



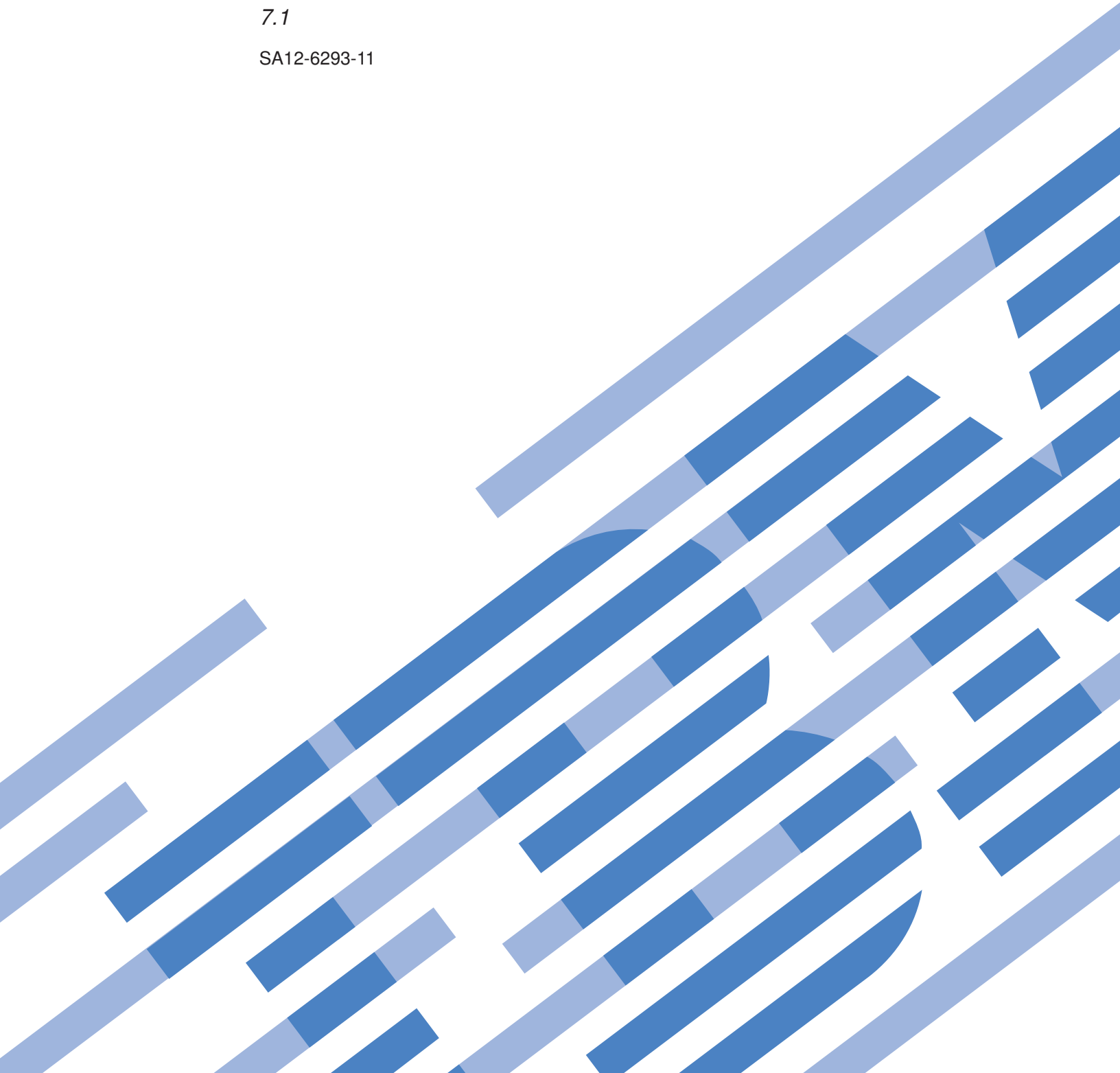
IBM i

IBM i i povezani softver

Instalacija, nadogradnja ili brisanje IBM i i povezanog softvera

7.1

SA12-6293-11





IBM i

IBM i i povezani softver

Instalacija, nadogradnja ili brisanje IBM i i povezanog softvera

7.1

SA12-6293-11

Napomena

Prije upotrebe ovih informacija i proizvoda koji one podržavaju, pročitajte informacije u “Napomene”, na stranici 229 i priručnik *IBM eServer informacije o sigurnosti*, G229-9054.

| Ovo izdanje se odnosi na IBM i 7.1 (broj proizvoda 5770-SS1) i na sva sljedeća izdanja i modifikacije, dok se drukčije ne označi u novim izdanjima. Ova verzija ne radi na svim računalima sa smanjenim skupom instrukcija (RISC), niti ne radi na CISC modelima.

| Ovo izdanje zamjenjuje SC41-5120-10.

Ovaj dokument može sadržavati reference na Licencni interni kod. Licencni interni kod je Strojni kod i licenciran se pod uvjetima IBM licencnog ugovora za Strojni kod.

© **Autorsko pravo IBM Corp. 1998, 2010.**

© **Copyright IBM Corporation 1998, 2010.**

Sadržaj

Što je novo za IBM i 7.1.	vii
-----------------------------------	-----

Poglavlje 1. Instalacija, nadogradnja ili brisanje IBM i i povezanog softvera . . .	1
--	----------

Poglavlje 2. Prečica za zadatke instalacije softvera, nadogradnju ili brisanje	3
---	----------

Poglavlje 3. Koncepti za instalaciju softvera	7
--	----------

Proces instalacije softvera	7
Tipovi uređaja softverske instalacije	9
Sadržaji softverske narudžbe.	11
Dokumenti licenciranja softvera.	11
Distribucijski skup medija	12
Individualna dokumentacija proizvoda.	13
Preskakanje izdanja	13
Skupljanje podataka izvedbe.	13
Okruženje miješanih izdanja.	14
Nadogradnja ili zamjena softvera	14
Informacije o podržanim izdanjima i modelu sistema za IBM i nadogradnje	15
Instalacija i IBM-dobavljeni objekti	15
Komprimirani objekti i memorijski prostor	16
Datoteke koje sistem briše za vrijeme instalacije	17
Globalizacija i instalacija IBM i softvera	17
Razmatranja za promjenu primarnog jezika	17
Razmatranja za instalaciju dodatnog sekundarnog jezika	18
Konverzija objekata (nadogradnja iz V5R4 na IBM i 7.1)	19

Poglavlje 4. Kontrolna lista: Spremnost nadogradnje ili zamjene IBM i softvera . . .	21
---	-----------

Poglavlje 5. Priprema za nadogradnju ili zamjenu IBM i softvera	25
--	-----------

Provjera sadržaja narudžbe softvera	25
Identificiranje i pregled informacijskih resursa	25
Provjera ispravnosti optičkih distribucijskih medija	26
Provjera licencnih ključeva za proizvode s ključem	26
Priprema sistema za nadogradnju ili zamjenu IBM i softvera.	27
Provjera zahtjeva firmvera za novo izdanje	27
Pregled zahtjeva za PTF (popravak) softvera	27
Pronalaženje zadnjih PSP informacija	27
Analiza popravaka koje trenutno imate na vašem sistemu	28
Instalacija PTF-ova i analiza sistema za objekte konverzije (nadogradnja iz V5R4 na IBM i 7.1)	28
Trajna primjena privremenih popravaka programa (PTF-ovi)	29

Dodavanje podrške popravaka za trenutno instalirane licencne programe	30
Rad s kritičnim sistemskim vrijednostima prije instalacije softvera.	30
Zapisivanje i ispis svih sistemskih vrijednosti prije instalacije softvera.	30
Promjena određenih sistemskih vrijednosti (QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST ili QVIFYOJBIRST)	30
Neobavezna promjena sistemске vrijednosti za kontrolu pretraživanja.	32
Postavljanje vrijednosti pomaka godine	32
Provjera integriteta korisnički-modificiranih sistemskih objekata	32
Provjera korisničkih profila i datoteka unakrsnih referenci.	32
Provjera QSECOFR korisničkog profila	33
Osiguravanje da su IBM-dobavljene knjižnice proizvoda u sistemskom ASP-u	33
Osiguranje integriteta dvofaznog predavanja	33
Smanjenje vremena instalacije softvera	34
Skupljanje podataka o izvedbi za sistem mjerenja	35
Skupljanje podataka o izvedbi s Uslugama skupljanja	35
Analiza podataka o performansama.	37
Izvođenje početnih zadataka nadogradnje ili zamjene	37
Izbor načina i uređaja za instalaciju softvera	37
Priprema za globalizaciju.	37
Priprema uređaja i medija za nadogradnju.	37
Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika	38
Određivanje memorijskih zahtjeva za instalaciju s katalogom slika	38
Oslobađanje prostora na disk jedinici učitavanja izvora za katalog slika	38
Priprema kataloga optičkih slika za instalaciju softvera	39
Priprema kataloga slika trake za instalaciju softvera	40
Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera virtualnom optičkom memorijom koristeći mrežni sistem datoteka.	42
Zahtjevi za virtualnu optičku memoriju unutar mreže Mrežnog sistema datoteka	42
Postavljanje poslužitelja za dijeljenje virtualnih optičkih datoteka slika sa sistemom klijenta za instalaciju i nadogradnju	43
Konfiguracija poslužitelja servisnih alata za DST za upotrebu virtualnog optičkog uređaja	46
Postavljanje virtualnog optičkog uređaja na sistemu klijenta za instalaciju IBM i	47
Obavezno: Kreiranje uobičajene liste softvera za instalaciju	48
Predizbor licencnih programa za instalaciju	49
Dodavanje dodatnih licencnih programa na instalacijski popis	51

Obavezno: Prihvaćanje softverskih ugovora	52
Osiguravanje da sistem odgovara zahtjeve za memorijom diska za nadogradnju	53
Određivanje potrebnog memorijskog prostora za nadogradnju softvera	53
Čišćenje prostora disk memorija	54
Brisanje licencnih programa za vrijeme čišćenja	55
Čišćenje korisničkih profila	55
Izbor disk konfiguracije	56
Procjena vremena za nadogradnju ili zamjenu	56
Priprema konzole za instalaciju softvera	57
Zaustavljanje integriranog poslužitelja i ostalih aplikativnih poslužitelja	58
Spremanje sistema.	59
Opcijski: Izvođenje IBM alata za provjeru prije nadogradnje	59

Poglavlje 6. Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću automatske instalacije 61

Prije nego započnete automatsku instalaciju	61
Zamjena softvera s načinom automatske instalacije	62
Provjera dovršetka automatske instalacije	67

Poglavlje 7. Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću ručne instalacije 71

Prije nego započnete ručnu instalaciju	71
Zamjena Licencnog internog koda	72
Zamjena IBM i operativnog sistema	79
Zamjena licencnih programa	86
Provjera dovršetka ručne instalacije	88

Poglavlje 8. Kontrolna lista: Dovršetak IBM i nadogradnje ili zamjene 91

Poglavlje 9. Zamjena Licencnih internih kodova i IBM i iste verzije i izdanja 97

Kontrolna lista: Zamjena IBM i softvera	97
Dobivanje zapisa o primijenjenim PTF-ovima	98
Trajna primjena PTF-ova za zamjenu istog izdanja	99
Određivanje potrebnog memorijskog prostora za zamjenu istog izdanja	99
Zamjena softvera istog izdanja pomoću ručne instalacije	99
Instaliranje PTF-ova za Licencni interni kod i operativni sistem	100
Kontrolna lista: Dovršetak zamjene istog IBM i izdanja	100

Poglavlje 10. Kontrolna lista: Spremnost instalacije IBM i softvera 103

Poglavlje 11. Instalacija IBM i i povezanog softvera na novi sistem ili logičku particiju 105

Priprema za instalaciju IBM i izdanja	105
Provjera sadržaja narudžbe softvera	105
Identificiranje i pregled informacijskih resursa	105
Provjera ispravnosti optičkih distribucijskih medija	106
Provjera licencnih ključeva za proizvode s ključem	106
Izvođenje početnih instalacijskih zadataka	106

Osiguravanje da imate zadnje informacije	106
Određivanje memorijskog prostora diska potrebnog za novu instalaciju	107
Procjene vremena instalacije	107
Priprema konzole za instalaciju softvera	107
Priprema uređaja i medija za instalaciju	109
Instalacija IBM i izdanja	109
Instaliranje licencnog internog koda na novu logičku particiju	109
Prije početka instalacije Licencnog internog koda na logičku particiju	109
Instalacija licencnog internog koda na novu logičku particiju	110
Instalacija softvera na novi sistem ili logičku particiju (bez instaliranog IBM i).	116
Prije početka instalacije softvera na novi sistem ili logičku particiju	116
Instalacija IBM i na novi sistem ili logičku particiju	117
Instalacija softvera na novi sistem (s instaliranim IBM i)	126
Prije početka instalacije softvera na sistem	126
Izvođenje početnog punjenja programa (IPL)	126
Instalacija dodatnih licencnih programa	130
Prije nego započnete instalaciju dodatnih licencnih programa	130
Upotreba izbornika Rad s licencnim programima za instalaciju IBM licencnih programa	131
Upotreba naredbe Vraćanje licencnih programa za instalaciju IBM li ne-IBM licencnih programa	136
Instalacija sekundarnog jezika	137
Prije nego počnete instalirati sekundarni jezik	137
Instalacija sekundarnog jezika za IBM licencne programe	137
Instalacija sekundarnih jezika za ne-IBM licencne programe	140
Kontrolna lista: Dovršetak IBM i instalacije	141

Poglavlje 12. Promjena primarnog jezika sistema ili logičke particije 145

Prije nego započnete promjenu primarnog jezika	145
Promjena primarnog jezika	145
Instalacija licencnih programa nakon promjene primarnog jezika	150

Poglavlje 13. Brisanje softvera povezanog s IBM i operativnim sistemom 155

Određivanje nekorisćenih dijelova proizvoda za brisanje	155
Razmatranja za brisanje licencnih programa	156
Brisanje licencnih programa	157

Poglavlje 14. Rješavanje problema instalacije softvera 159

Gdje početi s obnavljanjem	159
Obnavljanje kataloga slika	160
Obnavljanje Operacijske konzole	161
Početna točka automatskog obnavljanja instalacije	163
Obnavljanje Licencnog Internog Koda	164

Obnavljanje operativnog sistema	165
Obnavljanje licencnih programa, PTF-ova i sekundarnog jezika	167
Ponovno pokretanje automatskog procesa instalacije	171
Ponovno pokretanje ručnog procesa instalacije	172
Inicijalizacija obnavljanja sistema (INZSYS)	173
Poruke grešaka i upozorenja konfiguracije diska	174
Pokretanje uvjeta isključivanja	176
Kodovi referenci za instalaciju IBM i softvera	176
Zajednički kodovi referenci za instalaciju IBM i softvera	176
IBM i obnavljanje instalacije nakon upotrebe kodova referenci	178

Poglavlje 15. Referenca IBM i softvera 181

Izdanja i veličine licencnih programa	181
Procjene vremena instalacije IBM i softvera	185
Uobičajene metode procjene vremena IBM i instalacije	185
Uvjeti koji utječu na vrijeme instalacije IBM i	186
Procesi instalacije IBM i	186
Kontrolna lista: Procjena vremena instalacije IBM i	187
Vremena za instaliranje licencnih programa	189
Vremena za konverziju (V5R4 na IBM i 7.1 nadogradnja)	193
Konverzije programa (nadogradnja iz V5R4 na IBM i 7.1)	193
Konverzija spool datoteka (nadogradnja V5R4 u IBM i 7.1)	194
Konverzija integriranog sistema datoteka (nadogradnja iz V5R4 na IBM i 7.1)	196
IBM(r) Backup Recovery and Media Services for i konverzije (V5R4 na IBM i 7.1 nadogradnja)	197
Mehanizmi zaštite podataka	197
Instalacijski uređaji i mediji	197
Optički medij	198
Traka ili knjižnice trake	198
Ne-IBM uređaj trake	199
Virtualna optička memorija koristeći Mrežni sistem datoteka	199
Katalog slika za virtualni uređaj	199
Korištenje zamjenskog instalacijskog uređaja	199
Zamjenski instalacijski uređaj: Pregled	200
Postavljanje zamjenskog instalacijskog uređaja	200

Onemogućavanje zamjenskog instalacijskog uređaja	203
Provjera i izbor zamjenskog instalacijskog uređaja za vrijeme ručne instalacije	203
Meduoperabilnost IBM i izdanja	206
Napomene instalacije o IBM i izdanju	206
Oznake medija i njihov sadržaj	207
Šifre komponenti za jezične verzije	211
Prazni ekrani	212
Sistemska lozinka	212
Instalirane vrijednosti statusa	213
Opcije na izborniku Priprema za instalaciju	214
Opcije na izborniku Rad s licencnim programima	216
Ručna instalacija Opcija 1. Instalacija svih	216
Opcije automatske instalacije	217
Opcije za prikaz, instaliranje, brisanje i spremanje s liste	217
Opcija 10. Prikaz instaliranih licencnih programa	217
Opcija 11. Instaliranje licencnih programa	217
Opcija 12. Brisanje licencnih programa	219
Opcija 13. Spremanje licencnih programa	220
Opcije za sekundarne jezike	221
Opcija 20. Prikaz sekundarnih jezika	221
Opcija 21. Instaliranje sekundarnih jezika	222
Opcija 22. Brisanje sekundarnih jezika	222
Status dovršenja	223
Naredbe povezane s izbornikom Rad s licencnim programima	223

Poglavlje 16. Povezane informacije za Instaliranje, nadogradnju ili brisanje IBM i i povezanog softvera. 225

Poglavlje 17. Informacije o odricanju od koda 227

Dodatak. Napomene 229

Informacije o sučelju programiranja	230
Zaštitni znaci	231
Uvjeti i termini	231

Kazalo 233

Što je novo za IBM i 7.1

Pročitajte o novim ili promijenjenim informacijama o zbirci poglavlja Instalacija, nadogradnja ili brisanje IBM® i i povezanog softvera.

Operacijska konzola izravno pripojena na sistem nije podržana

Upozorenje: Operacijska konzola izravno pripojena na sistem nije podržana u IBM i 7.1. Ako trenutno imate operacijsku konzolu izravno pripojenu na sistem, morate promijeniti konzolu prije početka instalacije ili nadogradnje IBM i softvera vašeg sistema. Neuspjeh će uzrokovati neuspjelu instalaciju s neočekivanih rezultatima. Za više informacija o promjeni konzola, pogledajte Promjena konzola u Informacijskom centru hardvera IBM sistema.

DVD medij instalacije nije konsolidiran

DVD medij instalacije konsolidiran. Prethodno je bio 51 skup medija jedinstvenih verzija jezika. Sada su tri skupa medija višestrukih verzija jezika. Za informacije o mediju, pogledajte “Oznake medija i njihov sadržaj” na stranici 207.

Automatske instalacije ili nadogradnje koje koriste IBM i 7.1 IBM dobavljen konsolidirani optički medij i mijenjaju primarni jezik za vrijeme nadogradnje ili instalacije, trebaju postaviti jezik instalacije koristeći QINSTLNG API. Za informacije o QINSTLNG API, pogledajte API Postav instalacije verzije nacionalnog jezika (NLV) (QINSTLNG).

IBM i 7.1 podržava POWER5 i kasniji hardver

Za još informacija, pogledajte “Informacije o podržanim izdanjima i modelu sistema za IBM i nadogradnje” na stranici 15.

Nadogradnja ili zamjena softvera virtualnom optičkom memorijom koristeći mrežni sistem datoteka

Možete koristiti virtualnu optičku memoriju koristeći Mrežni sistem datoteka za obavljanje nadogradnje IBM i softvera, instalaciju PTF-ova (popravaka) ili instalaciju jednostrukih licencnih programa koje dobijete na mediju. Za još informacija, pogledajte “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera virtualnom optičkom memorijom koristeći mrežni sistem datoteka” na stranici 42.

Što je novo za nadogradnju iz V5R4 na IBM i 7.1

Programi konverzije i ostali objekti konverzije

Kako bi prikladno pripremili sistem za nadogradnju na novo izdanje, trebale dozvoliti ekstra vrijeme prije za analizu sistema i mogućih prilagodbi programa za konverziju. Dužina potrebnog vremena za analizu sistema ovisi o tipu, broju i veličini knjižnica i direktorija. Trebate također planirati unaprijed moguće prekide rada.

Konverzije se događaju za vrijeme nadogradnje softvera ili za vrijeme normalnih operacija nakon nadogradnje.

Bilješka: Ako ovaj tip priprema obično radi treća strana, kontaktirajte vašeg dobavljača aplikacije za savjet i pomoć.



Trebat ćete instalirati PTF-ove planiranja za izdanje iz kojeg nadograđujete kao pomoć u procesu konverzije. Ovi PTF-ovi ne konvertiraju vaše objekte, nego vam omogućuju izvedbu naredbe Analiza konverzije objekata (ANZOBJCVN) kao pomoć u pripremi za nadogradnju. Nakon izvođenja naredbe ANZOBJCVN, primit ćete informacije koje vam pomažu u određivanju efekta koji će objekti konverzije imati na vaš sistem, poput identifikacije potencijalnih problema u konverziji, ako postoje, te navođenje procjena o vremenu potrebnom za konverziju programa. Za pregled i vremensku crtu kako se zadaci konverzije smještaju u ukupni proces nadogradnje, pogledajte “Proces instalacije softvera” na stranici 7. Također pregledajte informacije “Instalacija PTF-ova i analiza sistema za objekte konverzije (nadogradnja iz V5R4 na IBM i 7.1)” na stranici 28 i poglavlje pod “Vremena za konverziju (V5R4 na IBM i 7.1 nadogradnja)” na stranici 193 kako bi odlučili kako konverzija može utjecati na vaš sistem.

IBM i se sada može instalirati s optičke slike na mreži

IBM i 6.1 okruženje na POWER6 procesorski baziranom poslužitelju se može nadograditi na IBM i 7.1 sa slikom na mrežnom poslužitelju datoteka. Ova funkcija koristi prednosti 632B-003 virtualnog optičkog uređaja koji podržava virtualne datoteke slika na udaljenom sistemu u mreži. Direktorij slika identificira stazu mreže na kontrolnim sistemu koji sadrži virtualne datoteke slika koje su pripremljene za korištenje sa ciljnim sistemom. Za više informacija pogledajte IBM i mrežna instalacija uz upotrebu mrežnog sistema datoteka.

Kako pogledati što je novo ili promijenjeno

Da vam pomogne da vidite gdje su učinjene tehničke promjene, informacijski centar koristi:

- Sliku  da označi gdje nove ili promijenjene informacije počinju.
- Sliku  da označi gdje nove ili promijenjene informacije završavaju.

U PDF datotekama ćete možda vidjeti crtice revizije (l) u lijevoj margini novih i promijenjenih informacija.

Za ostale informacije o tome što je novo ili promijenjeno u ovom izdanju, pogledajte Memorandum za korisnike.

Poglavlje 1. Instalacija, nadogradnja ili brisanje IBM i i povezanog softvera


Ova zbirka poglavlja vas vodi kroz koncepte i procedure za instalaciju, nadogradnju ili brisanje IBM i softvera na vaš sistem.

Koristite ove informacije za instalaciju IBM i izdanja, dijela IBM i izdanja ili licencnih programa povezanih s IBM i. Ove informacije opisuju kako promijeniti primarni jezik, instalirati sekundarni jezik ili obrisati softver koji je povezan s IBM i operativnim sistemom.

Poglavlje 4, “Kontrolna lista: Spremnost nadogradnje ili zamjene IBM i softvera”, na stranici 21, “Kontrolna lista: Zamjena IBM i softvera” na stranici 97 ili Poglavlje 10, “Kontrolna lista: Spremnost instalacije IBM i softvera”, na stranici 103, sadržavaju sažetke glavnih kategorija zadataka koje trebate napraviti prije početka nadogradnje ili instalacije softvera.

Bilješka: Primjeri prikaza i procedura u ovoj zbirci poglavlja prikazuje sučelje bazirano na znakovima. Mnoga poglavlja u IBM i Informacijski centar pretpostavljaju da je pokrenuto grafičko korisničko sučelje (System i Navigator). Većina System i Navigator funkcija, ipak, ima ekvivalentne naredbe kontrolnog jezika u sučelju baziranom na znakovima koje možete koristiti.

Ako premještate podatke na drugi sistem s drugim serijskim brojem, pogledajte Migracije podataka. Ako nadograđujete na novi sistem bez promjene serijskog broja, pogledajte poglavlje Nadogradnje poslužitelja i migracija podataka u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.

Ako planirate podizati na IBM i (izvođenje inicijalnog punjenja programa) iz disk jedinice učitavanja izvornog koda koja je pripojena preko 2847 I/O procesora, svakako pogledajte IBM Redbooks publikacije, iSeries i TotalStorage: Vodič za implementaciju eksternog diska na eServer i5; SG24-7120  za važna razmatranja o planiranju i implementaciji.

Reference na V5R4 u ovom poglavlju uključuju V5R4M0 i V5R4M5. Također, reference na V6R1 uključuju V6R1M0 i V6R1M1.

Bilješka: Upotrebom primjera koda vi pristajete na uvjete iz Poglavlje 17, “Informacije o odricanju od koda”, na stranici 227.

Poglavlje 2. Prečica za zadatke instalacije softvera, nadogradnju ili brisanje

Koristite ove informacije kao prečice koje vam pomažu odrediti grupu zadataka koje trebate izvesti za vašu određenu IBM i instalaciju ili nadogradnju.

Prije nego počnete

Prikladno planiranje hardvera je ključno za uspješnu instalaciju ili nadogradnju operativnog sistema. Otiđite na Informacijski centar IBM hardvera (publib.boulder.ibm.com/infocenter/systems/scope/hw/index.jsp) i pregledajte informacije o planiranju, instalaciju i konzoli za vaš sistem.

Upozorenje: Operacijska konzola izravno pripojena na sistem nije podržana u IBM i 7.1. Ako trenutno imate operacijsku konzolu izravno pripojenu na sistem, morate promijeniti konzolu prije početka instalacije ili nadogradnje IBM i softvera vašeg sistema. Neuspjeh će uzrokovati neuspjelu instalaciju s neočekivanih rezultatima. Za više informacija o promjeni konzola, pogledajte Promjena konzola u Informacijskom centru hardvera IBM sistema.

Ako ste zatražili elektroničku isporuku softvera, pogledajte Web stranicu Elektroničkaisporuka softvera (www.ibm.com/servers/support/software/delivery/en_US/downloadinfo.html).

O ovom zadatku

Zadatak	Koraci
Nadogradnja izdanja na sistemsku ili logičku particiju (ili iz V5R4 ili V6R1 na IBM i 7.1)	<ol style="list-style-type: none">1. Poglavlje 5, “Priprema za nadogradnju ili zamjenu IBM i softvera”, na stranici 252. Upotrijebite jedan od sljedećih načina da nadogradite ili zamijenite IBM i izdanje:<ul style="list-style-type: none">• Poglavlje 6, “Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću automatske instalacije”, na stranici 61• Poglavlje 7, “Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću ručne instalacije”, na stranici 713. “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 1304. “Instalacija sekundarnog jezika” na stranici 1375. Pregledajte Poglavlje 8, “Kontrolna lista: Dovršetak IBM i nadogradnje ili zamjene”, na stranici 91
Zamjena licencnog internog koda i IBM i iste verzije i izdanja za podršku novog hardvera.	Poglavlje 9, “Zamjena Licencnih internih kodova i IBM i iste verzije i izdanja”, na stranici 97
Instalacija IBM i izdanja na novi sistem ili logičku particiju	<ol style="list-style-type: none">1. “Priprema za instalaciju IBM i izdanja” na stranici 1052. Izvedite sljedeće bazirano na vašoj situaciji:<ul style="list-style-type: none">• “Instaliranje licencnog internog koda na novu logičku particiju” na stranici 109• “Instalacija softvera na novi sistem ili logičku particiju (bez instaliranog IBM i)” na stranici 116• “Instalacija softvera na novi sistem (s instaliranim IBM i)” na stranici 1263. “Upotreba izbornika Rad s licencnim programima za instalaciju IBM licencnih programa” na stranici 1314. “Instalacija sekundarnog jezika” na stranici 1375. Pregledajte “Kontrolna lista: Dovršetak IBM i instalacije” na stranici 141

Zadatak	Koraci
Instaliranje licencnih programa	<ol style="list-style-type: none"> 1. “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 130 2. Pregledajte “Kontrolna lista: Dovršetak IBM i instalacije” na stranici 141 (primjenjuju se određeni koraci)
Instalacija sekundarnog jezika	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pregledajte “Globalizacija i instalacija IBM i softvera” na stranici 17 2. “Instalacija sekundarnog jezika” na stranici 137 3. Pregledajte “Kontrolna lista: Dovršetak IBM i instalacije” na stranici 141 (primjenjuju se određeni koraci)
Promjena primarnog jezika korištenjem medija primarnog ili sekundarnog jezika na istom izdanju.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Svrstajte vaše medije po poretku pokazanom u “Oznake medija i njihov sadržaj” na stranici 207 2. Poglavlje 12, “Promjena primarnog jezika sistema ili logičke particije”, na stranici 145 3. Pregledajte “Kontrolna lista: Dovršetak IBM i instalacije” na stranici 141
Promjena primarnog jezika i nadogradnja izdanja pomoću medija primarnog jezika	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poglavlje 5, “Priprema za nadogradnju ili zamjenu IBM i softvera”, na stranici 25 2. Upotrijebite jedan od sljedećih načina da nadogradite ili zamijenite IBM i izdanje: <ul style="list-style-type: none"> • Poglavlje 6, “Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću automatske instalacije”, na stranici 61 • Poglavlje 7, “Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću ručne instalacije”, na stranici 71 3. “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 130 4. “Instalacija sekundarnog jezika” na stranici 137 5. Pregledajte Poglavlje 8, “Kontrolna lista: Dovršetak IBM i nadogradnje ili zamjene”, na stranici 91
Izbor primarnog jezika ili promjena primarnog jezika i instalacija softvera na novi sistem	<ol style="list-style-type: none"> 1. “Priprema za instalaciju IBM i izdanja” na stranici 105 2. Izvedite sljedeće bazirano na vašoj situaciji: <ul style="list-style-type: none"> • “Instaliranje licencnog internog koda na novu logičku particiju” na stranici 109 • “Instalacija softvera na novi sistem ili logičku particiju (bez instaliranog IBM i)” na stranici 116 • Poglavlje 12, “Promjena primarnog jezika sistema ili logičke particije”, na stranici 145 3. “Upotreba izbornika Rad s licencnim programima za instalaciju IBM licencnih programa” na stranici 131 4. “Instalacija sekundarnog jezika” na stranici 137 5. Pregledajte “Kontrolna lista: Dovršetak IBM i instalacije” na stranici 141
Dodavanje novi disk jedinica na postojeći sistem prije nadogradnje ili zamjene izdanja	<p>Ako trenutno koristite zrcalnu zaštitu, paritetnu zaštitu uređaja ili pomoćna memorijska spremišta, pogledajte u ova poglavlja u kategoriji poglavlja Obnavljanje vašeg sistema u IBM i Informacijski centar prije početka ovih zadataka.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Poglavlje 5, “Priprema za nadogradnju ili zamjenu IBM i softvera”, na stranici 25 2. Poglavlje 7, “Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću ručne instalacije”, na stranici 71 3. “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 130 4. “Instalacija sekundarnog jezika” na stranici 137 5. Pregledajte Poglavlje 8, “Kontrolna lista: Dovršetak IBM i nadogradnje ili zamjene”, na stranici 91
Instaliranje kumulativnog paketa privremenih popravaka programa (PTF paketa)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otidite na Podrška za IBM System i Web stranica (http://www.ibm.com/systems/support/i) za Internet preuzimanja ili PSP informacije. 2. Pregledajte Informacijsko pismo PTF otpremanja koje ste primili za upute kako instalirati kumulativni PTF paket. 3. Opcijski: Pregledajte konceptne informacije kako koristiti i instalirati popravke u IBM i Informacijski centar.
Instaliranje nadogradnje hardvera	Otidite na IBM Informacijski centar sistemskog hardvera (publib.boulder.ibm.com/infocenter/systems/scope/hw/index.jsp) i pregledajte informacije o instalaciji i nadogradnji vašeg sistema.

Zadatak	Koraci
Brisanje softvera	Koristite neki od sljedećih načina: <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="500 260 1435 344">• “Predizbor licencnih programa za instalaciju” na stranici 49. Ako imate licencne programe koji više nisu podržani, oni mogu biti obrisani kada izvedete druge zadatke pripreme nadogradnje u ovom poglavlju.<li data-bbox="500 352 1403 378">• Poglavlje 13, “Brisanje softvera povezanog s IBM i operativnim sistemom”, na stranici 155.

Poglavlje 3. Koncepti za instalaciju softvera

Vi i IBM zajedno upravljate upotrebom, dokumentacijom i prijenosom IBM i licencnih programa.

Sljedeće informacije su konceptualni pogleda na instalaciju IBM i softvera. Ove informacije opisuju osnove instaliranja IBM i softvera: vašu narudžbu softvera, što napraviti kada preskočite izdanje, scenarije instalacije softvera, tipove uređaja korištene za instalaciju, razmatranja o globalizaciji i kako neke konverzije mogu utjecati na vrijeme instalacije.

Proces instalacije softvera

Proces instalacije IBM i softvera uključuje tri faze: aktivnosti predinstalacije, glavnu instalaciju i aktivnosti postinstalacije.

1. Predinstalacijske aktivnosti:

Ako nadograđujete na IBM i 7.1 iz V5R4, dozvolite dovoljno vremena prije ažuriranja za planiranje i analizu rada konverzijskih programa (do nekoliko tjedana). Ukupno količina vremena koja je potrebna za rad konverzije može biti značajna. Nekoliko dana do nekoliko tjedana je primjereno vrijeme za ostale aktivnosti pripreme.

Za planiranje i pripremu sistema prije instalacije softvera, slijedite odgovarajuća poglavlja planiranja i pripreme kako bi vas vodilo kroz aktivnosti koje trebate napraviti.

- Nadogradnja na IBM i 7.1: Poglavlje 4, “Kontrolna lista: Spremnost nadogradnje ili zamjene IBM i softvera”, na stranici 21
- Zamjena Licencnog internog koda i IBM i iste verzije i izdanja za podršku novog hardvera: “Kontrolna lista: Zamjena IBM i softvera” na stranici 97
- Instalacija IBM i 7.1 na novi sistem ili logičku particiju: Poglavlje 10, “Kontrolna lista: Spremnost instalacije IBM i softvera”, na stranici 103

Ove aktivnosti uključuju provjeru narudžbe, provjeru količine dostupnog prostora na disku, sigurnosno kopiranje sistema i čišćenje uređaja medija. U nadogradnji ili zamjeni softvera neki od ovih zadataka su obavezni. Ako ne izvedete te obavezne zadatke morat ćete ponovno pokrenuti instalaciju.

2. Proces instalacije:

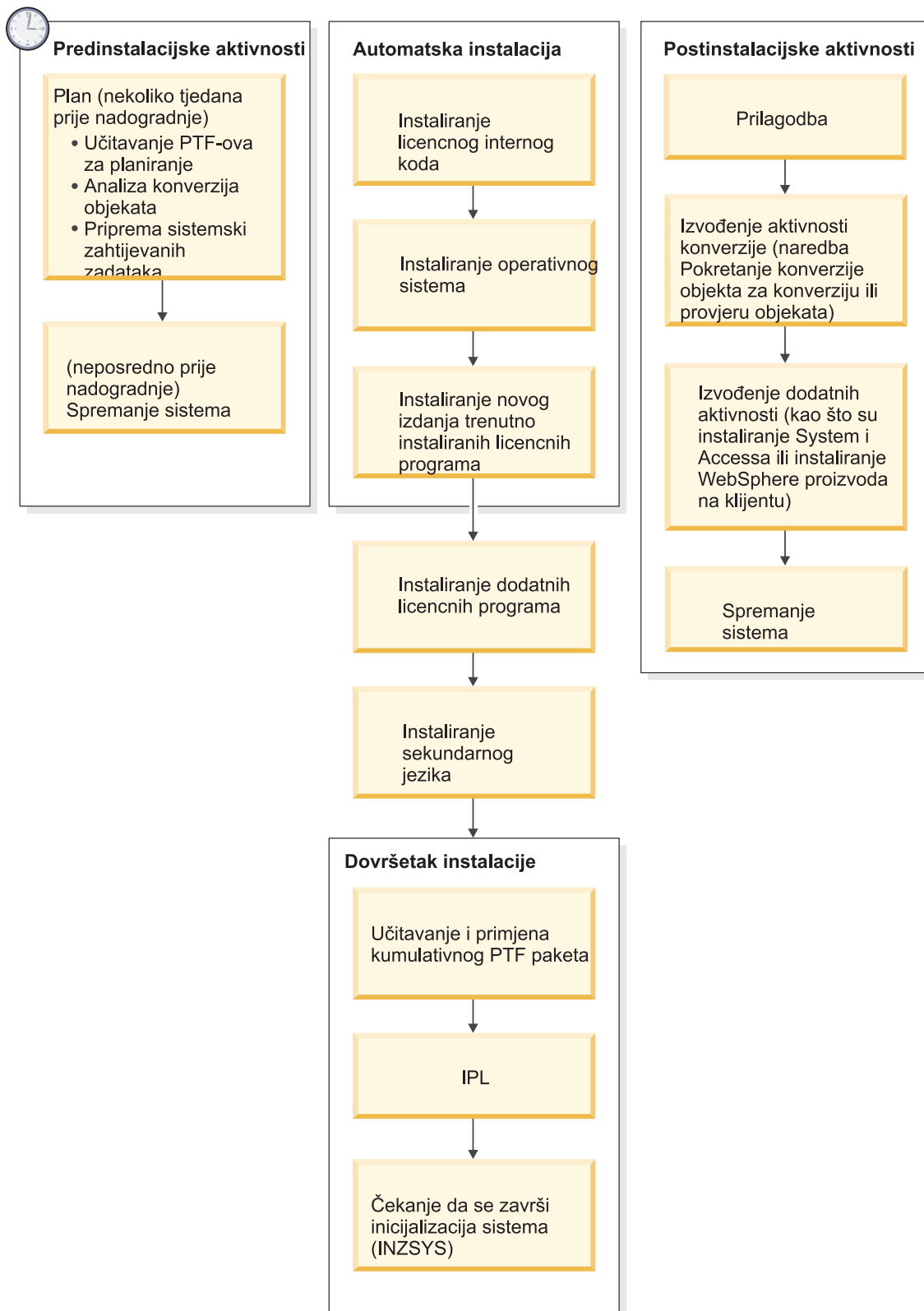
Proces instalacije počinje kada započnete izvoditi upute u jednom od proceduralnih poglavlja. Na primjer, za nadogradnju na novo izdanje, morate imati izabranu automatsku instalaciju. Automatski proces instalacije instalirati Licencni interni kod, IBM i operativni sistem i povezane licencne programe. U metodi automatske instalacije nadogradnje, imate minimalno interakcija sa sistemom osim za učitavanje optičkom medija distribucije i nadgledanja sistema.

Vaša jedina instalacijska aktivnost možda mijenja primarni jezik ili instalira dodatne licencne programe. Ili, možda želite izvesti te aktivnosti nakon automatske ili ručne instalacije.

3. Postinstalacijske aktivnosti:

Zadnji korak svake procedure usmjerava vas na upotrebu kontrolne liste dovršenja. Možete biti usmjereni na dodatne korake, poput spremanja sistema i obavljanja instalacijskih aktivnosti na radnim stanicama za IBM i Access Family proizvode. Ostale aktivnosti mogu uključiti prilagodbu vašeg sistema ili postavljanje ograničenja upotrebe za proizvode naplative po korisniku. Prije nego započnete produkcijski rad na vašem sistemu, osigurajte da ste prikladno zaštitili vaš sistem od neovlaštene upotrebe.

Sljedeća slika prikazuje primjer jednog tipa instalacije softvera za IBM i 7.1. (Vaša određena instalacija ne mora uključivati sva poglavlja koja su pokazana na ovoj slici.)



RZAH0501-4

Slika 1. Pregled instalacijskog procesa

Procedura koju koristite za instalaciju softvera ovisi o tome što planirate instalirati.

Instalacija softvera na novi sistem

Ako ste primili novi sistem, operativni sistem i ostale licencne programe mogu, ali ne moraju biti već instalirani.

Nadogradnja ili zamjena postojećeg softvera

Ako nadograđujete ili zamjenjujete postojeći IBM i softver, koristiti ili automatsku metodu instalacije ili ručnu metodu instalacije.

Automatska instalacija

Ona zamjenjuje vaše postojeće izdanje s minimalnim radom korisnika. Automatski instalacijski proces čuva trenutne vrijednosti okruženja i sistema. Proces će dodati sve nekonfigurirane disk jedinice na pomoćno memorijsko spremište sistema (ASP) i zadržat će ASP konfiguraciju prethodno konfigurirane disk jedinice. Proces automatske instalacije je preporuča za korištenje s veličinom sistema.

Ručna instalacija

Ona interaktivno zamjenjuje vaše postojeće izdanje preko izbornika Rad s Licencnim programima. Ekрани koji zahtijevaju odgovor pojavljuju se na konzoli. U toku ručne instalacije možete promijeniti instalacijske opcije. Koristite ručnu instalaciju ako radite bilo koju od sljedećih instalacijskih procedura:

- Dodavanje uređaja diska na pomoćno memorijsko spremište korisnika.
- Promjena okoline (IBM i ili System/36), sistemskih vrijednosti, koda jezičnog dodatka ili konfiguracijskih vrijednosti.
- Planiranje korištenja zamjenskog instalacijskog uređaja kod nadogradnje.
- Kreiranje logičkih particija za vrijeme instalacijskog procesa.
- Upotreba traka kreiranih s naredbom Spremanje sistema (SAVSYS). (Naredba SAVSYS kreira trake koje su namijenjene za obnavljanje.)

Dodavanje licencnih programa

Kada dodajete dodatne licencne programe (uz one koji su već opisani u gore navedenim metodama) ili opcijske dijelove licencnih programa, koristite metodu preko opcije 11 (Instalacija licencnih programa) izbornika Rad s licencnim programima (LICPGM). Tipično ćete koristiti opciju 11 kad ćete trebati instalirati novi licencni program ili zamijeniti pojedini licencni program.

Dodavanje ili promjena globalizacijske podrške

Kada dodate sekundarni jezik, dodajete dodatne jezične objekte za licencne programe koje ste instalirali na sistemu.

Kada promijenite primarni jezik, zamjenjujete postojeće jezične objekte. Ovisno o proceduri koju koristite, možete također zamijeniti programske objekte.

Ako se desi greška za vrijeme procesa instalacije, Poglavlje 14, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 159 sadrži informacije koje vam mogu pomoći da odredite problem i potrebne korake obnavljanja.

Tipovi uređaja softverske instalacije

Ovi uređaji se mogu koristiti za instalaciju ili nadogradnju IBM i izdanja na vašem sistemu.

Optički uređaji

Medij za distribuciju softvera koji je isporučen korisnicima je optički medij (DVD). Ovaj medij se može koristiti u DVD-ROM ili DVD-RAM uređajima. Optički medij se također može kreirati i iz datoteka koje spustite preko elektroničke isporuke softvera.

Optički resursi iz IBM i logičke particije se mogu koristiti za izvođenje nadogradnje softvera, instalaciju PTF-a (popravaka) ili za instalaciju pojedinačnih licencnih programa ili druge logičke particije koja je na istom sistemu. Podržani uređaji za dijeljenje optičkih resursa uključuju CD-ROM uređaje, DVD uređaje i virtualne optičke uređaje tipa 632B-002 i 632B-003. Svi ti uređaji se smatraju 632C-002 tipom uređaja za logičku particiju koja se koristi za instalaciju ili nadogradnju. 632C-002 tip uređaja zahtjeva da ručno promijeniti medij u logičkoj particiji koja posjeduje uređaj. Za više informacija, pogledajte 9406-MMA (IBM System i 570) i izaberite *Vodič za logičko particioniranje*.

Virtualni optički uređaji

Možete koristiti katalog slika za izvođenje nadogradnje softvera, za instaliranje PTF-ova (popravaka) ili za instaliranje pojedinačnih licencnih programa koje primite na mediju ili kreirate iz datoteka koje primite preko elektroničke isporuke softvera. Instalacija s katalogom slika ima značajnih prednosti kada želite izvesti sljedeće zadatke:

- Provjeriti optički medij prije nego instalirate izdanje.
- Izvesti zadatke pripreme za instalaciju na vašim optičkim medijima i automatizirajte dio koji se odnosi na rukovanje medijima.
- Eliminirati rukovanje s pojedinačnim medijima u toku instalacije (instalacije bez nadzora).
- Nadogradnja softvera s instalacijske slike isporučene s mreže ili generirane s IBM-dobavljenog optičkog medija.

Poseban tip virtualnog optičkog uređaja (632B; model 003) podržava datoteke virtualnih slika na udaljenom sistemu u mreži. Direktorij slika identificira stazu mreže na kontrolnim sistemu koji sadrži virtualne datoteke slika koje su pripremljene za korištenje sa ciljnim sistemom. Ovaj virtualni optički uređaj se može koristiti za instalaciju licencnog internog koda, operativnog sistema, instalaciju dodatnih licencnih programa i PTF-ova. Za više detalja, pogledajte IBM i mrežna instalacija koristeći mrežni sistem datoteka.

Uređaji traka

Ponekad se medij trake koristi za instalaciju. Primjeri uključuju kreiranje medija za distribuciju ili određene scenarije za sigurnosno kopiranje i obnavljanje.

Instalacija s katalogom slika ima značajnih prednosti kada želite izvesti sljedeće zadatke:

- Provjerite valjanost medija trake prije instalacije izdanja.
- Eliminirati rukovanje s pojedinačnim medijima u toku instalacije (instalacije bez nadzora).
- Nadogradnja softvera s instalacijske slike dostavljene iz mreže.

Virtualni uređaji traka

Možete koristiti katalog slika trake i virtualni uređaj trake za izvođenje nadogradnje IBM i softvera, instalaciju PTF popravaka ili instalaciju pojedinih licencnih programa.

Zamjenski instalacijski uređaji

Možete izvesti procedure instalacije i obnavljanja korištenjem primarnog instalacijskog uređaja sa zamjenskim instalacijskim uređajem koji definirate. Zamjenski instalacijski uređaj može biti uređaj trake ili optički uređaj. Neki sistemi, tipično oni s pripojenim bržim uređajima, mogu vidjeti poboljšanje performansi pri korištenju zamjenskih instalacijskih uređaja.

Sljedeća tablica prikazuje konvencije imenovanja za uređaj koji se može koristiti kao zamjenski IPL (IPL tipa D). Optički pogon je instalacijski uređaj za softverski distribucijski

medij. Primjeri ovdje koriste OPT01 za optički uređaj (klasa optičkog medija). Ovo je IBM i normalna konvencija imenovanja. Vaš sistem može biti postavljen da koristi System/36 konvenciju imenovanja. Koristite sljedeću tablicu za izbor ispravnog imena uređaja za instalacijski uređaj sistema ili koristite ime koje ste izabrali.

Tablica 1. Konvencije imenovanja za uređaje

Tip medija	System/36 imena	IBM i normalna imena
Optički mediji (CD, DVD ili virtualne optičke slike)	OPTxx	OPTxx
Kazeta	TC	TAPxx
Kolut	T1	TAPxx
Uređaj knjižnice medija kreiran preko automatske konfiguracije		TAPMLBxx

“Priprema uređaja i medija za nadogradnju” na stranici 37 sadrži daljnje informacije o tome što morate napraviti s vašim medijem prije instaliranja izdanja.

Sadržaji softverske narudžbe

Vaš paket narudžbe IBM i softvera uključuje dokumente o licenciranju, optičke medije i prikladnu dokumentaciju o ostalim proizvodima. Optički medij može biti ili fizički medij ili medij koji se kreira iz datoteka koje su dohvaćene kroz elektronsku isporuku softvera.

Kada naručite softver od IBM, primit ćete distribucijski skup optičkih medija. Koncepti licence softvera i ovlaštenja softvera kreirana za vaše licencne programe su također dostupni online.

Dokumenti licenciranja softvera

Dokumenti licenciranja softvera koje primite s narudžbom izdanja IBM i softvera mogu biti ispisani ili online.

Ovi dokumenti sadrže važne informacije koje se odnose na upotrebu, upravljanje i prijenos licencnih programa. Dokumenti licenciranja za IBM licencne programe koje primite mogu biti ispisani ili online na sistemu. Napomena korisniku koja je uključena u vašu narudžbu softvera opisuje kako pristupiti online dokumentima.

Za automatsku instalaciju IBM licencnih programa koji imaju online softverske ugovore, trebate prihvatiti ugovor kroz izbornik Priprema za instalaciju, prije instalacije programa. Nadogradnja Licencnog internog koda i IBM i operativnog sistema će se zaustaviti ako ugovori nisu prihvaćeni. Poglavlje “Obavezno: Prihvaćanje softverskih ugovora” na stranici 52 opisuje kako prihvatiti ugovore.

Budite sigurni da ste pročitali i razumjeli sve licencne ugovore softvera i dokumente prije korištenja programa.

Spremite ispisane ugovore i dokumente na sigurno mjesto. I ispisani i online ugovori moraju biti proslijeđeni novom vlasniku kada prenosite program.

Dokaz o vlasništvu

Dokaz o vlasništvu (PoE) je dokaz ovlaštenja vlasnika za upotrebu programa i njegov službeni zapis o vlasništvu. On je dokaz prihvatljivosti za bilo koja ažuriranja verzije ili izdanja pod softverskom pretplatom, jamstvenim servisom, budućih

nadogradnji programskih cijena (ako je objavljeno) i mogućih posebnih ili promotivnih prilika. PoE se kreira za narudžbe novih korisnika ili kad se kupuju dodatna prava vlasništva.

Elektronički PoE za narudžbe nadogradnji IBM i softvera su zamijenjene ispisanim PoE prethodno isporučivanim sa softverskim proizvodom. Za upute kako pristupiti vašim elektroničkim PoE-ovima i softverskim licencnim ključevima, uputite se na Napomenu korisniku koja je uključena u vašu narudžbu softvera. Tiskane PoE-ove trebate uništiti nakon što provjerite postojanje i sadržaj Web-baziranog PoE.

Međunarodni ugovor licence programa

Međunarodni ugovor licence programa (IPLA) pruža neekskluzivnu licencu za korištenje softverskog proizvoda koji ima jamstvo.

Međunarodni ugovor o licenci za programe bez jamstva

Ovaj ugovor je sličan IPLA, ali se koristi za IBM licencne programe koji nemaju jamstvo.

Međunarodni ugovor o licenci za procjenu programa


Procjena programa osigurava ne-ekskluzivnu, neprenosivu licencu za upotrebu programa samo za internu procjenu, testiranje ili demonstraciju, na bazi probe ili “probaj-i-kupi”.

Dokument s informacijama o licenci

Dokument Licencne informacije (LID) sadrži posebne informacije o licenci i dodatna ograničenja za proizvod.

Softverski licencni ključevi

Za svaki IBM proizvod s ključem ili IBM opciju proizvoda s ključem koju naručite, kreira se licencni ključ softvera. Ovo se odnosi i na novi i na nadograđeni softver. Možete vidjeti, ispisati ili dohvatiti ključeve softverski licencni s Ovlaštena

softverska podrška  (<http://www.ibm.com/eserver/ess>) Web stranice. Trebate imati broj korisnika i broj vaše narudžbe ili broj sistema koji su ispisani na popisu paketa sa softverom. Za upute kako pristupiti vašim online ključevima licence softvera, uputite se na Napomenu korisniku koja je uključena u vašu narudžbu softvera.

Web stranica Ovlaštena podrška softvera  također sadrži više informacija o upravljanju s IBM softverskim licencnim ključevima.

Za općeniti opis kako se koriste ključevi softverski licenci, pogledajte poglavlje Rad sa softverskim ugovorima i licencama u IBM i Informacijski centar. Za jedinstveno licenciranje aplikacija u vezi s logičkim particijama, pogledajte Licenciranje softvera za IBM licencne programe na logičkim particijama u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.

Distribucijski skup medija

Softverski proizvodi koje primite u narudžbi IBM i izdanja su grupirani u različite skupove medija.

Licencni programi na standardnom skupu i ključnom skupu su pakirane u jednu od tri različite jezične skupine. Ako vaši sekundarni jezici nisu uključeni u istoj jezičnoj grupi kao primarni jezik, pakirani su u drugom skupu optičkog medija.

Drugi licencni programi, koji su dodatni uz standardni skup i zaključani skup, dolaze na vlastitom zasebnom mediju kada su naručeni. U tom slučaju svi podržani jezici, ne samo jedan sekundarni jezik, dolaze na tom istom mediju.

Standardni skup

Standardni skup proizvoda dolazi sa svakom narudžbom nadogradnje IBM i softvera ili hardvera. Sadrži hardverske i softverske komponente za instalaciju na vaš sistem. To uključuje Licencni interni kod (strojni kod), IBM i, besplatne opcije i besplatne licencne programe i opcije. IBM i operativni sistem ima sve potrebne aplikacije za osnovne operacije na vašem sistemu. Dodatno, može sadržavati više programa nego želite. Možete izabrati da ne instalirate neke od tih programa.

Skup s ključem

Zaključani skup proizvoda dolazi sa standardnim skupom. On sadrži zaključane proizvode i programske opcije. Možete procijeniti ove programe unutar 70 dana probnog razdoblja. Unutar 70 dana, morate primijeniti licencne ključeve da održite programe operativnima. Jednom kad nabavite licencni program i učitate licencni ključ, licencni program će ostati operativan za stalnu upotrebu.

Pojedinačni proizvodi (ako se naruče)

Kada se posebno naručuju, licencni programi koji nisu dio standardnog skupa i zaključanog skupa dolaze na posebnom mediju s vašom softverskom narudžbom. Možete instalirati te licencne programe korištenjem procedure automatske instalacije. Neki od tih licencnih programa mogu doći s vlastitim instalacijskim uputama, a neki imaju ograničenu jezičnu podršku.

Sekundarni jezici (ako se naruče)

Sekundarni jezici se mogu nalaziti na istom skupu optičkih medija kao primarni jezik ili mogu biti sadržani na posebnom skupu optičkih medija. Vi određujete sekundarni jezik za vrijeme postupka instalacije.

Individualna dokumentacija proizvoda

Dodani materijali koji sadržavaju informacije jedinstvene za instalaciju određenih proizvoda na vašem sistemu se mogu poslati s narudžbom IBM i softvera.

Možda ste primili dodatna pisma korisnicima pojedinačnih proizvoda. Takav materijal može sadržavati informacije jedinstvene za taj proizvod koje mogu utjecati na instalaciju. Budite sigurni da ste provjerili ta dodatna sredstva. Kada instalirate proizvod po prvi puta, možda ćete morati prilagoditi proizvod ili dovršiti dodatne akcije prije nego proizvod može raditi. Potražite ovaj tip informacija u vašoj narudžbi proizvoda.

Preskakanje izdanja

Ako planirate preskočiti IBM i izdanje, kao kod izvođenja nadogradnje iz V5R4 na IBM i 7.1 i preskočiti V6R1, trebate biti svjesni promjena u preskočenoj verziji i izdanju koje mogu utjecati na vaše programe i operacije sistema.

Ako preskačete razinu izdanja u IBM i, trebate pregledati *Memorandum za korisnike* za izdanje koje preskačete. To osigurava da ste svjesni promjena softvera koje su se desile u preskočenom izdanju i koje također mogu utjecati na vaše programe i sistemске operacije.

Više konverzija objekata se dešava kada preskočite izdanje. Razmotrite obje konverzije u izdanju koje preskačete i u novom izdanju. "Vremena za konverziju (V5R4 na IBM i 7.1 nadogradnja)" na stranici 193 sadrži više informacija o V6R1 utjecajima na vaš sistem.

Skupljanje podataka izvedbe

S bilo kojim softverskim IBM i izdanjem, podrška za nove funkcije može uzrokovati povećavajuće promjene (povećanje ili smanjenje) u performansama za isto radno opterećenje.

IBM ulaže značajan trud u smanjenje negativnih efekata i u većini slučajeva promjena u performansama nije primijećena. Međutim, u nadogradnji s preskakanjem izdanje ima više mogućnosti da će doći do znatnijeg utjecaja na izvedbu.

Za razumijevanje karakteristika performansi pri nadogradnji, skupite podatke o performansama prije i nakon dovršenja nadogradnje. Slijede preporučeni načini mjerenja performansi:

- Skupljanje općenite podatke o izvedbi za jedan ili više dana koristeći Usluge skupljanja. “Skupljanje podataka o izvedbi za sistem mjerenja” na stranici 35 sadrži informacije o načinima početka Usluge skupljanja.
- Skupite specifične podatke profila za približno jedan sat izvođenjem sljedećeg programa u batch poslu za vrijeme perioda jake aktivnosti na sistemu. Za poziv tog programa unesite naredbu `CALL SYSPROF PARM(PEXDTAVxRy)` gdje *x* i *y* označavaju brojeve IBM i verzije i izdanja.

Bilješka: Ne možete pohraniti PEX podatke s dva različita izdanja u istu knjižnicu.


```
SYSPROF: PGM PARM(&LIB)
DCL VAR(&LIB) TYPE(*CHAR) LEN(10) /* Knjižnica za spremanje podataka */

/* Kreiraj PEX definiciju za spremanje podataka profila. */
ADDPDXDFN DFN(SYSPROF) TYPE(*TRACE) JOB((*ALL)) +
          TASK(*ALL) MAXSTG(1000000) INTERVAL(5) +
          TRCTYPE(*PRFDTA)

/* Ako definicija već postoji, pretpostavite da je U redu. */
MONMSG MSGID(CPFAF10)

STRPEX SSNID(SYSPROFILE) DFN(SYSPROF)
DLYJOB 3600
ENDPEX SSNID(SYSPROFILE) DTALIB(&LIB)
ENDPGM
```

Spremite te podatke iz obje zbirke za buduće reference.

Za dodatne informacije o određivanju kako nadogradnja može utjecati na radno opterećenje i performanse, pogledajte Upravljanje performansama na IBM i  Web stranicu (www.ibm.com/servers/eserver/iseriess/perfmgmt/resource.html).

Okruženje miješanih izdanja

Licencni programi ili njihove opcije nemaju uvijek isto izdanje kao i IBM i operativni sistem.

Osim što licencni programi nemaju uvijek isto izdanje, oni mogu biti pakirani tako da opcije proizvoda nisu na istom izdanju kao i njihova baza. To se naziva okruženje miješanih izdanja. Zbog ovih razloga, IBM i 7.1 medij može sadržavati licencne programe i opcije koje su na različitim izdanjima od IBM i 7.1. Proizvodi koji nemaju novih funkcija za ovo izdanje nisu prepakirani i zbog toga ne mogu imati izdanje prije IBM i 7.1. “Izdanja i veličine licencnih programa” na stranici 181 sadrži informacije o verziji, izdanju i razini modifikacije standardnih i ključnih skupova proizvoda. Možete također pogledati informacije o proizvodu kako bi odredili IBM i izdanja koja su podržana.

Nadogradnja ili zamjena softvera

Koristite ove informacije za razumijevanje posebnih razmatranja sistema i njegovog softvera kada nadograđujete ili zamjenjujete IBM i izdanje.

Informacije o podržanim izdanjima i modelu sistema za IBM i nadogradnje

Nadogradnje na trenutno izdanje trebaju da ste na određenoj razini softvera i hardvera. Ove informacije pokazuje podržane kombinacije izvora i trenutnih ciljnih izdanja za softver i također informacije modela sistema povezanih s IBM i.

Da bi mogli nadograditi na IBM i 7.1 izdanje, vaša trenutna verzija operativnog sistema mora biti IBM i 7.1, V6R1 ili V5R4.


Ako je ciljno izdanje V5R4 ili V6R1 upotrijebite IBM i informacije o instalaciji softvera za verziju IBM i koja je vaše ciljno izdanje.


Ako planirate koristiti logičke particije i želite razumjeti podržana izdanja na logičkim particijama, pogledajte Licenciranje softvera za IBM licencne programe na logičkim particijama u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.


Tablica 2 pokazuje trenutno podržane kombinacije za izvorna i ciljna izdanja. Neka ciljna izdanja prikazana u ovoj tablici možda nisu dostupna. Ako je vaša trenutna instalacija ranija od one ovdje ispisane, prvo morate nadograditi vaš sistem na V5R4 ili V6R1 prije nego što možete nadgraditi na IBM i 7.1.

Tablica 2. Podržana izdanja za IBM i nadogradnje

Trenutno instalirano (izvorno) izdanje	Važeća ciljna izdanja
IBM i 7.1	IBM i 7.1
V6R1	V6R1 ili IBM i 7.1
V5R4	V5R4, V6R1 ili IBM i 7.1

Za više informacija o POWER procesorski baziranim modelima koji su dostupni, pogledajte IBM Web stranicu Pregled po procesoru  (www.ibm.com/systems/browse/power/index.html).

Za informacije o podržanim modelima, pogledajte IBM Web stranicu Planiranje nadogradnje  (www.ibm.com/systems/support/i/planning/upgrade/osmapping.html).

Za informacije o planiranju nadogradnje sistemskog hardvera, pogledajte Planiranje  (<http://www.ibm.com/systems/support/i/planning/>). Posebno, izaberite **Migracija i nadogradnje** i izaberite **Informacije o planiranju nadogradnje** kako bi pronašli informacije o ciklusima izdanja i IBM i mapiranju razine izdanja.

Instalacija i IBM-dobavljeni objekti

Kada zamjenjujete softver novim IBM i izdanjem, po defaultu sistem zadržava promjene koje ste napravili nekim IBM-dobavljenim objektima.

Određeni opisi poslova i opisi podsistema se vraćaju za vrijeme procesa instalacije. Proces instalacije kreira ove knjižnice (ako one već ne postoje):

QINSYS
QINMEDIA
QINPRIOR

Sistem kopira vaše trenutne prilagođene opise iz knjižnice QSYS u knjižnicu QINSYS. Opisi su instalirani s instalacijskog medija u knjižnicu QSYS. Sistem uspoređuje te vrijednosti s opisima u QINSYS. Ako postoje razlike, sistem koristi vašu prilagođenu vrijednost s QINSYS za promjenu verzije QSYS. Ako postoje sukobi u određenim vrijednostima, sistem koristi vrijednost iz instalacijskog medija, a sukobljena vrijednost ostaje u QINSYS. QINMEDIA sadrži opis iz instalacijskog medija. QINPRIOR sadrži opise za prethodnu razinu izdanja tako da možete usporediti trenutne i prethodne opise izdanja.

Koristite PRSYSINF naredbu prije nego nadogradite zbog čuvanja kopije IBM-dobavljenih objekata. Nakon nadogradnje, možete mijenjati te objekte nazad na prethodnu prilagodbu.

IBM-dobavljeni objekti koji zadržavaju prilagođene informacije

Ako ste napravili promjene u bilo kojem IBM-dobavljenom opisu prikazanom u sljedećoj tablici, default akcija sistema je zadržati vaše promjene.

Opisi posla	Opisi podsistema
QCTL (Opis posla kontrolnog podsistema)	QBASE (Osnovno kontroliranje)
QCTLIJBD (Opis ICG posla kontrolnog podsistema)	QBATCH (Batch)
QESAUTON (Automatska obavijest o problemu)	QCMN (Komunikacije)
QFSIOPWK (I/O procesor poslužitelja datoteke)	QCTL (Kontrolni podsistem)
QMSF (Korišten od QPGMF posla)	QINTER (Interaktivan)
QPDAUTOPAR (Korišten za automatsku analizu problema)	QPGMR (Programer)
QQQTEMPS (DB2 for i opis posla koji koristi QSYSWRK)	QSNADS (Distribucija Systemske mrežne arhitekture (SNA))
QSPLERROR (Spool greška)	QSPL (Spool podsistem)
QSTRUPJD (Auto start)	QSYSWRK (Sistem podsistem)
QSYSWRK (Opis posla podsistema Sistem)	QUSRWRK (Korisnički podsistem)
QTMSNMP (Opis posla Jednostavnog mrežnog upravljačkog protokola (SNMP))	
QZMFEJBD (QSYSWRK autostart unos posla)	

Komprimirani objekti i memorijski prostor

Svaki licencni program i neki objekti IBM i operativnog sistema se otpremaju u komprimiranom obliku. Ovo zahtjeva manje memorijskog prostora na sistemu. Sistem dekomprimira objekte prema određenim kriterijima, što može utjecati na izvedbu sistema.

Sistemske poslovi (QDCPOBJx, gdje je x broj) automatski dekomprimiraju te objekte za vrijeme instalacije, ako vaš sistem ima dovoljno nekorištenog disk prostora. Ako nije dostupna dovoljna količina memorijskog prostora, sistem dekomprimira objekte kad ih koristite, što može utjecati na performansu vašeg sistema.

Sistem dekomprimira objekte prema sljedećim kriterijima:

- Više od 750 MB dostupne memorije.
Sistem šalje poslove na izvođenje dekomprimiranja svih sistemskih objekata upravo instaliranih.
- 250-750 MB dostupne memorije

Sistem automatski dekomprimira samo često upotrebljavane objekte. Informacije o korištenju objekta (broj dana koliko je objekt korišten i zadnji dan korištenja) koriste se za identificiranje učestalosti korištenja objekata. Sistem dekomprimira bilo koje objekte koji su korišteni unutar zadnjih 14 dana i koji su korišteni zadnjih pet puta. Sistem ostavlja preostale rijetko korištene objekte u komprimiranom obliku.

- Ovo ne uključuje dekomprimiranje objekata koji su otpremljeni u operativnom sistemu i u knjižnici QSYS. Sistem resetira informacije o korištenju za te objekte za vrijeme procesa instalacije. Za sve ostale licencne programe, informacije o upotrebi objekta se čuvaju za vrijeme instalacije.
- Poziv sistemskog programa ne ažurira njegove informacije o korištenju; sistem ne dekomprimira automatski programe u prisilnom memorijskom načinu. Međutim, često korišteni programi otpremaju se u dekomprimiranoj formi i nije ih moguće komprimirati.
- Manje od 250 MB dostupne memorije
Sistem ne šalje poslove za dekomprimiranje i umjesto njih dekomprimira objekte kako se koriste.

Bilješka: Sistemski poslovi QDCPOBJx se mogu izvoditi još neko vrijeme i nakon što instalacija završi.

Datoteke koje sistem briše za vrijeme instalacije

Ako ste kreirali logičke datoteke preko IBM-dobavljenih fizičkih datoteka u QSYS, logičke datoteke će biti obrisane za vrijeme IBM i procesa instalacije.

Globalizacija i instalacija IBM i softvera

Ove informacije uvode osnovne koncepte instalacije i nadogradnje jezika na vašem sistemu.

Primarni jezik je nacionalni jezik koji je instaliran na sistemu kao default jezik koji se koristi za prikaz i ispis informacija. Primarni jezik se također koristi i kod servisiranja sistema.

Ako planirate promijeniti samo vaš primarni jezik, a ne i nadogradnju u isto vrijeme, koristite instalacijski postupak iz priručnika. Da bi odredili koji instalacijski proces je najbolji za vašu situaciju usporedite razloge u “Proces instalacije softvera” na stranici 7.

Ako je primarni jezik Engleski s velikim slovima(2938), trebate upisati znakove velikih slova kada odgovarate na poruke sistema.

Sekundarni jezici su jedan ili više dodatnih nacionalnih jezika koji mogu biti instalirani na sistem za prikaz i ispis informacija.

IBM i Informacijski centar poglavlje i5/OS Globalizacija sadrži više informacija o planiranju i korištenju nacionalnih jezika na vašem sistemu.

Kodovi dodataka za vaše primarne ili sekundarne jezike su ispisani u poglavlju “Šifre komponenti za jezične verzije” na stranici 211.

Razmatranja za promjenu primarnog jezika

Ove informacije opisuju zahtjeve za promjenom IBM i primarnog jezika.

Možete promijeniti primarni jezik na vašem sistemu na ova dva načina:

- Korištenjem medija sekundarnog jezika za zamjenu jezičnih objekata.
- Za vrijeme zamjene izdanja korištenjem ručnog procesa instalacije.

Ne možete mijenjati vaš primarni jezik u jezik koji trenutno imate instaliran kao sekundarni jezik na vašem sistemu. Morate obrisati sekundarni jezik prije nego ga promijenite u vaš primarni jezik. Koristite Opciju 22 na izborniku Rad s Licencnim programima da obrišete sekundarni jezik.

Ako izvedete zadatke u Poglavlje 12, “Promjena primarnog jezika sistema ili logičke particije”, na stranici 145, Izdanje i modifikacija vašeg sistema moraju biti iste kao i izdanje i modifikacija vašeg medija sekundarnog jezika. Trebate medij koji sadrži IBM i (B_GROUPx_01) i medij koji sadrži sekundarni jezik.

Kad mijenjate vaš primarni jezik iz jednobajtnog skupa znakova (SBCS) u dvobajtni skup znakova (DBCS) ili iz DBCS u SBCS, pogledajte poglavlje i5/OS globalizacija u IBM i Informacijski centar. Ako mijenjate skup znakova vašeg primarnog jezika kao dio nadogradnje izdanja, vaša vrijeme instalacije može biti duže.

Provjerite da ste konfigurirali vaš konzolni uređaj za podršku default kodne stranice primarnog jezika koji ćete instalirati. Ako planirate koristiti 5250 emulaciju na Konzoli upravljanja hardverom, nisu podržani svi jezici. Promijenite uređaj konzole na neki koji podržava kodnu stranicu novog primarnog jezika, prije instalacije novog izdanja.

Automatske instalacije ili nadogradnje koje koriste IBM i 7.1 IBM dobavljen konsolidirani optički medij i mijenjaju primarni jezik za vrijeme nadogradnje ili instalacije, trebaju postaviti jezik instalacije koristeći QINSTLNG API. Za informacije o QINSTLNG API, pogledajte API Postav instalacije verzije nacionalnog jezika (NLV) (QINSTLNG).

Razmatranja za instalaciju dodatnog sekundarnog jezika

Da bi mogli instalirati IBM i sekundarni jezik, nekoliko zahtjeva mora biti ispunjeno.

Proces za dodavanje sekundarnog jezika instalira samo jedan sekundarni jezik istovremeno. Ako trebate dodati više od jednog sekundarnog jezika, trebate izvesti proceduru za instalaciju sekundarnog jezika više puta. “Instalacija sekundarnog jezika” na stranici 137 sadrži sljedeće dvije procedure za instalaciju sekundarnog jezika:

- “Instalacija sekundarnog jezika za IBM licencne programe” na stranici 137 pokazuje kako se instaliraju objekti sekundarnog jezika za IBM i i za instalirane licencne programe. Koristite ovu proceduru kad instalirate sekundarni jezik nakon instalacije novog izdanja ili kod dodavanja dodatnih sekundarnih jezika u sistem.
- “Instalacija sekundarnih jezika za ne-IBM licencne programe” na stranici 140 pokazuje kako vratiti sekundarni jezik za samo jedan licencni program ili opcijski dio. Koristite ovu proceduru kad želite vratiti sekundarni jezik samo za jedan licencni program i kad instalirate objekte sekundarnog jezika za licencne programe koje ste instalirali korištenjem naredbe RSTLICPGM.

Instalirani su samo objekti sekundarnog jezika za instalirane licencne programe. Ako dodate licencni program ili opcijski dio nakon što je sekundarni jezik instaliran, nećete imati objekte sekundarnog jezika za licencne programe koje dodate kasnije. Za dohvat novih objekata jezika, instalirajte sekundarni jezik za dodane licencne jezike.

Kada planirate instalirati sekundarni jezik, razmotrite sljedeće:

- Instalacija sekundarnog jezika donosi vrijednost samo kada je instalirani jezik preveden u jezik koji je različit od primarnog jezika. Instalacija sekundarnog jezika koji odgovara primarnom jeziku zauzima dodatni prostor na disku i ne bi se trebao instalirati, niti brisati ako je već instaliran.
- Da uštedite memoriju obrišete sekundarne jezike koje više ne trebate. Ako želite obrisati sekundarni jezik za sve licencne programe instalirane na vašem sistemu, koristite opciju 22

- u izborniku Rad s licencnim programom. Ako želite obrisati sekundarni jezik samo za jedan licencni program, koristite naredbu Brisanje licencnog programa (DLTLICPGM).
- Korisnički profil QSECOFR ne može imati knjižnicu sekundarnog jezika na prethodnom izdanju u svom popisu knjižnica kad instalirate novo izdanje. Ako imate inicijalni program za QSECOFR korisnički profil provjerite da on ne dodaje knjižnicu sekundarnog jezika u popis sistemskih knjižnica. (Zadatak Provjera QSECOFR korisničkog profila osigurava da to napravite.)
- Ako ste dodali knjižnicu sekundarnog jezika (QSYS29xx) u sistemske vrijednosti QSYSLIBL ili QUSRLIBL, koristite naredbu WRKSYSVAL da uklonite knjižnicu iz popisa knjižnica prije nego instalirate novo izdanje. (Izvođenje ovih koraka u ovom poglavlju, “Promjena određenih sistemskih vrijednosti (QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST ili QVFYOBJRST)” na stranici 30, osigurava da napravite ovo.) i5/OS globalizacija također sadrži više informacija o knjižnicama sekundarnih jezika u korisničkim profilima.

Konverzija objekata (nadogradnja iz V5R4 na IBM i 7.1)

Kada nadograđujete iz V5R4 na IBM i 7.1, trebate planirati vrijeme za konverziju određenih objekata iz prethodnog izdanja.

Konverzije objekata koje se dese kada instalirate novo izdanje pružaju poboljšane performanse, pouzdanost i podršku. Broj i tip konverzija koje se događaju može imati bitan utjecaj na planiranje vremena prije nadogradnje i za vrijeme normalnih operacije nakon nadogradnje.

Za IBM i 7.1, jedinstvene konverzije će se pojaviti s programima u knjižnicama, Java™ programima u direktorijima, spool datotekama i imenima integriranog sistema datoteka u sistemu datoteka koji nisu osjetljivi na veličinu slova. Prije nadogradnje na novo izdanje, preporuča se da skupite informacije o specifičnim tipovima objekata na vašem sistemu.

Više konverzija se dešava kada preskočite izdanje. Razmotrite obje konverzije u izdanju koje preskačete i u novom izdanju.

Specifične informacije o tome kako konverzije utječu na vrijeme instalacije ili normalnih operacija nakon nadogradnje su opisane u “Vremena za konverziju (V5R4 na IBM i 7.1 nadogradnja)” na stranici 193. Iskusit ćete različite razine utjecaja na nadogradnju izdanja u ovim područjima:

- “Konverzije programa (nadogradnja iz V5R4 na IBM i 7.1)” na stranici 193 (dozvolite prikladno vrijeme za analizu sistema prije nadogradnje). Ovo uključuje ove konverzije:
 - Programa u knjižnicama
 - Java programe u direktorijima
- “Konverzija spool datoteka (nadogradnja V5R4 u IBM i 7.1)” na stranici 194 (dozvolite vrijeme za analizu sistema i konverziju objekata za vrijeme ili nakon nadogradnje)
- “Konverzija integriranog sistema datoteka (nadogradnja iz V5R4 na IBM i 7.1)” na stranici 196 (zahtijeva vrijeme pripreme, ali ne bi trebalo utjecati na ukupnu dužinu vremena za IBM i nadogradnju)
- “IBM(r) Backup Recovery and Media Services for i konverzije (V5R4 na IBM i 7.1 nadogradnja)” na stranici 197 (treba inicijalizaciju proizvoda nakon nadogradnje softvera)

Poglavlje 4. Kontrolna lista: Spremnost nadogradnje ili zamjene IBM i softvera

Koristite ovu kontrolnu listu za konsolidaciju i provjeru da ste dovršili sve zadatke pripreme za nadogradnju softvera.

Ako planirate navigaciju kroz ovu kontrolnu listu online, može pomoći desni klik na ovo poglavlje u stablu navigacije kako bi se otvorilo u novom prozoru. Ova kontrolna lista sažima glavne zadatke koje trebate učiniti prije početka nadogradnje ili zamjene softvera.

Prije početka

1. Provjerite odgovara li model vašeg poslužitelja zahtjevima za podržavanje novog izdanja. Koristite sljedeće Web stranice.
 - IBM stranica s preduvjetima (www.ibm.com/eserver/series/support/e_dir/eserverprereq.nsf) sadrži informacije o kompatibilnosti operativnog sistema za hardverske komponente.
 - Web stranica planiranja nadogradnje (www.ibm.com/systems/support/i/planning/upgrade/osmapping.html) sadrži tablicu koja označava koja su izdanja operativnog sistema podržana za svaki model poslužitelja.
2. Znajte svoju trenutnu strategiju za povezivanje konzole na sistem ili logičku particiju. Vaša trenutna strategija povezivanja utječe na vaše aktivnosti planiranja. Za više informacija o konzolama, pogledajte Upravljanje s IBM i konzolama u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.

Upozorenje: Operacijska konzola izravno pripojena na sistem nije podržana u IBM i 7.1. Ako trenutno imate operacijsku konzolu izravno pripojenu na sistem, morate promijeniti konzolu prije početka instalacije ili nadogradnje IBM i softvera vašeg sistema. Neuspjeh će uzrokovati neuspjelu instalaciju s neočekivanih rezultatima. Za više informacija o promjeni konzola, pogledajte Promjena konzola u Informacijskom centru hardvera IBM sistema.
3. Planirajte ekstra vrijeme nakon nadogradnje za izvedbu IPL-a poslužitelja. To je jedan od zadataka opisanih u Poglavlje 8, “Kontrolna lista: Dovršetak IBM i nadogradnje ili zamjene”, na stranici 91.
4. Morate razumjeti zadatke administracije sistema (osnovne operacije sistema). Kako bi izveli zadatke instalacije softvera, trebate moći ponovno pokrenuti sistem, prijaviti se i odjaviti, koristiti sučelje naredbi, instalirati popravke, promijeniti način operacija sistema i početno punjenje programa (IPL) izvora na kontrolnom panelu systemske jedinice i analizirati probleme sistema.
5. Razumijevanje različitih “Tipovi uređaja softverske instalacije” na stranici 9. Instalacijski zadaci se razlikuju na temelju tipa uređaja i tipa medija koji koristite.

Zadaci prednadogradnje ili zamjene softvera

Iz sljedeće kontrolne liste, izvedite zadatke koji su prikladni za vaš sistem. Potrebni koraci su zapisani. Ako gledate ovo na ispisanom kopiji, koristite ovu kontrolnu listu kao vodič za korake na stranicama koje slijede.

1. “**Instalacija PTF-ova i analiza sistema za objekte konverzije (nadogradnja iz V5R4 na IBM i 7.1)**” na stranici 28. Pregledajte rano poglavlje kako bi dozvoliti prikladno vrijeme za analizu sistema i planirali IBM i 7.1 konverzije objekata.
2. “Provjera sadržaja narudžbe softvera” na stranici 25
 - a. “Identificiranje i pregled informacijskih resursa” na stranici 25

- b. “Provjera ispravnosti optičkih distribucijskih medija” na stranici 26
- c. “Provjera licencnih ključeva za proizvode s ključem” na stranici 26
- 3. “Priprema sistema za nadogradnju ili zamjenu IBM i softvera.” na stranici 27
 - a. “Provjera zahtjeva firmvera za novo izdanje” na stranici 27
 - b. “Pregled zahtjeva za PTF (popravak) softvera” na stranici 27
 - 1) “Pronalaženje zadnjih PSP informacija” na stranici 27
 - 2) “Analiza popravaka koje trenutno imate na vašem sistemu” na stranici 28
 - 3) “Trajna primjena privremenih popravaka programa (PTF-ovi)” na stranici 29
 - 4) “Dodavanje podrške popravaka za trenutno instalirane licencne programe” na stranici 30
 - c. “Rad s kritičnim sistemskim vrijednostima prije instalacije softvera” na stranici 30
 - 1) “Zapisivanje i ispis svih sistemskih vrijednosti prije instalacije softvera” na stranici 30
 - 2) “Promjena određenih sistemskih vrijednosti (QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST ili QVFYOBJRST)” na stranici 30
 - 3) “Neobavezna promjena sistemske vrijednosti za kontrolu pretraživanja” na stranici 32
 - 4) “Postavljanje vrijednosti pomaka godine” na stranici 32
 - d. “Provjera integriteta korisnički-modificiranih sistemskih objekata” na stranici 32
 - 1) “Provjera korisničkih profila i datoteka unakrsnih referenci” na stranici 32
 - 2) “Provjera QSECOFR korisničkog profila” na stranici 33
 - 3) “Osiguravanje da su IBM-dobavljene knjižnice proizvoda u sistemskom ASP-u” na stranici 33
 - e. “Osiguranje integriteta dvofaznog predavanja” na stranici 33
 - f. “Smanjenje vremena instalacije softvera” na stranici 34
 - g. “Skupljanje podataka o izvedbi za sistem mjerenja” na stranici 35
 - 1) “Skupljanje podataka o izvedbi s Uslugama skupljanja” na stranici 35
 - 2) “Analiza podataka o performansama” na stranici 37
- 4. “Izvođenje početnih zadataka nadogradnje ili zamjene” na stranici 37
 - a. “Izbor načina i uređaja za instalaciju softvera” na stranici 37
 - b. “Priprema za globalizaciju” na stranici 37
 - c. “Priprema uređaja i medija za nadogradnju” na stranici 37
 - 1) “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 38
 - a) “Određivanje memorijskih zahtjeva za instalaciju s katalogom slika” na stranici 38
 - b) “Oslobađanje prostora na disk jedinici učitavanja izvora za katalog slika” na stranici 38
 - c) “Priprema kataloga optičkih slika za instalaciju softvera” na stranici 39
 - d) “Priprema kataloga slika trake za instalaciju softvera” na stranici 40
 - 2) “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera virtualnom optičkom memorijom koristeći mrežni sistem datoteka” na stranici 42
 - a) “Zahtjevi za virtualnu optičku memoriju unutar mreže Mrežnog sistema datoteka” na stranici 42
 - b) “Priprema kataloga optičkih slika za instalaciju softvera” na stranici 39
 - c) Postavljanje poslužitelja za dijeljenje virtualnih optičkih datoteka slika sa sistemom klijenta za instalaciju IBM i
 - d) “Postavljanje virtualnog optičkog uređaja na sistemu klijenta za instalaciju IBM i” na stranici 47

- e) Upotreba slika na klijentskom sistemu
 - d. **“Obavezno: Kreiranje uobičajene liste softvera za instalaciju” na stranici 48**
 - 1) “Predizbor licencnih programa za instalaciju” na stranici 49
 - 2) “Dodavanje dodatnih licencnih programa na instalacijski popis” na stranici 51
 - e. **“Obavezno: Prihvatanje softverskih ugovora” na stranici 52**
 - f. “Osiguravanje da sistem odgovara zahtjeve za memorijom diska za nadogradnju” na stranici 53
 - 1) “Određivanje potrebnog memorijskog prostora za nadogradnju softvera” na stranici 53
 - 2) “Čišćenje prostora disk memorija” na stranici 54
 - g. “Izbor disk konfiguracije” na stranici 56
 - h. “Procjena vremena za nadogradnju ili zamjenu” na stranici 56
 - i. “Priprema konzole za instalaciju softvera” na stranici 57
 - j. “Zaustavljanje integriranog poslužitelja i ostalih aplikativnih poslužitelja” na stranici 58
5. “Spremanje sistema” na stranici 59
 6. “Opcijski: Izvođenje IBM alata za provjeru prije nadogradnje” na stranici 59

Nakon završetka

Nakon zadataka u prethodnoj kontrolnoj listi i dovršenja vaše nadogradnje, razmotrite sljedeća zadatke.

1. Razvijte strategiju za upravljanje i održavanje vašeg softvera. Za informacije o popravcima softvera (ili privremenim popravcima programa, PTF-ovima), licencama softvera i ključevima licenci, otidite na poglavlje Održavanje i upravljanje IBM i i povezanog softvera u IBM i Informacijski centar.
2. Za više informacija o distribuciji softvera podržanih proizvoda, otidite na poglavlje Distribucija softvera u IBM i Informacijski centar.

Poglavlje 5. Priprema za nadogradnju ili zamjenu IBM i softvera

Izvedite ove pripremne zadatke, od kojih su neki obavezni, prije raspoređivanja vaše instalacije.

Pažljiva, potpuna i rana priprema štedi značajnu količinu vremena i može pomoći da nadogradnja izdanja softvera na vašem sistemu prođe bez problema. Za obavljanje zadataka u ovom poglavlju morate se prijaviti za rad kao službenik sigurnosti (QSECOFR korisnički profil). Dozvolite primjer vrijeme (nekoliko tjedana prije instalacije) za dovršenje ovih zadataka prije izvedbe stvarne zadatke instalacije.

Ako postavljate logičke particije, trebate unaprijed planirati vašu instalaciju i imati osnovno razumijevanje logičkih particija i softverskih i hardverskih zahtjeva. Pročitajte poglavlje Planiranje za logičke particije u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.

Sljedeća poglavlja se odnose na pripremne zadatke za nadogradnju ili zamjenu softvera.

Provjera sadržaja narudžbe softvera

Kako bi uštedili vrijeme i izbjegli frustracije, provjerite je li sadržaj vaše narudžbe IBM i softvera ispravan prije nego počnete s instalacijom.

Identificiranje i pregled informacijskih resursa

Koristite ove dokumente kao pomoć u planiranju IBM i procesa instalacije.


O ovom zadatku

Neki od resursa se otpremaju s distribucijskim medijem u vašoj softverskoj narudžbi. Pročitajte materijale koji se odnose na vaš sistem.

- **Memorandum za korisnike** (u IBM i Informacijski centar)

Memorandum za korisnike opisuje samo značajne promjene u novom izdanju koje mogu potencijalno utjecati na vaše programe ili systemske operacije. Koristite *Memorandum za korisnike* za pripremu za promjene na izdanju i upotrebu novog izdanja. Budite sigurni da ste pročitali svaki dio koji pripada licencnim programima koje trenutno imate instalirane ili planirate instalirati na sistem.

Dodatno na Memorandum za korisnike u IBM i Informacijski centar, možete pristupiti



Memorandumu za korisnike s Podrška za IBM System i  Web stranice (<http://www.ibm.com/systems/support/i>).

Na Web stranici, slijedite ovu stazu:

1. Tehnička baza podataka
2. Planiranje preventivnog servisa - PSP
3. Svi dokumenti Planiranja preventivnog servisa po izdanju
4. R710
5. SF98036: IBM i Memorandum za korisnike

Memorandum za korisnike je također dostupan za korisnike koji koriste elektroničku podršku. Možete naručiti ovaj dokument za IBM i 7.1 koristeći naredbu Slanje PTF narudžbe (SNDPTFORD) i navođenjem broja privremenog popravka programa (PTF) SF98036.

Ako preskačete razinu izdanja od IBM i, trebate također pregledati i Memorandum za korisnike za izdanje koje preskačete. To osigurava da ste svjesni promjena koje su se desile u preskočenom izdanju koje također mogu utjecati na vaše programe i operacije sistema. Naredba za narudžbu PTF verzije V6R1 Memorandum za korisnike je SNDPTFORD

SF98026. Ista verzija je dostupna u IBM i Informacijskom centru  (www.ibm.com/systems/i/infocenter/) i kroz informacije o planiranju preventivnog servisa na Web stranica Podrška za IBM System i .

- **IBM i Access for Windows DVD**

Sa svakom narudžbom koja uključuje operacijsku konzolu, primit ćete *IBM i Access for Windows* DVD, SK3T-4098.

- **PSP informacije**

Da bi bili informirani o zadnjim informacijama o uvjetima koji mogu utjecati na vašu instalaciju softvera, trebate zadnje izdanje informacija planiranja preventivnog servisa (PSP). Za informacije o planiranju preventivnog servisa, pogledajte Informacije o planiranju preventivnog servisa u IBM i Informacijski centar.

- **Informacijsko pismo otpremanja PTF**

Ovo pismo sadrži upute za instalaciju kumulativnog paketa privremenog programskog popravka (PTF). IBM preporuča narudžbu kumulativnog PTF paketa barem 2 tjedna prije IBM i instalacije ako naručujete poštom i instalaciju paketa kao dijela vašeg zadatka dovršenja. Za više informacija o najnovijim kumulativnim paketima, pogledajte poglavlje *Naručivanje popravaka u IBM i Informacijski centar*.

Provjera ispravnosti optičkih distribucijskih medija

Ako planirate kompletnu nadogradnju izdanja IBM i softvera, osigurajte da imate ispravni medij za nadolazeće zadatke.

O ovom zadatku

Postupak

1. Locirajte softverski distribucijski medij. Provjerite jesu li optički medij za Licencni interni kod i operativni sistem za IBM i 7.1.

Kada primite softver za novo izdanje, trebate primiti optički medija za barem Licencni interni kod, operativni sistem i licencne programe.

Također možete primiti optički medij za sekundarne jezike i druge tipove softverskih proizvoda, kao Programski zahtjevi za navođenje cijene (PRPQ) i ponude licencnih programa (LPQ).

“Oznake medija i njihov sadržaj” na stranici 207 ispisuje imena i identifikatore proizvoda licencnog programa..

2. Provjerite sadrži li medij koji ste primili ispravne primarne i sekundarne jezike.

“Šifre komponenti za jezične verzije” na stranici 211 ispisuje kodove funkcija primarnog ili sekundarnog jezika.

Rezultati

Bilješka: Ako logičke particije na vašem sistemu imaju različite primarne jezike, budite sigurni da imate medij za svaki primarni jezik.

Provjera licencnih ključeva za proizvode s ključem

Za ključne IBM proizvode ili opcije ključnih IBM proizvoda koje ste naručili, pregledajte ključeve softverskih licenci koji su online kreirani za vaš sistem.

O ovom zadatku

Pogledajte Napomenu korisniku koja je uključena s vašom softverskom narudžbom radi informacija o tome kako možete pristupiti vašim softverskim licencnim ključevima. Online pristup zahtijeva da napravite sljedeće:

- Registrirajte se s IBM-om.
- Koristite korisničku listu paketa iz vaše softverske narudžbe da doznate sljedeće brojeve:
 - Broj korisnika koji je korišten za vašu narudžbu.
 - Broj narudžbe softvera koji je korišten za obradu vaše narudžbe.

Nakon dovršenja ovih koraka, možete vidjeti, ispisati ili dohvatiti vaše ključeve licenci softvera na svoj sistem. Ako imate daljnjih pitanja, pogledajte informacije o Napomenama korisniku za detalje kako kontaktirati Centar IBM ključeva licenci.

Za općenite informacije o ključevima licenci, pogledajte poglavlje Ključevi licenci softvera u IBM i Informacijski centar.

Za listu proizvoda, pogledajte “Izdanja i veličine licencnih programa” na stranici 181.

Priprema sistema za nadogradnju ili zamjenu IBM i softvera.

Za pripremu sistema za instalaciju softvera, pregledajte i izvedite pripremne zadatke koji pripadaju vašem sistemu.


Provjera zahtjeva firmvera za novo izdanje

Prije nadogradnje na novo izdanje, provjeriti razinu firmvera poslužitelja koji je podržan.

O ovom zadatku

Firmver poslužitelja mora biti na određenoj minimalnoj razini kako bi podržavao IBM i 7.1.

Postupak

1. Pronađite potrebnu razinu firmvera. Za informacije o preduvjetima za funkcije koje trenutno imate ili planirate dodati na vaš sistem, pogledajte IBM preduvjeti  Web stranica (www.ibm.com/eserver/series/support/e_dir/eserverprereq.nsf).
2. Pronađite razinu firmvera za vaš sistem. Za upute kako pogledati razinu firmvera, pogledajte poglavlje Pregled postojećih razina firmvera u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.
3. Provjerite odgovara li razina firmvera poslužitelja na vašem sistemu minimalnoj potrebnoj razini firmvera kako je određeno u koraku 2.
4. Ako trebate ažurirati firmver, pogledajte Dohvaćanjepopravaka u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.

Pregled zahtjeva za PTF (popravak) softvera

Prije početka IBM i procesa instalacije, budite sigurni da je vaš sistem spreman pregledavajući zahtjeve za privremene popravke programa (PTFs).

Pronalaženje zadnjih PSP informacija

Budite informirani o najnovijim informacijama o uvjetima koji mogu spriječiti vaš proces instalacije IBM i softvera.

O ovom zadatku

Kako bi osigurali da vaš sistem ima instalirane ispravne PTF-ove za nadogradnju na IBM i 7.1, pregledajte **Informativni APAR II14482**  (tražite II14482 na www.ibm.com/support/).

Ako koristite kataloge slika za nadogradnju, potrebni su određeni PTF-ovi. Ako koristite katalog slika za instalaciju nedavnijeg ažuriranja istog izdanja IBM i, na primjer, možda ćete trebati učitati i primijeniti određene PTF-ove. Ove informacije su dio koraka iz “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 38. Neke od tih koraka treba izvesti najmanje jedan dan prije instalacije softvera radi osiguranja da su vaši instalacijski mediji spremni za upotrebu.

Što napraviti sljedeće

Za informacije kako koristiti planiranje preventivnih servisa pogledajte Informacije o planiranju preventivnog servisa u IBM i Informacijski centar.

Analiza popravaka koje trenutno imate na vašem sistemu

Sažeta lista unakrsnih referenci popravaka osigurava analizu privremene popravke programa (PTF) i popravke Licencnog internog koda koje su trenutno instalirani na sistemu.

O ovom zadatku

S ovim informacijama, možete odrediti koje popravke trebate naručiti za održanje iste ili više razine PTF-a i popravaka Licencnog internog koda, dok nadograđujete na novu razinu softvera. Ovi sažeci se ažuriraju svaki radni dan sa zadnjim informacijama i objavljuju se novi PTF-ovi i popravci Licencnog internog koda.

Što napraviti sljedeće

Za pronaći kako poredati sažetu listu unakrsnih referenci, pogledajte poglavlje Sažeta lista unakrsnih referenci popravaka u IBM i Informacijski centar.

Instalacija PTF-ova i analiza sistema za objekte konverzije (nadogradnja iz V5R4 na IBM i 7.1)

Za vrijeme ili nakon nadogradnje sistema iz V5R4 na IBM i 7.1, događaju se konverzije na objektima programa u knjižnicama, Java programima u direktorijima, spool datotekama i imenima integriranog sistema datoteka u sistemima datoteka koja nisu osjetljiva na veličinu slova.

Prije nego počnete

Kako bi imali prikladno vrijeme za pripremu sistema za dolazeću konverziju, dozvolite ekstra vrijeme prije nadogradnje za preuzimanje PTF-ova planiranja za objekte konverzije, analizu sistema i poduzmite potrebne zaštitne korake za uspješnu nadogradnju. Ti koraci mogu uključivati ponovno prevođenje postojećih programa ili ako se programi ne mogu konvertirati, nabavu novih verzija od dobavljača softvera. Također trebate planirati moguće vrijeme prekida rada.

Bilješka: Ako ovaj tip pripreme normalno radi treća strana, kontaktirajte za pomoć vašeg dobavljača aplikacije.

PTF-ovi za planiranje za konverziju objekata koje preuzimate uključuju informacije i alate za pomoć kod pripreme za nadogradnju. Razina izdanja iz koje nadograđujete određuje PTF-ove



koje koristite. Ovi PTF-ovi uključuju naredbu Analiza konverzije objekata (ANZOBJCVN), koja se koristi za skupljanje informacija o sljedećim objektima:

- Programima, modulima, servisnim programima i SQL paketima u svim navedenim korisničkim knjižnicama. Izvođenjem ove naredbe, možete odrediti mogu li se oni konvertirati za IBM i 7.1. Također ćete imati i procjenu vremena potrebnog za ove konverzije.
- Java programi iz svih navedenih korisničkih direktorija. Procjena vremena potrebnog za danu konverziju.
- Ukupan broj spool datoteka na svakom pomoćnom memorijskom spremištu (ASP) i vrijeme za izvođenje ove konverzije za vrijeme ili nakon nadogradnje.
- Objekti s imenima koja sadrže znakove na koje utječu novi Unicode znakovi i pravila velikih i malih slova IBM i 7.1. Ovi objekti su u direktorijima koji postoje na sistemu datoteku koji nisu osjetljivi na veličinu slova; na primjer "korijen" (/) i korisnički definirani sistemi datoteka sa CASE(*MONO).

O ovom zadatku

Za početak koraka pripreme vašeg sistema za konverziju objekata iz V5R4 na IBM i 7.1, slijedite ove općenite smjernice.

Postupak

1. Pregledajte Informativni APAR II14482 za naredbe i funkcije uključene u konverzijski PTF. Ovaj informativni APAR je u informacijama o planiranju preventivnog servisa na Web stranici **Podrška za IBM System i** . Izaberite vezu za tehničke baze podataka; onda izaberite vezu za Ovlaštene izvještaje analize problema (APAR-i).
2. Slijedite prijedloge i smjernice u IBM Redpaper publikaciji IBM i Konverzija programa: Priprema za IBM i V6R1 .
3. Učitajte planiranje PTF-ova koji su identificirani u Redpaper publikaciji.


Trajna primjena privremenih popravaka programa (PTF-ovi)

Privremeno primijenjeni PTF-ovi zahtijevaju znatnu količinu disk memorije. Slijedite ove postupke samo za IBM i proizvode i privremeno primijenjene PTF-ove koje ste provjerili na sistemu.

O ovom zadatku

Kad je novo izdanje instalirano, proces instalacije piše preko PTF-ova primijenjenih na prethodnom izdanju. Sljedeći PTF-ovi za prethodno izdanje se više ne primjenjuju, ali mogu postojati pridruženi objekti koji ostaju na sistemu i zauzimaju disk prostor. Kad koristite Operativnog pomoćnika i izaberete brisanje sistemskih dnevnika i zapisa, PTF spremljene datoteke iz prethodnog izdanja se brišu s vašeg sistema. Ipak, za sisteme koji imaju instaliran IBM System Manager for i licencni program, PTF spremljene datoteke se ne brišu.

Napomene:

- Primjena popravaka u IBM i Informacijski centar sadrži informacije o primjeni direktnih PTF-ova privremeno ili trajno.
- Nemojte privremeno primijeniti PTF-ove za one licencne programe koje ne namjeravate nadograditi.
- Ako imate instaliran IBM System Manager for i (57xx-SM1) licencni program na vašem sistemu, koristite upute iz priručnika Upotreba upravitelja sistema  za upravljanje PTF-ovima na vašem sistemu.

Dodavanje podrške popravaka za trenutno instalirane licencne programe

IBM licencni programi koji su instalirani na vašem sistemu nisu automatski podržani nakon IBM i nadogradnje na novo izdanje.

O ovom zadatku

Ako želite zadržati PTF datoteke za spremanje za licencne programe koje ste trenutno instalirali i nakon nadogradnje, dodajte podršku za popravke za te licencne programe prije nadogradnje.

Što napraviti sljedeće

Za dodavanje podrške, pogledajte poglavlje Dodavanje podrške popravka za softverske proizvode u IBM i Informacijski centar.

Rad s kritičnim sistemskim vrijednostima prije instalacije softvera

Sistemske vrijednosti su IBM-dobavljeni objekti koji se mogu preinačiti od svojih isporučenih vrijednosti kako bi odgovarali određenim aspektima IBM i operativnog sistema u vašoj okolini. Program softverske instalacije će prekriti te objekte na vašem sistemu s vrijednostima koje su dostavljene na instalacijskom mediju.

Ako ste promijenili bilo koju sistemsku vrijednost, spremite i ispišite te sistemske vrijednosti prije nadogradnje. Sigurno provjerite QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST i QVFYOBJRST sistemske vrijednosti.

Ako nadograđujete sistem koji promatra ne-gregorijanski kalendar, IBM preporuča postavljanje vrijednosti pomaka godine.

Zapisivanje i ispis svih sistemskih vrijednosti prije instalacije softvera

IBM preporuča snimanje ili ispis sistemskih vrijednosti prije nadogradnje IBM i.

O ovom zadatku

Da bi to napravili, koristite naredbu Rad sa sistemskim vrijednostima. U red za naredbe IBM i, upišite WRKSYSVAL OUTPUT(*PRINT). To pomaže u osiguranju da se proces nadogradnje neće prekinuti zbog prethodne modifikacije neke sistemske vrijednosti. To će vam također pomoći da ponovno postavite vrijednosti nakon završetka nadogradnje.

Promjena određenih sistemskih vrijednosti (QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST ili QVFYOBJRST)

Kako bi osigurali da vaša IBM i instalacija teče glatko, provjerite listu sistemski knjižnica (QSYSLIBL), listu korisničkih knjižnica (QUSRLIBL), dozvolite vraćanje osjetljivih objekata sigurnosti (QALWOBJRST) i provjerite potpise objekata za vrijeme vraćanja (QVFYOBJRST) sistemskih vrijednosti.

O ovom zadatku

Slijedite ove korake:

1. Upišite naredbu Rad sa sistemskim vrijednostima WRKSYSVAL i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Rad sa sistemskim vrijednostima.
2. Upišite 2 (Promjena) u stupac *Opcija* pokraj sistemske vrijednosti koju želite i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Promjena sistemske vrijednosti.

3. Provjerite sistemske vrijednosti kako je opisano u tablici koja slijedi.
4. Zapišite trenutne vrijednosti QALWOBJRST i QVFYOBJRST plus sva imena knjižnica koja su prikazana za QSYSLIBL i QUSRLIBL.

Sistemska vrijednost	Akcija za poduzeti
Popis sistemskih knjižnica (QSYSLIBL) ¹ Trenutne knjižnice: _____ _____ _____ _____ Popis sistemskih knjižnica (QUSRLIBL) ¹ Trenutne knjižnice: _____ _____ _____ _____	S iznimkom QSYS, QGPL, QUSRSYS, QTEMP ili QSYS2, obrišite sve ostale knjižnice s liste knjižnica.
Dozvolite vraćanje objekata osjetljivih na sigurnost (QALWOBJRST) ² Trenutna vrijednost: _____	Promijenite vrijednost na *ALL prije instaliranja operativnog sistema ili licencnog programa. Ako ste prethodno zaključali ovu sistemska vrijednost, otidite na SST i otključajte je prije nadogradnje. Zaključavanje i otključavanje sistemskih vrijednosti povezanih sa sigurnosti u IBM i Informacijski centar objašnjava kako to učiniti.
Provjerite potpise objekata za vrijeme vraćanja (QVFYOBJRST) ³ Trenutna vrijednost: _____	Ako je ova sistemska vrijednost postavljena na 4 ili 5, promijenite je na 3 prije instalacije novog izdanja. Ako ste prethodno zaključali ovu sistemska vrijednost, otidite na SST i otključajte je prije nadogradnje. Zaključavanje i otključavanje sistemskih vrijednosti povezanih sa sigurnosti u IBM i Informacijski centar objašnjava kako to učiniti.
Napomene: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ako imate knjižnice licencnih programa ili knjižnice sekundarnih jezika u ovim popisima knjižnica, to može uzrokovati greške kad instalirate ili brišete softver. 2. Sistemska vrijednost Dozvola vraćanja osjetljivih objekata sigurnosti (QALWOBJRST) specificira da li se objekti s atributima osjetljive sigurnosti mogu vratiti. Važno je postaviti vrijednost na *ALL prije izvođenja sljedećih sistemskih aktivnosti: <ul style="list-style-type: none"> • Instaliranje novog izdanja operativnog sistema. • Instaliranje novih licencnih programa. • Primjena privremenih programskih popravaka (PTF-ova) • Obnavljanje vašeg sistema Te aktivnosti mogu ne uspjeti ako vrijednost QALWOBJRST nije postavljena na *ALL. Da osigurate sistemska sigurnost, vratite vrijednost QALWOBJRST u normalnu postavku nakon završetka sistemskih aktivnosti. 3. Nakon nadogradnje operativnog sistema i opcije 34 (Upravitelj digitalnih certifikata) možete se vratiti na QVFYOBJRST sistemska vrijednosti od 4 ili 5. 	

Primijetite da ako želite iste vrijednosti nakon dovršetka instalacijskog procesa, trebate ponovno pokrenuti sistemske vrijednosti. Ovaj korak je uključen u konačnu kontrolnu listu nakon nadogradnje.

Možete također koristiti System i Navigator za postavljanje vaših sistemskih vrijednosti. Za više informacije, pogledajte sistemske vrijednosti u IBM i Informacijski centar kako bi pronašli kako koristiti i pristupiti sistemskim vrijednostima System i Navigator.

Neobavezna promjena sistemske vrijednosti za kontrolu pretraživanja

Razmotrite specificiranje *NOPOSTRST za sistemska vrijednost kontrole pretraživanja (QSCANFCTL).

O ovom zadatku

To pomaže u smanjivanju budućih pretraživanja nekih objekata koji se vraćaju za vrijeme instalacije licencnih programa. Za više informacija o pretraživanju i postavljanju sistemskih vrijednosti, pogledajte poglavlje Podrška pretraživanju u IBM i Informacijski centar.

Postavljanje vrijednosti pomaka godine

Ako nadograđujete sistem koji promatra ne-gregorijanski kalendar, postavite vrijednost pomaka godine prije nadogradnje sistema.

O ovom zadatku

IBM preporuča postavljanje vrijednosti pomaka godine, jer vaša zona može biti ispravno postavljena s pomakom godine čim se završi s nadogradnjom. IBM i Informacijski centar poglavlje Postavljanje vrijednosti pomaka godine prije nadogradnje operativnog sistema uključuje korake za kreiranje korisnički definiranog objekta vremenske zone i kreiranje QWCYEAROFS područja podataka u knjižnici QSYS.

Provjera integriteta korisnički-modificiranih sistemskih objekata

Pri zamjeni softvera novim IBM i izdanjem, sistem zadržava promjene koje ste napravili nekim IBM-dobavljenim objektima.

O ovom zadatku

Da bi osigurali uspješnu instalaciju svih licencnih programa i da bi iskoristili prednost određenih novih funkcija, izvedite ove zadatke koji se odnose na sistemske objekte, prije nego počnete.

Provjera korisničkih profila i datoteka unakrsnih referenci

IBM i proces instalacije traži postojanje QSECOFR i QLPINSTALL korisničkih profila u direktoriju distribucije sistema. Proces također zahtjeva da sve datoteke s unakrsnim vezama nemaju grešku prije nego počne instalacijski proces.

O ovom zadatku

Sljedeća procedura dodaje QSECOFR i QLPINSTALL korisničke profile ako ste ih izbrisali sa sistemskog distribucijskog direktorija. Također provjerava ima li grešaka u datotekama unakrsne reference na bazi podataka na vašem sistemu.

Postupak

1. Upišite GO LICPGM u red za naredbe IBM i i pritisnite Enter. Pojavljuje se izbornik Rad s licencnim programima.
2. Upišite 5 (Priprema za instalaciju) i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Priprema za instalaciju.
3. Izaberite opciju za verificiranje sistemskih objekata i pritisnite Enter. Sistem provjerava unose sistemskog direktorija i dodaje QSECOFR i QLPINSTALL korisničke profile ako je potrebno. Datoteke unakrsne reference baze podataka se provjeravaju na greške.

4. Ako ima grešaka u datotekama unakrsne reference na bazi podataka, vidite poruku CPI3DA3. Slijedite upute za ovu poruku da bi riješili greške prije nego nastavite.
5. Ako nema grešaka u datotekama unakrsne reference na bazi podataka, vidite poruku o dovršenju na dnu ekrana. Pritisnite F3 (Izlaz) za povratak na izbornik Rad s licencnim programima.

Provjera QSECOFR korisničkog profila

Korisnički profil QSECOFR ne može imati sekundarnu knjižnicu jezika (QSYS29xx) u prethodnom izdanju u listi knjižnica kada instalirate novo IBM i izdanje.

O ovom zadatku

Ako imate početni program za QSECOFR korisnički program, osigurajte da on ne dodaje knjižnicu sekundarnog jezika u popis sistemskih knjižnica.

Osiguravanje da su IBM-dobavljene knjižnice proizvoda u sistemskom ASP-u

Ako ste pomaknuli IBM-dobavljenu knjižnicu proizvoda u pomoćna memorijska spremišta korisnika (korisnički ASP), knjižnice se neće ažurirati kada prođete kroz IBM i instalacijske procedure.

O ovom zadatku

Da spriječite ovaj problem, osigurajte da su IBM-dobavljene knjižnice proizvoda u sistemskom ASP-u prije nego što počnete s postupcima instalacije. Knjižnice proizvoda bi trebale ostati u sistemskom ASP-u (*SYSBAS). PTF-ovi se ne primjenjuju na knjižnice proizvoda koje nisu u sistemskom ASP-u.

Ako imate duple IBM-dobavljene knjižnice proizvoda, obrišite duple knjižnice prije nego započnete procedure nadogradnje. Proces nadogradnje neće uspjeti i novo izdanje se neće instalirati dok duple IBM-dobavljene knjižnice nisu obrisane.

Koristite naredbu Prikaz opisa objekta (DSPOBJD) za popis knjižnica i ASP-a u kojima se nalazi izlazna datoteka. Nakon toga upotrijebite SQL za upit nad rezultatima izlazne datoteke:

```
DSPOBJD OBJ(QSYS/Q*)
         OBJTYPE(*LIB)
         ASPDEV(*ALLAVL)
         OUTPUT(*OUTFILE)
         OUTFILE(QGPL/LIBS)
```

Bilješka: SS1 Opcija 5 (System/36 okruženje) ima pet knjižnica koje ne počinju slovom Q. To su #CGULIB, #DFULIB, #DSULIB, #SDALIB i #SEULIB.

Osiguranje integriteta dvofaznog predavanja

Dovršite ili opozovite sve čekajuće sinkronizacije definicija kontrole predavanja prije zamjene IBM i softvera.

O ovom zadatku

Trebate izvesti ovaj zadatak samo ako su ispunjena oba sljedeća uvjeta:

- Vaš sistem je povezan na mrežu.
- Vaš sistem izvodi aplikacije koje koriste dvofaznu podršku predavanja.

Dvofazna podrška predavanja se koristi kad aplikacija ažurira datoteke baze podataka na više od jednog sistema. Dvofazna podrška predavanja osigurava da baze podataka ostanu

sinkronizirane. Ako niste sigurni koristite li vaš sistem podršku dvofaznog predavanja, izvedite korake 1 i 2. Možda ćete trebati nastaviti s ostatkom procedure.

Zapamtite da svaka akcija koju poduzmete prema čekajućoj resinkronizaciji, utječe na druge sisteme koji sudjeluju u radu logičke jedinice (transakcija) s vašim sistemom. Stoga, vi ili netko drugi će također trebati rukovati čekajućim resinkronizacijama na spojenim sistemima prije nego počnete vaš postupak nadogradnje.

Ako izvedete ovaj postupak 1 ili 2 dana prije instalacije novog izdanja, trebate ponovno provjeriti resinkronizacije prije pokretanja instalacije.

Za rad s resinkronizacijama koje su na čekanju na vašem izvornom sistemu napravite sljedeće:

Postupak

1. Za prikaz svih definicija predavanja koje mogu zahtijevati resinkronizaciju upišite sljedeću naredbu Rad s definicijama predavanja (WRKCMTDFN):
WRKCMTDFN JOB(*ALL) STATUS(*RESYNC)
2. Ako vidite poruku, Nema aktivnih definicija predavanja, možete preskočiti ostatak ove procedure.
3. Na ekranu Rad s Definicijama predavanja, upišite 19 (Opoziv resinkronizacije) u stupcu Opcija za svaku definiciju predavanja. Vidjet ćete ekran Opoziv resync-a.
4. Ako je vrijednost u stupcu *Resink potreban* - Da za svaku popisanu udaljenu lokaciju, napravite sljedeće za tu lokaciju:
 - a. Pokušajte akciju, kao ponovno pokretanje komunikacija i dozvolite resinkronizaciji da završi.
 - b. Ako ne možete dozvoliti da se resinkronizacija završi, navedite opciju 1 (Izbor) da opozovete resinkronizaciju za tu udaljenu lokaciju.

Možete primiti poruku CPF83E4, koja označava da je logička jedinica rada u neodlučenom stanju. Morat ćete donijeti pametnu odluku da izazovete ili operaciju predavanja ili operaciju vraćanja natrag kako bi mogli uspješno opozvati resinkronizaciju. Ove opcije su dostupne iz ekrana Rad s definicijama predavanja.

Opozivom resinkronizacije, možete uzrokovati da baze podataka između dva sistema budu u nekonzistentnom stanju. Potom morate preuzeti odgovornost za prekidanje akcije poduzete od svih ostalih lokacija koje sudjeluju u ovoj Logičkoj jedinici posla (LUW) i resinkronizirati promjene baze podataka.
5. Povremeno osvježite ekran. Kada resinkronizacija za definiciju predavanja uspješno dovrši ili je opozvana, vrijednost u stupcu *Resink u toku* će biti **Ne**.

Resinkronizacija ili opoziv resinkronizacije ne mora se izvesti odmah. One ovise o stanju drugih sistema koji sudjeluju u poslu logičke jedinice.

Rezultati

Za više informacije o kontroli predavanja i resinkronizaciji, pogledajte poglavlje Kada forsirati commit i rollback i kada opozvati resinkronizaciju u IBM i Informacijski centar.

Smanjenje vremena instalacije softvera

Ove akcije mogu smanjiti potrebno vrijeme za instalaciju IBM i softvera.

O ovom zadatku

- Koristite automatski proces instalacije radije nego izvođenje ručnog procesa instalacije. “Proces instalacije softvera” na stranici 7 ima informacije o obje metode.

- Ako ne koristite automatski proces instalacije, provjerite da ste postavili QSYSOPR red poruka u *BREAK načinu prije nego pokrenete proces instalacije.
- Izvedite instalaciju licencnog programa sa završenim svim sistemima (ENDSBS *ALL). Ako izvodite automatsku instalaciju, radite u preferiranoj okolini. Ovo okruženje osigurava maksimalne resurse sistema za instalacijski proces.
- Ako imate velik broj spooliranih datoteka na vašem sistemu, postavite IPL atribut kompresije tablica poslova na prazno. Da bi to napravili, koristite naredbu Promjena IPL atributa: CHGIPLA CPRJOBTL(*NONE).

Skupljanje podataka o izvedbi za sistem mjerenja

Postavljanje sistema mjerenja sistema prije instalacije nove verzije IBM i operativnog sistema ili promjene glavne konfiguracije sistema poput dodavanja nove softverske aplikacije.

O ovom zadatku

Točni sistemi mjerenja vam omogućavaju usporedbu performansi sistema prije i nakon nadogradnje. Važeća usporedba vam omogućuje da točno procijenite poboljšanje performansi i da izolirate promjene na sistemu koje mogu spriječiti optimalne performanse.

Usluge skupljanja mogu skupiti podatke primjera za širok raspon sistemskih resursa. Usluge skupljanja pohranjuju uzorke performansi podataka u objektu zbirke (*MGTCOL) na vašem sistemu. Minimalno, ocjene sposobnosti trebaju uključiti podatke iz trenutne i reprezentativne zbirke objekata. To može zahtijevati da se Usluge skupljanja izvode dovoljno dugo za skupljanje reprezentativnih podataka. Reprezentativni podaci trebaju uključivati sve periode aktivnosti (oboje vršne i druge sate) sve aplikacije i sve normalne aktivnosti koje se obavljaju na sistemu. Dodatno, možete zahtijevati detaljnije informacije za procjenu performansi i identificiranje kako promjena konfiguracije sistema utječe na kritične aplikacije, transakcije i poslove.

Nekoliko alata je dostupno za skupljanje detaljnih informacija o izvedbi aplikacije. Ipak, ti alati mogu zahtijevati posebna znanja i mogu nepovoljno utjecati na izvedbu sistema. Za detalje o skupljanju različitih tipova podataka o izvedbi, pogledajte Istraživanje problema izvedbe u IBM i Informacijski centar .


Skupljanje podataka o izvedbi s Uslugama skupljanja

Ako ne izvodite Usluge skupljanja ili vaši objekti skupljanja nisu trenutni, možete pokrenuti Usluge skupljanja na bilo koji od ovih načina kako bi analizirali IBM i operativnu okolinu.

Prije nego počnete

O ovom zadatku

- Koristite funkciju Usluge skupljanja koja je dostupna u System i Navigator. Određene informacije o Uslugama skupljanja su u IBM i Informacijski centar na **Systems management** → **performanse** → **Aplikacije za upravljanje izvedbom** → **Usluge skupljanja**.
- Koristite ili Pokretanje skupljača (QYPSSTRC) API ili naredbu Pokretanje skupljanja izvedbe (STRPFRCOL). Ako ne koristite funkciju Središnjeg upravljanja u System i Navigator, možete upravljati vašim zbirkama s jednom od sljedećih metoda:
 - API Upravljanje izvedbom u IBM i Informacijski centar. Ovi API-ji pokreću, završavaju i ponavljaju skupljanje i mijenjaju i dohvaćaju sistemske parametre za skupljene podatke.
 - Naredbe skupljanja izvedbe: STRPFRCOL, Kraj skupljanja izvedbe (ENDPFRCOL), Konfiguriranje skupljanja izvedbe (CFGPFRCOL) i Provjera skupljanja izvedbe (CHKPFRCOL). Te naredbe započinju, završavaju i rade cikluse za skupljene podatke.

- Ako imate instaliran licencni program Alati izvedbe (PT1), iskoristite Opciju 2 iz glavnog izbornika Alata izvedbe. Pogledajte Performance Tools for iSeries  za dodatne informacije o skupljanju podataka performansi s ovom opcijom.
- Aktivirajte IBM Upravljanje performansama za System i5, koji automatizira početak Usluga skupljanja i tada kreira datoteke baze podataka za vrijeme skupljanja.

Osigurajte da su Usluge skupljanja konfigurirane za skupljanje podataka koje trebate i da se izvode dovoljno dugo za točno predstavljanje vašeg operativnog okruženja.

Sljedeći primjeri koriste API-e Skupljača.

Postupak

1. Izvodite Usluge skupljanja barem jedan ili dva dana i osigurajte da su predstavljeni vršna i druga radna opterećenja. Upišite ovu naredbu:

```
CALL PGM(QYPSSTRC) PARM('*PFR      ' '*STANDARDP' X'00000000')
```

Ova naredba pokreće Usluge skupljanja i koristi **Standard plus protokol** za profil zbirke. Jednom kada pokrenete Usluge skupljanja s ovom naredbom, skupljat će podatke o performansama i spremati ih u objekt zbirke dok ga izričito ne zaustavite ili restartate sistem. (Ako je skupljanje pokrenuto više od jednog dana, više od jednog objekta će biti proizvedeno.) Ovaj profil skuplja sve kategorije podataka koje alat tipično treba u IBM Performance Tools for i, uključujući podatke o komunikacijskim protokolima. Default konfiguracija također pokreće batch posao CRTPFRTA, koji kreira datoteke baze podataka s performansama.

2. Usluge skupljanja pohranjuju podatke u tip objekta *MGTCOL.

Možete konvertirati ovaj objekt u datoteke baze podataka s performansama za kasniju analizu. Za zadržavanje objekta za buduću upotrebu možete spremati objekte na traku ili unijeti u datoteku (SAVF). Usluge skupljanja mogu brisati objekte skupljanja sa sistema u bilo kojem vremenu nakon isteka perioda zadržavanja. Default period zadržavanja je 24 sati. Ako ne želite da Usluge skupljanja obrišu vaše objekte zbirke, promijenite period zadržavanja na trajno (postavite period zadržavanja na *PERM) kao što pokazuje primjer koji slijedi.

Bilješka: Primjer sljedeće naredbe pokazuje dostavljene default vrijednosti s izuzetkom vrijednosti perioda zadržavanja. Period zadržavanja za *PERM zahtijeva vrijednost 0. Dodatno, morate napraviti ovu promjenu prije ili za vrijeme skupljanja podataka. Promjena ne utječe na objekte zbirke koji su već u opticaju.

Za promjenu perioda zadržavanja korištenjem API-ja Promjena atributa Usluga skupljanja, upišite sljedeću naredbu:

Bilješka: Korištenjem sljedećeg primjera koda, vi pristajete na uvjete iz Poglavlje 17, “Informacije o odricanju od koda”, na stranici 227.

```
CALL PGM(QYPSSCSA) PARM('*PFR      ' /* skupljanje */
                        X'00000384' /* interval 900 sekundi */
                        'QPFRTA    ' /* knjižnica      */
                        X'00000000' /* period zadržavanja je trajan */
                        X'00000000' /* vrijeme ciklusa 00:00:00 */
                        X'00000018' /* interval ciklusa 24 sata */
                        X'00000001' /* start CRTPFRTA */
                        '*STANDARDP' /* default profil */
                        X'00000000') /* povratni kod */
```

3. Ako želite izričito zaustaviti skupljača nakon što su željeni podaci dobiveni, upišite ovu naredbu:

```
CALL PGM(QYPSENDC) PARM('*PFR      ' X'00000000')
```


Analiza podataka o performansama

Za analizu IBM i podataka o izvedbi, morate ili eksportirati podatke objekta skupljanja u datoteke baze podataka izvedbe (ako Usluge skupljanja to nisu već napravile) ili konvertirati datoteke baze podataka iz prethodnog izdanja u format trenutnog izdanja.

O ovom zadatku

Za više informacija, pogledajte Kreiranje datoteka baze podataka iz podataka Usluga skupljanja u IBM i Informacijski centar i također korak o konverziji podataka izvedbe u Poglavlje 8, “Kontrolna lista: Dovršetak IBM i nadogradnje ili zamjene”, na stranici 91.

Postoji nekoliko alata koje možete koristiti za analizu podataka iz Usluga skupljanja. Za više informacija, pogledajte Aplikacije za upravljanje izvedbom u IBM i Informacijski centar . Posebno, IBM Performance Tools for i licencni program sažima ove podatke u nekoliko izvještaja koje možete koristiti za detaljnije analize.

Za dodatne informacije o određivanju kako nadogradnja može utjecati na radno opterećenje i performanse, pogledajte Upravljanje performansama za IBM System i  Web stranicu (www.ibm.com/systems/i/solutions/perfmgmt/resource.html).

Izvođenje početnih zadataka nadogradnje ili zamjene

Dovršite ove inicijalne instalacijske zadatke, koji uključuju spremanje sistema. Nekoliko ovih inicijalnih zadataka su potrebni za uspješnu nadogradnju IBM i softvera.

Izbor načina i uređaja za instalaciju softvera

Ako nadograđujete IBM i operativni sistem i licencne programe na novo izdanje, trebate odlučiti koju instalacijsku metodu (ručnu ili automatsku) i koju vrstu uređaja ćete koristiti za instalaciju na novo izdanje.

O ovom zadatku

Za općeniti pregled instalacijskih metoda, pogledajte “Proces instalacije softvera” na stranici 7.

Za pomoć u određivanju koji uređaj koristiti, pogledajte “Tipovi uređaja softverske instalacije” na stranici 9. “Instalacijski uređaji i mediji” na stranici 197 sadrži detaljnije informacije o dostupnim uređajima i medijima.

Priprema za globalizaciju

Ako je prikladno, pripremite se za promjenu primarnog jezika sistema ili instalaciju dodatnih sekundarnih jezika.

O ovom zadatku

Ako planirate promijeniti primarni jezik na vašem sistemu ili instalirate i dodatni sekundarni jezik, pogledajte ove informacije u “Globalizacija i instalacija IBM i softvera” na stranici 17.

Priprema uređaja i medija za nadogradnju

Možete pripremiti instalaciju IBM i softvera s optičkog medija, kataloga slika, uređaja trake ili knjižnica trake ili alternativnih uređaja instalacije.

Ako niste sigurni koji instalacijski uređaj koristiti za vašu nadogradnju softvera, uputite se na “Tipovi uređaja softverske instalacije” na stranici 9. Poglavlje “Instalacijski uređaji i mediji” na stranici 197 sadrži detaljnije informacije o dostupnim uređajima i medijima.

Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika

Možete koristiti katalog slika za izvođenje IBM i nadogradnje softvera, za instalaciju PTF-ova (popravaka) ili za instalaciju pojedinačnog licencnog programa kojeg ste dobili na mediju.

O ovom zadatku

Kada koristite katalog slika, početno učitate sve medije tako da ne trebate rukovati s fizičkim medijima za vrijeme obavljanja instalacije. To radite kopirajući slike s fizičkog optičkog medija ili s datoteka primljenih kroz elektroničku isporuku softvera u datoteku iz integriranog sistema datoteka i tada koristite ove unaprijed učitane slike za instalaciju. Poglavlje Virtualna memorija u IBM i Informacijski centar opisuje daljnje koncepte i koristi virtualnu traku i virtualni optički medij. “Katalog slika za virtualni uređaj” na stranici 199 opisuje zahtjeve za upotrebu kataloga slika.

Određivanje memorijskih zahtjeva za instalaciju s katalogom slika:

Instalacija IBM i katalog slika zahtijeva dodatni memorijski prostor koji sadrži instalacijske slike. Količina systemske memorije disk jedinice koja vam je potrebna ovisi o tome što instalirate.

O ovom zadatku

Za izračun memorijskog prostora izabranih instalacijskih medija, napravite sljedeće:

Postupak

1. Stavite medij u optički uređaj.
2. Upišite naredbu Rad s optičkim volumenima (WRKOPTVOL).
3. Izaberite opciju 5. Koristite vrijednost za *Kapacitet volumena (bajtovi)* i dodajte 1 MB da bi dobili približnu veličinu za taj optički medij.

Oslobađanje prostora na disk jedinici učitavanja izvora za katalog slika:

IBM i instalacija kataloga slika zahtijeva najmanje 2000 MB slobodnog prostora na jedinici učitavanja izvornog diska vašeg sistema.

O ovom zadatku

Ako koristite katalog slika za instalaciju softvera i niste još provjerili koliko slobodnog prostora imate dostupno, izvedite ove korake.

Postupak

1. Upišite naredbu Status rada s diskom (WRKDSKSTS) za određivanje da li vaša disk jedinica učitavanja izvora (jedinica 1) ima najmanje 1536 MB slobodnog prostora. Ako imate dovoljno slobodnog prostora, ne trebate nastavljati s ovim zadatkom.

Ako nemate dovoljno slobodnog prostora, otidite na korak 2.

2. Upišite naredbu Pokretanje ASP uravnoteženja (STRASPBAL) da zaustavite dodjelu memorije na disk jedinici učitavanja izvora:

```
STRASPBAL TYPE(*ENDALC) UNIT(1)
```


3. Upotrijebite naredbu Provjera ASP ravnoteže (CHKASPBAL) za pregled prethodnih krajnjih dodjela i pogledajte ove poruke:
 - Jedinica 1 je izabrana za zaustavljanje dodjela.
 - ASP uravnoteženje nije aktivno za ASP 1.
4. Upišite naredbu STRASPBAL da bi premjestili podatke s disk jedinice učitavanja izvora:


```
STRASPBAL TYPE(*MOVDTA) TIMLMT(60)
```
5. Upišite naredbu WRKDSKSTS za nadgledanje da li disk jedinica ima dovoljno slobodnog prostora. Ako nemate dovoljno slobodnog prostora upotrijebite naredbu CHKASPBAL (korak 3) da odredite da li je funkcija premještanja podataka još aktivna.

Rezultati

Nakon završetka nadogradnje, upišite naredbu Pokretanje ASP ravnoteže (STRASPBAL) da nastavite s dodjelom memorije za disk jedinicu za učitavanje izvora. (Ovaj zadatak je uključen i u Poglavlje 8, "Kontrolna lista: Dovršetak IBM i nadogradnje ili zamjene", na stranici 91.)

```
STRASPBAL TYPE(*RSMALC) UNIT(1)
STRASPBAL TYPE(*CAPACITY) ASP(1) TIMLMT(*NOMAX)
```

Priprema kataloga optičkih slika za instalaciju softvera:

Ovi koraci vam pokazuju kako kreirati katalog slika i unos kataloga slika, dodati unos kataloga slika i napuniti katalog slika u pripremi izvedbe IBM i nadogradnje softvera. Ovi koraci koriste virtualni optički uređaj u primjeru. Postavljanje poslužitelja zahtijeva postavljanje kataloga slika koji će se dijeliti s particijom klijenta.

Prije nego počnete

Prije početka ovih koraka, osigurajte da ste slijedili upute u Informacijski APAR II14482 u informacija o preventivnom planiranju servisa s Web stranice **Podrška za IBM System i**

 za analizu problema (APAR-ič) i za preuzimanje veze za tehničke baze podataka; onda izaberite vezu za Ovlaštene izvještaje

Postupak

1. Kreiranje virtualnog optičkog uređaja

Za kreiranje opisa uređaja, upišite sljedeće:

```
CRTDEVOPT DEVD(virtual-device-name) RSRNAME(*VRT)+
  ONLINE(*YES) TEXT(tekstualni-opis)
```

2. Stavite virtualni optički uređaj u stanje vary on

Upišite sljedeće:

```
VRYCFG CFGOBJ(ime-virtualnog-uredaja) CFGTYPE(*DEV) STATUS(*ON)
```

3. Kreiranje kataloga slika

Kreirajte katalog za sljedeći licencni program koji želite instalirati. Naredba Kreiranje kataloga slika (CRTIMGCLG) pridružuje katalog slika ciljnom direktoriju u koji se učitavaju optičke datoteke slika.

```
CRTIMGCLG IMGCLG(ime-kataloga) DIR(staza-kataloga)
  CRTDIR(*YES) TEXT(opis teksta)
```

4. Dodavanje unosa kataloga slika

Dodajte unos kataloga slika za svaki fizički medij ili datoteku optičke slike koje imate. Potrebno je ponoviti ovaj korak za svaki volumen medija. Trebate dodati fizički medij ili datoteke optičkog medija u istom poretku u kojem ćete iz njih instalirati. Započnite s prvim medijem na listi i nastavite dok svi mediji ne budu učitani.

Možete dodati unose s ili optičkog uređaja ili s postojeće datoteke slika optičkog medija. Izaberite jedan od sljedećih načina:

Iz datoteke slika:

- (To je najbrži način.) Za dodavanje unosa kataloga u katalog slika iz datoteke postojećeg integriranog sistema datoteka koja je već u katalogu slika, upišite sljedeće:
ADDIMGCLGE IMGCLG(*ime-kataloga*) FROMFILE(*ime-datoteke*)
TOFILE(**fromfile*) TEXT(*tekst-opis*)
- Za dodavanje unosa kataloga u katalog slika iz datoteke slika optičkog medija postojećeg integriranog sistema datoteka iz direktorija osim direktorija kataloga, upišite sljedeće:
ADDIMGCLGE IMGCLG(*ime-kataloga*)
FROMFILE(/*ime-direktorija/ime-direktorija/ime-datoteke*)
TOFILE(*ime-datoteke* ili **FROMFILE*) TEXT(*tekst-opis*)

S fizičkog uređaja:

- Za dodavanje unosa kataloga slika u katalog slika iz fizičkog optičkog medija pomoću optičkog uređaja s imenom OPT01, upišite sljedeće:
ADDIMGCLGE IMGCLG(*ime-kataloga*) FROMDEV(OPT01)
TOFILE(*ime-datoteke* ili **GEN*) TEXT(*tekst-opis*)

Bilješka: Za generiranje imena za TOFILE parametar, navedite *GEN. Za generiranje tekstualnog opisa iz medija, navedite *GEN.

5. Učitavanje kataloga slika

Ovaj korak pridružuje virtualni optički uređaj katalogu slika. Istovremeno se samo jedan katalog može pridružiti određenom virtualnom uređaju. Za učitavanje kataloga, upišite sljedeću naredbu:

```
LODIMGCLG IMGCLG(ime-kataloga)  
DEV(ime-virtualnog-uredaja) OPTION(*LOAD)
```

6. Provjerite da li su slike u ispravnom redoslijedu

Upozorenje: Ako ste ovdje jer izvodite korake u “Predizbor licencnih programa za instalaciju” na stranici 49, ne izvodite sada ovaj korak. Bit ćete usmjereni kasnije na izvođenje ovog zadatka.

Ako se pripremate za nadogradnju trebate provjeriti da li potrebni mediji za nadogradnju postoje i da li su sortirani u ispravnom redoslijedu. Također trebate provjeriti da li su vaši softverski ugovori prihvaćeni, da li imate dovoljno memorije na izvoru učitavanja i da li imate dovoljno rezervne memorije za Licencni interni kod.

Upišite sljedeću naredbu:

```
VFYIMGCLG IMGCLG(ime-kataloga) TYPE(*UPGRADE) SORT(*YES)
```

Da provjerite da li su slike dodane, postoji dodatni način da se unese sljedeće:

```
WRKIMGCLGE IMGCLG(ime-kataloga)
```

Tada pritisnite PF7 za prompt naredbe VFYIMGCLG. Upišite *UPGRADE za tip i *YES za polje sortiranja.

Sistem postavlja slike u ispravnom poretku. (Ako niste uspješni, pogledajte “Obnavljanje kataloga slika” na stranici 160.) Po defaultu, postavlja se volumen s najnižim indeksom. Tada se učitavaju svi ostali volumeni. Za pregled poretka slika, upotrijebite naredbu Rad s Unosima kataloga slika (WRKIMGCLGE):

```
WRKIMGCLGE IMGCLG(ime-kataloga)
```

Rezultati

Nakon završetka ovih koraka, vaš katalog slika je spreman za upotrebu.

Priprema kataloga slika trake za instalaciju softvera:

Ovi koraci pokazuje kako se kreira katalog slika, dodaju nosi u katalog slika i učitava katalog slika u pripremi izvedbe nadogradnje IBM i softvera. Ovi koraci koriste virtualni uređaj trake u primjeru.

Prije nego počnete

Bilješka: Virtualna traka se može koristiti za nadogradnju samo iz V6R1 na V6R1 ili novija izdanja. Za primjer upotrebe virtualnog optičkog uređaja, pogledajte “Priprema kataloga optičkih slika za instalaciju softvera” na stranici 39.

Postupak

1. Kreiranje virtualnog uređaja trake.

Za kreiranje opisa uređaja, upišite sljedeće:

```
CRTDEVTAP DEVD(virtual-device-name) RSRNAME(*VRT)+  
  ONLINE(*YES) TEXT(tekstualni-opis)
```

2. Stavljanje virtualnog uređaja trake u stanje vary on

Upišite sljedeće:

```
VRFCFG CFGOBJ(ime-virtualnog-uređaja) CFGTYPE(*DEV) STATUS(*ON)
```

3. Kreiranje kataloga slika

Kreirajte katalog za sljedeći licencni program koji želite instalirati. Naredba Kreiranje kataloga slika (CRTIMGCLG) pridružuje katalog slika ciljnom direktoriju u koji se učitavaju optičke datoteke slika.

```
CRTIMGCLG IMGCLG(catalog-name) DIR(catalog-path) TYPE(*TAP)  
  CRTDIR(*YES) TEXT(opis teksta)
```

4. Dodajte unos u katalog slika

Dodajte unos kataloga slika za svaku datoteku slika trake koju imate. Trebate ponoviti ovaj korak za svaku datoteku slike. Trebali bi dodati datoteke slika trake u isti redoslijed ako da ćete instalirati s njih.

Možete dodati unose s postojećih datoteka slika trake koristeći jedan od ovih načina:

- (To je najbrži način.) Za dodavanje unosa kataloga u katalog slika iz datoteke postojećeg integriranog sistema datoteka koja je već u katalogu slika, upišite sljedeće:

```
ADDIMGCLGE IMGCLG(ime-kataloga) FROMFILE(ime-datoteke)  
  TOFILE(*fromfile) TEXT(tekst-opis)
```

- Za dodavanje unosa kataloga slika u katalog slika iz postojeće datoteke slika trake integriranog sistema datoteka iz direktorija različitog od direktorija kataloga slike, unesite sljedeće:

```
ADDIMGCLGE IMGCLG(ime-kataloga)  
  FROMFILE(/ime-direktorija/ime-direktorija/ime-datoteke)  
  TOFILE(ime-datoteke ili *FROMFILE) TEXT(tekst-opis)
```

5. Učitavanje kataloga slika

Ovi koraci pridružuju uređaj virtualne trake katalogu slika. Istovremeno se specifičnom uređaju virtualne trake može dodijeliti samo jedan katalog slika. Za učitavanje kataloga, upišite sljedeću naredbu:

```
LODIMGCLG IMGCLG(ime-kataloga)  
  DEV(ime-virtualnog-uređaja) OPTION(*LOAD)
```

6. Provjerite da li su slike u ispravnom redoslijedu

Upozorenje: Ako ste ovdje jer izvodite korake u “Predizbor licencnih programa za instalaciju” na stranici 49, ne izvodite sada ovaj korak. Bit ćete usmjereni kasnije na izvođenje ovog zadatka.

Ako se pripremate za nadogradnju trebate provjeriti da li potrebni mediji za nadogradnju postoje i da li su sortirani u ispravnom redoslijedu. Trebate također provjeriti da su vaši

softverski ugovori prihvaćeni, da imate dovoljno memorije na učitavanju izvora i da imate dovoljno rezervirane memorije za Licencni interni kod.

Upišite sljedeću naredbu:

```
VFYIMGCLG IMGCLG(ime-kataloga) TYPE(*UPGRADE) SORT(*YES)
```

Da provjerite da li su slike dodane, postoji dodatni način da se unese sljedeće:

```
WRKIMGCLGE IMGCLG(ime-kataloga)
```

Zatim pritisnite PF7 da zatražite naredbu VFYIMGCLG. Upišite *UPGRADE za tip i *YES za polje sortiranja.

Sistem postavlja slike u ispravnom poretku. (Ako niste uspješni, pogledajte “Obnavljanje kataloga slika” na stranici 160.) Po defaultu, postavlja se volumen s najnižim indeksom. Tada se učitavaju svi ostali volumeni. Za pregled poretka slika, upotrijebite naredbu Rad s Unosima kataloga slika (WRKIMGCLGE):

```
WRKIMGCLGE IMGCLG(ime-kataloga)
```

Rezultati

Nakon završetka ovih koraka, vaš katalog slika je spreman za upotrebu.

Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera virtualnom optičkom memorijom koristeći mrežni sistem datoteka

Možete koristiti virtualnu optičku memoriju koristeći Mrežni sistem datoteka za obavljanje nadogradnje IBM i softvera, instalaciju PTF-ova (popravaka) ili instalaciju jednostrukih licencnih programa koje dobijete na mediju.

Kada koristite virtualnu optičku memoriju koristeći Mrežni sistem datoteka, početno učitavate sve vaše medije kako ne bi trebali rukovati fizičkim medijima kada obavljate instalaciju. Ovo postavljanje se obavlja na poslužitelju koji se koristi za posluživanje optičkih datoteka slika. To radite kopirajući slike s fizičkog optičkog medija ili s datoteka primljenih kroz elektroničku isporuku softvera u datoteku iz integriranog sistema datoteka i tada koristite ove unaprijed učitane slike za instalaciju. Poglavlje Virtualna memorija opisuje daljnje koncepte i upotrebe virtualnog optičkog medija. Katalog slika se mora koristiti na poslužitelju slika. Katalog slika za virtualni uređaj opisuje zahtjeve za upotrebu kataloga slika. U sljedećim koracima referenca na sistem klijenta se odnosi na sistem koji se instalira.

Zahtjevi za virtualnu optičku memoriju unutar mreže Mrežnog sistema datoteka:

Za dijeljenje virtualnih optičkih slika s mrežom Mrežni sistem datoteka (NFS), trebate osigurati da klijent i poslužitelj zadovoljavaju određene zahtjeve.

Pogledajte Informacijski APAR II14482 za potrebne PTF-ov poslužitelja i klijenta za podršku instalacije iz virtualne optičke slike dijeljene putem mreže mrežnog sistema datoteka (NFS). Ovaj APAR informacija je na Web stranici informacija o planiranju preventivnog servisa o Podrsci za IBM System i (www.ibm.com/systems/support/i). Izaberite vezu za tehničke baze podataka, onda izaberite vezu za Ovlaštene izvještaje za analizu problema (APAR-i).

Zahtjevi poslužitelja za dijeljenjem virtualnih optičkih slika

Za dijeljenje virtualnih optičkih slika putem mreže, poslužitelj mora odgovarati sljedećim zahtjevima:

- Poslužitelj slika mora biti V6R1 okruženje ili kasnije, ako obavljate instalaciju ili nadogradnju.
- Poslužitelj mora biti u mogućnosti dijeliti virtualne optičke slike (koristeći verziju 3 ili kasniju mrežnog sistema datoteka (NFS).

- Datoteka popisa volumena (VOLUME_LIST) koja sadrži popis slika koje treba učitati u virtualni optički uređaj mora postojati u direktoriju kataloga slika. Naredba VFYIMGCLG se koristi za kreiranje datoteka popisa volumena iz slike kataloga koja sadrži slike koje želite dijeliti. Na primjer:

```
VFYIMGCLG IMGCLG(INSTALL) TYPE(*UPGRADE) NFSSHR(*YES)
```

Bilješka: Katalog slika koji koristite mora imati ime staze kataloga slika koje je ograničeno na 127 znakova. Znakova imena staze su ograničeni na A-Z, a-z, 0-9 i / (kosa crta). Svako ime datoteke slike je ograničeno na 127 znakova.

Ako izaberete kreiranje vlastitog popisa volumena, on mora imati sljedeće karakteristike

- Mora se zvati VOLUME_LIST
- Svaki red je ili ime datoteke slike ili komentar
- ASCII format
- Svi unosi su završeni znakom kraja reda
- Svi znakovi nakon znaka ljestvi (#) se smatraju komentarom do kraja reda
- Komentari se mogu dodati nakon znaka ljestvi (#) i nakon njih mora slijediti znak EOL
- Daje redoslijed prema kojem se obrađuju datoteke na sistemu klijenta
- Imena datoteka su ograničena na 127 znakova
- Može se kreirati s Provjerom unosa kataloga slika (VFYIMGCLG) s parametrom NFSSHR(*YES) ili ručno koristeći ASCII editor
- Ne mogu se koristiti tabulatori ili oznake za kraj red u imenu staze

Bilješka: Promjene u datoteci VOLUME_LIST nisu aktivne sve dok se sljedeći put uređaj klijenta ne premjesti u stanje vary off i on.

Zahtjevi sistema klijenta za dijeljenjem virtualnih optičkih slika

Za dijeljenje virtualnih optičkih slika putem mreže, sistem klijenta mora odgovarati sljedećim zahtjevima:

- Sistem za instalaciju mora biti V6R1 okruženje na POWER6 procesorski baziranom sistemu ili kasnijem, ako obavljate instalaciju ili nadogradnju.
- 632B-003 optički uređaj se kreira koristeći naredbu Kreiranje opisa uređaja optički (CRTDEVOPT). Klijent mora odgovarati sljedećim zahtjevima:
 - Poslužitelj servisnih alata ili povezivanje LAN konzole mora biti konfigurirano.
 - Internet Protocol (IP) mora biti Verzija 4

Postavljanje poslužitelja za dijeljenje virtualnih optičkih datoteka slika sa sistemom klijenta za instalaciju i nadogradnju:

Sljedeće upute vam pokazuju kako postaviti poslužitelj za dijeljenje virtualnih optičkih slika datoteka sa sistemom klijenta za instalaciju i nadogradnju IBM i.

O ovom zadatku

Prethodno ste trebali kreirati katalog slika koji sadrži slike koje želite dijeliti. Slike moraju sadržavati Licencni interni kod i osnovni IBM i (koji uključuje knjižnice QSYS, QGPL i QUSRSYS). Korišteni katalog slika mora imati naziv staze kataloga slika dug 127 znakova ili manje. Znakova imena staze su ograničeni na A-Z, a-z, 0-9 i / (kosa crta). Svako ime datoteke slike je ograničeno na 127 znakova.

Ovi koraci vam pokazuju kako kreirati katalog slika i unos kataloga slika, dodati unos kataloga slika i napuniti katalog slika u pripremi izvedbe IBM i nadogradnje softvera. Ovi

koraci koriste virtualni optički uređaj u primjeru. Postavljanje poslužitelja zahtijeva postavljanje kataloga slika koji će se dijeliti s particijom klijenta.

Prije početka ovih koraka, osigurajte da ste slijedili upute u Informacijski APAR III14482 u informacija o preventivnom planiranju servisa s Web stranice **Podrška za IBM System i**

 za analizu problema (APAR-ič) za izabere vezu za tehničke baze podataka; onda izaberite vezu za Ovlaštene izvještaje

Postupak

1. Kreiranje virtualnog optičkog uređaja

Za kreiranje opisa uređaja, upišite sljedeće:

```
CRTDEVOPT DEVD(virtual-device-name) RSRNAME(*VRT)+  
ONLINE(*YES) TEXT(tekstualni-opis)
```

2. Stavite virtualni optički uređaj u stanje vary on

Upišite sljedeće:

```
VRRCFG CFGOBJ(ime-virtualnog-uredajja) CFGTYPE(*DEV) STATUS(*ON)
```

3. Kreiranje kataloga slika

Kreirajte katalog za sljedeći licencni program koji želite instalirati. Naredba Kreiranje kataloga slika (CRTIMGCLG) pridružuje katalog slika ciljnom direktoriju u koji se učitavaju optičke datoteke slika.

```
CRTIMGCLG IMGCLG(ime-kataloga) DIR(staza-kataloga)  
CRTDIR(*YES) TEXT(opis teksta)
```

4. Dodavanje unosa kataloga slika

Dodajte unos kataloga slika za svaki fizički medij ili datoteku optičke slike koje imate. Potrebno je ponoviti ovaj korak za svaki volumen medija. Trebate dodati fizički medij ili datoteke optičkog medija u istom poretku u kojem ćete iz njih instalirati. Započnite s prvim medijem na listi i nastavite dok svi mediji ne budu učitani.

Možete dodati unose s ili optičkog uređaja ili s postojeće datoteke slika optičkog medija. Izaberite jedan od sljedećih načina:

Iz datoteke slika:

- (To je najbrži način.) Za dodavanje unosa kataloga u katalog slika iz datoteke postojećeg integriranog sistema datoteka koja je već u katalogu slika, upišite sljedeće:

```
ADDIMGCLGE IMGCLG(ime-kataloga) FROMFILE(ime-datoteke)  
TOFILE(*fromfile) TEXT(tekst-opis)
```

- Za dodavanje unosa kataloga u katalog slika iz datoteke slika optičkog medija postojećeg integriranog sistema datoteka iz direktorija osim direktorija kataloga, upišite sljedeće:

```
ADDIMGCLGE IMGCLG(ime-kataloga)  
FROMFILE(/ime-direktorija/ime-direktorija/ime-datoteke)  
TOFILE(ime-datoteke ili *FROMFILE) TEXT(tekst-opis)
```

S fizičkog uređaja:

- Za dodavanje unosa kataloga slika u katalog slika iz fizičkog optičkog medija pomoću optičkog uređaja s imenom OPT01, upišite sljedeće:

```
ADDIMGCLGE IMGCLG(ime-kataloga) FROMDEV(OPT01)  
TOFILE(ime-datoteke ili *GEN) TEXT(tekst-opis)
```

Bilješka: Za generiranje imena za TOFILE parametar, navedite *GEN. Za generiranje tekstualnog opisa iz medija, navedite *GEN.

5. Učitavanje kataloga slika

Ovaj korak pridružuje virtualni optički uređaj katalogu slika. Istovremeno se samo jedan katalog može pridružiti određenom virtualnom uređaju. Za učitavanje kataloga, upišite sljedeću naredbu:

```
LODIMGCLG IMGCLG(ime-kataloga)  
DEV(ime-virtualnog-uređaja) OPTION(*LOAD)
```

6. Provjerite da li su slike u ispravnom redoslijedu

Upozorenje: Ako ste ovdje jer izvodite korake u “Predizbor licencnih programa za instalaciju” na stranici 49, ne izvodite sada ovaj korak. Bit ćete usmjereni kasnije na izvođenje ovog zadatka.

Ako se pripremate za nadogradnju trebate provjeriti da li potrebni mediji za nadogradnju postoje i da li su sortirani u ispravnom redoslijedu. Također trebate provjeriti da li su vaši softverski ugovori prihvaćeni, da li imate dovoljno memorije na izvoru učitavanja i da li imate dovoljno rezervne memorije za Licencni interni kod.

Upišite sljedeću naredbu:

```
VFYIMGCLG IMGCLG(ime-kataloga) TYPE(*UPGRADE) SORT(*YES)
```

Da provjerite da li su slike dodane, postoji dodatni način da se unese sljedeće:

```
WRKIMGCLGE IMGCLG(ime-kataloga)
```

Tada pritisnite PF7 za prompt naredbe VFYIMGCLG. Upišite *UPGRADE za tip i *YES za polje sortiranja.

Sistem postavlja slike u ispravnom poretku. (Ako niste uspješni, pogledajte “Obnavljanje kataloga slika” na stranici 160.) Po defaultu, postavlja se volumen s najnižim indeksom. Tada se učitavaju svi ostali volumeni. Za pregled poretka slika, upotrijebite naredbu Rad s Unosima kataloga slika (WRKIMGCLGE):

```
WRKIMGCLGE IMGCLG(ime-kataloga)
```

Nakon završetka ovih koraka, vaš katalog slika je spreman za upotrebu. Sljedeći korak vam pokazuje kako postaviti poslužitelj za dijeljenje virtualnih optičkih datoteka slika sa sistemom klijenta za instalaciju ili nadogradnju IBM i.

7. Nakon kreiranja i učitavanja kataloga slika, trebate provjeriti katalog slika kako bi kreirali datoteku liste volumena (VOLUME_LIST) koju će koristiti virtualni optički uređaj na sistemu klijenta. Sljedeća je naredba primjer kako kreirati datoteku popis volumena:

- VFYIMGCLG IMGCLG(INSTALL) TYPE(*UPGRADE) NFSSHR(*YES)

Bilješka: Naredba VFYIMGCLG kreira datoteku popisa volumena te dodaje novi poddirektorij nazvan BOOTP u direktorij kataloga slika. Poddirektorij sadrži datoteke potrebne za obavljanje IBM i instalacije.

Datoteka popisa volumena se može kreirati i koristeći ASCII editor. Postoje posebne upute koja se moraju slijediti pri kreiranju volumena. Za više informacija pogledajte Zahtjevi za virtualnu optičku memoriju unutar mrežnog sistema datoteka.

8. Osigurajte da se NFS poslužitelji datoteka izvode. Unesite jednu od sljedeći naredbi Pokretanje poslužitelja mrežnog sistema datoteka (STRNFSSVR):

- Pokrenite ove naredbe na vašem poslužitelju:
 - STRNFSSVR *RPC
 - STRNFSSVR *SVR
 - STRNFSSVR *MNT
- Ili pokrenite sve poslužitelje s ovom naredbom:
STRNFSSVR *ALL

9. Eksportirajte direktorij kataloga slika. Ovaj primjer ograničava pristup svim NFS klijentima jer je samo za čitanje. Osigurajte da je eksportirani direktorij u javnom direktoriju i da ima poddirektorij NFSROOT staze.

- CHGNFSEXP OPTIONS('-i -o ro') DIR('directory-name')
10. Navedite razinu ovlaštenja za ID korisnika (UID), ID grupe (GID) ili *PUBLIC koji posjeduje ili upravlja direktorijem kataloga slika i datotekama slika. Minimalno potrebno ovlaštenje je sljedeće:
- Izvedite (*X) ovlaštenje podataka za eksportirani direktorij i ostale poddirektorije
 - Pročitajte (*R) ovlaštenje podataka za datoteke u eksportiranom direktoriju i ostalim poddirektorijima.
- Sljedeći primjer koristi ovlaštenje *PUBLIC:
- ```
CHGAUT OBJ('/catalog_directory') USER(*PUBLIC) DTAAUT(*RX) SUBTREE(*ALL)
```
11. Dodavanje /CATALOG\_DIR/BOOTP direktorija kao Trivial File Transfer Protocol (TFTP) alternativnog direktorija izvora koristeći naredbu CHGTFTPA:
- CHGTFTPA AUTOSTART(\*YES) ALTSRCDIR('/catalog\_directory/BOOTP')
12. Osigurajte da STFTP ima \*RX ovlaštenje na sve instalacijske datoteke koje se nalaze u TFTP zamjenskom direktoriju izvora:
- CHGAUT OBJ('/catalog\_directory/BOOTP') USER(QTFTP) DTAAUT(\*RX) SUBTREE(\*ALL)
13. Osigurajte da su TFTP poslužitelj pokrenuti i odražavaju prethodne promjene napravljene zaustavljanjem/pokretanjem poslužitelja:
- ENDTCPSVR \*TFTP
  - STRTCPSVR \*TFTP

## Rezultati

**Bilješka:** Ime potpuno eksportiranog direktorija kataloga slika je ograničeno na 127 znakova. Ime staze direktorija može sadržavati samo znakove A-Z, a-z, 0-9 i / (kosa crta).

## Što napraviti sljedeće

Pogledajte IBM i PDF podrška sistema datoteka za dodatne detalje.

## Konfiguracija poslužitelja servisnih alata za DST za upotrebu virtualnog optičkog uređaja:

Tip sistema i konfiguracija određuju koji je potreban tip postavljanja za konfiguraciju Poslužitelja servisnih alata.

## Prije nego počnete

**Bilješka:** Sistem klijenta mora biti V6R1 ili kasniji.

## O ovom zadatku

Ako je konfigurirana Operacijska konzola s LAN povezanosti, nisu potrebni dodatni koraci. Ako nije konfigurirana Operacijska konzola s LAN povezanosti, tada mora biti označen LAN adaptor ili IOP, ovisno o modelu sistema.

## Primjer

Jedan način koji pomaže u određivanju ima li vaš sistem klijenta konfiguriran poslužitelj servisnih alata za DST:

1. Prijavite se na SST.
2. Izaberite opciju 8, Rad s ID-ovima korisnika servisnih alata i uređajima.



### 3. Pritisnite F5.

Treba navesti važeću internet adresu. Prikaz bi trebao izgledati kao sljedeći ekran, ako je konfiguriran poslužitelj servisnih alata:

```

 Prikaz konfiguracije LAN adaptora na Dasd
Sistem: IBM
Tip adaptora : 5706
Serijski broj adaptora. . . : xx-xxxxxxx

Internet adresa : x.x.xxx.xxx
Gateway adresa usmjerivača. : x.x.xxx.x
Maska pod mreže. : xxx.xxx.xxx.x
Ime hosta za servisne alate : xxxxxxx
Čvor : 000000000000
Dupleks : AUTO
Brzina mreže : AUTO

Ethernet standard :

F3=Izlaz F12=Opoziv
```

**Bilješka:** Ako ne vidite važeću internet adresu, poslužitelj servisnih alata nije konfiguriran. Ako vidite važeću internet adresu, to ne označava uvijek da je poslužitelj ispravno konfiguriran.

#### Što napraviti sljedeće

Za pojednostavljenje procesa označavanja, PF13 vam dozvoljava izbor resursa i eliminira potrebu za privremenom konfiguracijom Operacijske konzole na particioniranim 5xx modelima.

**Bilješka:** Ako koristite isti port (na primjer, gigabitni adaptor) za poslužitelj servisnih alata koji se koristi za TCP/IP, osigurajte da završite TCP/IP (ENDTCP) i stavite TCP/IP liniju u stanje vary off prije konfiguracije Poslužitelja servisnih alata (STS). Samo se gigabitni adaptori mogu dijeliti. Sljedeći koraci vam dozvoljavaju izbor i konfiguraciju Poslužitelja servisnih alata (STS):

1. Pokretanje sistemskih servisnih alata (STRSST).
2. Rad s ID-ovima korisnika servisnih alata i uređaja (Opcija 8).
3. Izbor STS LAN adaptora (F13) za pregled dostupnih adaptora. Ako nema ispisanih dostupnih adaptora, a planirate označiti gigabitni adaptor, pritisnite F21 za prikaz svih adaptora.
4. Pritisnite Enter.
5. Unesite TCP/IP informacije. Neka vam vaš mrežni administrator osigura važeći TCP/IP adresu kod unosa informacija.
6. Pritisnite F7 (Spremanje).
7. Pritisnite F14 (Aktivacija).

#### Postavljanje virtualnog optičkog uređaja na sistemu klijenta za instalaciju IBM i:

Nakon postavljanje poslužitelja Mrežnog sistema datoteka za dijeljenje slika, nastavite sa sljedećim koracima za postavljanje virtualnog optičkog uređaja na klijentu.

#### O ovom zadatku

Za postavljanje virtualnog optičkog uređaja tipa 632B-003 na klijentu, slijedite ove korake.

## Postupak

1. Ako vaš sistem koristi LAN konzolu, tada nastavite s korakom 2. Konfigurirajte poslužitelj servisnih alata za virtualni optički uređaj, pogledajte “Konfiguracija poslužitelja servisnih alata za DST za upotrebu virtualnog optičkog uređaja” na stranici 46. Možete konfigurirati poslužitelj servisnih alata kako bi bio dostupan kada se vaš sistem pokrene u namjenskim servisnim alatima (DST).
2. Kreirajte opis uređaja za virtualni optički uređaj. Na primjer:

```
CRTDEVOPT DEVD(NETOPT) RSRCTYPE(*VRT) LCLINTNETA(*SRVLAN)
RMTINTNETA('X.X.XXX.XXX') NETIMGDIR('/pubs')
```

  - RMTINTNETA je udaljena internet adresa poslužitelja mrežnog sistema datoteka (NFS) gdje virtualni optički uređaj traži datoteke virtualnih slika.
  - Parametar NETIMGDIR specificira mrežnu stazu na poslužitelju Mrežnog sistema datoteka (NFS) koja sadrži virtualnu datoteku slika koje su pripremljene za upotrebu s ovim uređajem. Staza je ograničena na 127 znakova. Skup znakova je ograničen na A-Z, a-z, 0-9 i / (kosu crtu).
3. Stavljanje virtualnog optičkog uređaja u stanje vary on. `virtual_device_name` navedeno u naredbi VRYCFG treba biti isto kao ime navedeno za DEVD u naredbi CRTDEVOPT. Na primjer:

```
VRYCFG CFGOBJ(virtual_device_name) CFGTYPE(*DEV) STATUS(*ON)
```

## Rezultati

Za potvrdu da uređaj radi koristite sljedeće naredbe na sistemu klijenta koje vam omogućavaju rad sa slikama datoteka:

- Naredba Rad s optičkim volumenima (WRKOPTVOL) prikazuje popis optičkih volumena koji su poznati sistemu. Naredba WRKOPTVOL prikazuje samo volumene koji su montirani na uređaj.
- Naredba Rad s unosima kataloga slika (WRKIMGCLGE) vam dozvoljava rad s unosima za navedeni virtualni optički uređaj. Naredba WRKIMGCLGE prikazuje montirani i učitani volumen. Morate navesti IMGCLG(\*DEV) i NFS poduprijet optički uređaj za DEV parametar. Na primjer:

```
WRKIMGCLGE IMGCLG(*DEV) DEV(target-device-description)
```

## Obavezno: Kreiranje uobičajene liste softvera za instalaciju

Koristite opciju Priprema za instalaciju za kreiranje prilagođene instalacijske liste i predizaberite IBM i licencne programe (uključujući Licencni interni kod i IBM i operativni sistem) koji želite instalirati. Ovaj korak je potreban kako bi se osiguralo da su softverski ugovori za licencne programe vraćeni i prikazani na ekranu Rad sa softverskim ugovorima, što se događa kasnije u procesu.

Opcija Priprema za instalaciju uspoređuje programe koji su instalirani na sistem s programima na mediju. Potom generira popis. Ovaj popis sadrži predizabrane programe koji su zamijenjeni za vrijeme instalacije. Za prilagođavanje ove liste, izaberite ili odustanite od izbora programa s ovog instalacijskog popisa, ovisno o tome koje programe želite instalirati ili zamijeniti. Morate provjeriti da ono što ste naručili možete zamijeniti. Morate provjeriti da imate sve nužne nadogradnje na vašem instalacijskom mediju da završite automatsku instalaciju. Trebate prihvatiti ugovore softvera za te licencne programe kasnije u tim pripremnim zadacima.

Neki pojedinačni licencni programi se možda neće pojaviti u instalacijskom popisu. Ako je prethodno izdanje ovih licencnih programa trenutno instalirano na sistemu, novo izdanje ovih licencnih programa je instalirano za vrijeme nadogradnje. Ako su ovi licencni programi novi

(instaliraju se po prvi put), ne mogu biti dodani u ovaj prilagođeni popis. Međutim, možete ih instalirati pomoću metode u “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 130 ili izvođenjem sljedećih postupaka.

## Predizbor licencnih programa za instalaciju

Koristite ove procedure za kreiranje i prilagodbu instalacijske liste iz IBM i distribucijskog medija.

### O ovom zadatku

#### Razmatranja medija prije početka

| Tip medija                                                               | Specijalna razmatranja za ovaj zadatak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virtualna optička memorija koristeći Mrežni sistem datoteka ili 632B-003 | Osigurajte da ste dovršili korake iz ovog poglavlja “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera virtualnom optičkom memorijom koristeći mrežni sistem datoteka” na stranici 42 prije nego nastavite s ostalim koracima ovog postupka. Osigurajte da je prvi unos u montiranom statusu unoseći naredbu <code>LODIMGCLGE IMGCLG(*DEV) IMGCLGIDX(1) OPTION(*MOUNT) DEV(NETWORK_DEVICE)</code> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Optički katalog slika                                                    | Osigurajte da ste dovršili korake 1 na stranici 39 kroz 5 na stranici 40 u poglavlju “Priprema kataloga optičkih slika za instalaciju softvera” na stranici 39 prije nego što slijedite korake u ovom postupku. Osigurajte da je prvi unos u montiranom statusu unoseći naredbu <code>LODIMGCLGE IMGCLG(MYCATALOG) IMGCLGIDX(1) OPTION(*MOUNT)</code> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Katalog slika trake                                                      | Osigurajte da dovršite korake 1 na stranici 41 kroz 5 na stranici 41 u poglavlju “Priprema kataloga slika trake za instalaciju softvera” na stranici 40. Osigurajte da je prvi unos u montiranom statusu unoseći naredbu <code>LODIMGCLGE IMGCLG(MYCATALOG) IMGCLGIDX(1) OPTION(*MOUNT)</code> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fizički optički medij                                                    | <p>Poruka koja upućuje na učitavanje sljedećeg medija volumena se može pojaviti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ako imate više volumena za punjenje, upišite <b>G</b> i pritisnite Enter.</li> <li>Ako više nema volumena za učitavanje ili ako želite završiti proces punjenja, upišite <b>X</b> i pritisnite Enter.</li> </ul> <p>Nastavite s punjenjem fizičkog optičkog medija u redosljedu (kao što je opisano u koraku 2) dok sistem ne pročita sve volumene. Ako ekran sadrži poruku, <b>Problem se desio učitavanjem volumena u uređaj</b> ili ako navodi da proizvod nije nađen na mediju, nastupila je jedna od ovih situacija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ostavili ste isti medij u pogonu i sistem ga je ponovno pročitao.</li> <li>Sistem je imao probleme u čitanju novog volumena koji ste stavili u pogon.</li> </ul> |

### Postupak

- Prijavite se kao službenik sigurnosti (QSECOFR korisnički profil). Ako koristite katalog slika otidite na korak 3.
- Ako koristite fizičke optičke medije, uredite optičke medije za Licencni interni kod, operativni sistem i licencne programe u poretku pokazanom u tablici “Oznake medija i njihov sadržaj” na stranici 207. Poredak je bitan. Specifično, uključite operativni sistem, IBM dobavljene knjižnice, besplatne opcije, besplatne licencne programe i ključne proizvode. Ne uključujte niti jedan drugi optički medij kad kreirate instalacijski popis ovaj put.
- Upišite `CHGMSGQ QSYSOPR *BREAK SEV(95)` da bi stavili vaš red poruka u način prekida.

4. Može se pojaviti prikaz poruke. Pritisnite Enter.
5. Upišite GO LICPGM i pritisnite Enter.
6. Izaberite opciju 5 (Priprema za instalaciju) iz izbornika Rad s licencnim programima (LICPGM) i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Priprema za instalaciju.
7. Izaberite opciju za Rad s Licencnim programima za Ciljno izdanje i pritisnite Enter. Pojavit će se ekran Rad s licencnim programima za ciljno izdanje.
8. Napravite sljedeće:
  - a. Ako koristite fizičke optičke medije, napuniti prvi optički medij u optički uređaj.
  - b. Odredite 1 (Distribucijski medij), za prompt *Generiraj popis iz*.
  - c. Specificirajte vrijednost za uređaj medija ili virtualni uređaj medija.
  - d. Navedite ciljno izdanje za IBM i izdanje. (Ovo je izdanje operativnog sistema, ne Licencni interni kod).
  - e. Pritisnite Enter.
9. Pojavit će se ekran Rad s licencnim programima za ciljno izdanje.
 

Popis koji vidite sadrži licencne programe koji su na optičkom distribucijskom mediju. Predizabrani licencni programi upućuju da proizvod na distribucijskom mediju može zamijeniti proizvod koje je instaliran na sistemu. (Predizabran znači da se 1 pojavljuje u opsijskom stupcu.) Iako se više od jedne verzije Licencnog internog koda pojavljuje na ekranu, samo jedna može biti izabrana.

Provjerite da li ste primili sve licencne programe i naplative dodatke koje ste naručili.

  - Koristite tipku F11 da vidite alternativne poglede koji prikazuju informacije o licencnim programima u više detalja. Pritisnite F11 da se prebacite na ove poglede:
    - a. Prikaz dodatne memorije
    - b. Prikaz očekivanog izdanja
    - c. Prikaz očekivane akcije
    - d. Prikaz opcije proizvoda
  - Koristite opciju 5 (Prikaz mapiranja izdanje-na-izdanje) da bi vidjeli koji trenutno instalirani proizvodi će biti zamijenjeni s izabranim proizvodom.
 

Možda ćete morati specificirati opciju 2 (Spajanje s dodatnim distribucijskim medijem) na prikazu Rad s Licencnim programima za ciljno izdanje za spajanje vašeg postojećeg popisa s informacijama o licencnim programima na dodatnom optičkom mediju. Ovaj zadatak je opisan kasnije. Nastavite sa sljedećim korakom.
10. Izaberite dodatne licencne programe ili opsijske dijelove licencnih programa za dodavanje u vašu prilagođenu listu. Upišite 1 u stupac *Opcija* da bi izabrali licencni program za instalaciju. Da uklonite izabrani proizvod iz liste, obrišite 1 u stupcu *Opcija*.
 

**Bilješka:** Ako poništite izbor neke stavke, licencni program će ipak biti instaliran, osim ako ne izvedete korake u “Brisanje licencnih programa za vrijeme čišćenja” na stranici 55.

Kad završite vaš izbor, pritisnite Enter. Poruka na dnu ekrana će vas upitati da unesete još promjena ili da pritisnete Enter za potvrdu promjena. Pojavljuje se ekran Potvrdi ciljna izdanja licencnih programa.
11. Pritisnite Enter da potvrdite popis. Pojavljuje se ekran Priprema za instalaciju.
12. Izaberite opciju za Popis licencnih programa koji nisu nađeni na mediju i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Licencni programi koji nisu nađeni na mediju.
13. Ako nijedan proizvod nije popisan, imate sve potrebne medije za zamjenu vašeg postojećeg softvera. Pritisnite Enter za povratak u izbornik Rad s licencnim programima. Otiđite na sljedeći korak (korak 14 na stranici 51) za kreiranje ispisane liste licencnih programa koje ste izabrali. Ako je naveden bilo koji proizvod, napravite sljedeće:
  - a. Obrišite licencne programe koji više nisu podržani.

- b. Možda ćete trebati nabaviti ostale prije započinjanja instaliranja softvera. Napravite sljedeće:
  - 1) Provjerite da niste slučajno izostavili optički disk kad ste izvodili korak 8 na stranici 50.
  - 2) Usporedite oznake medija s tablicom proizvoda (“Oznake medija i njihov sadržaj” na stranici 207 i “Izdanja i veličine licencnih programa” na stranici 181) kako bi vidjeli je li proizvod otpremljen. Ako niste primili licencni program koji ste očekivali, kontaktirajte vašeg dobavljača softvera.
  - 3) Kada primiti proizvod ili locirate medij, koristite distribucijski medij i tablice proizvoda (“Oznake medija i njihov sadržaj” na stranici 207 i “Izdanja i veličine licencnih programa” na stranici 181) za dodavanje sadržaja instalacijskoj listi. Koristite proceduru “Dodavanje dodatnih licencnih programa na instalacijski popis” za kreiranje ispisane liste programa koje ste izabrali za instalaciju.
  - 4) Ako želite promijeniti instalacijsku listu, upišite 3 (Promjena prethodno generirane liste) na ekranu Rad s Licencnim programima za ciljno izdanje.
14. Ako ne trebate birati dodatne licencne programe, sad izvedite ovaj korak. U protivnom, preskočite ovaj korak i nastavite s “Dodavanje dodatnih licencnih programa na instalacijski popis”.
  - a. Na ekranu Priprema za instalaciju, izaberite opciju za Prikaz licencnih programa za ciljno izdanje i pritisnite Enter.
  - b. Odredite \*PRINT za ispis na ekranu Prikaz licencnih programa za ciljno izdanje i pritisnite Enter. Ovo kreira spool datoteku koju možete ispisati i koristiti kao referencu za vrijeme izvođenja instalacije. Trebali bi vidjeti poruku Zadatak za pripremu instalacije je uspješno dovršen na dnu ekrana.
  - c. Pritisnite F3 za izlaz.

## Dodavanje dodatnih licencnih programa na instalacijski popis

Nakon što ste kreirali IBM i instalacijsku listu, dodajte bilo koji licencni program koji imate u listu.

### O ovom zadatku

Izvedite ovaj zadatak samo kada ste već kreirali prilagođenu listu softvera koji treba instalirati kada imate dodatne licencne programe za dodavanje u listu.

Ti dodatni programi mogu biti pojedinačni programi na mediju koji su došli s vašom narudžbom ili su otpremljeni nezavisno. Poredak u kojem učitavate dodatni optički medij nije važan.

Neće svi proizvodi biti uključeni u ovaj popis. Među njima su Programski zahtjev za određivanje cijene (PRPQs), ponude licencnih programa (LPOs) i pojedinačni licencni programi. “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 130 opisuje kako instalirati ove proizvode nakon što ste dovršili nadogradnju na novo izdanje.

Ako koristite kataloge slika, osigurajte da je unos kataloga slika u statusu postavljen, unosom sljedeće naredbe:

```
LODIMGCLGE IMGCLG(MYCATALOG) IMGCLGIDX(index_number) OPTION(*MOUNT)
```

Ako imate više od jedne slike unesite sljedeću naredbu:

```
LODIMGCLGE IMGCLG(MYCATALOG) IMGCLGIDX(index_number) OPTION(*LOAD)
```

Za dodavanje licencnih programa iz dodatnih optičkih medija u instalacijsku listu slijedite ove korake.

**Bilješka:** Ako koristite katalog slika zanemarite korake koji se odnose na postavljanje volumena.

### Postupak

1. Učitajte instalacijski medij koji sadrži dodatne licencne programe. Čekajte da indikator U upotrebi nestane.
2. Počevši od izbornika Rad s licencnim programima (LICPGM), izaberite opciju 5 (Priprema za instalaciju) i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Priprema za instalaciju.
3. Izaberite opciju za Rad s licencnim programima za ciljno izdanje i pritisnite Enter. Pojavit će se ekran Rad s licencnim programima za ciljno izdanje.
4. Izaberite opciju 2 (Spajanje s dodatnim distribucijskim medijem) za prompt *Generiraj popis* iz tako da sadržaj optičkog medija može biti dodan u popis. Pojavljuje se vrijednost ciljnog izdanja postojećeg popisa.
5. Odredite ime za optički uređaj i pritisnite Enter.
6. Kad se pojavi ekran Prikaz poruka, učitajte sljedeći volumen.  
Upišite G i pritisnite Enter.  
Nakon što učitajte sve volumene upišite G i pritisnite Enter. Ako više nema volumena za učitavanje ili ako želite završiti proces punjenja, upišite X i pritisnite Enter. Pojavljuje se lista licencnih programa.
7. Upišite 1 uz dodatne licencne programe ili opsijske dijelove koje želite izabrati i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Potvrda licencnih programa za ciljno izdanje. Pritisnite Enter da potvrdite popis.
8. Vidite ekran Priprema za instalaciju. Izaberite opciju Prikaz licencnih programa za ciljno izdanje i pritisnite Enter.
9. Odredite \*PRINT za ispis na ekranu Prikaz licencnih programa za ciljno izdanje i pritisnite Enter. Ovo kreira spool datoteku koju možete ispisati i koristiti kao referencu za vrijeme izvođenja instalacije.

## Obavezno: Prihvaćanje softverskih ugovora

Kao nastavak korištenja opcije IBM i Priprema za instalaciju, morate prihvatiti softverske ugovore za licencne programe prije nego što se oni mogu instalirati.

### O ovom zadatku

Ako zamjenjujete Licencni interni kod i IBM i operativni sistem iste verzije i izdanja, prihvaćanje softverskih ugovora za Licencni interni kod i IBM i nije potrebno. Možete preskočiti ovo poglavlje ako nemate licencnih programa za instalaciju.

Prije nadogradnje na novo izdanje, sistem zahtijeva da prihvatite online softverski ugovori za Licencni interni kod i za IBM i operativni sistem preko izbornika Pripreme za instalaciju. Ako se ti softverski ugovori ne prihvate nećete moći nastaviti s nadogradnjom Licencnog internog koda. Svaki drugi licencni programi koji imaju softverske ugovore moraju biti prihvaćeni prije nego što se nadgrade.

Za prihvaćanje softverskog ugovora za licencne programe koje namjeravate nadograditi, slijedite ove korake:

### Postupak

1. Osigurajte da ste izveli korake u poglavlju “Obavezno: Kreiranje uobičajene liste softvera za instalaciju” na stranici 48. Da bi mogli napraviti nadogradnju, uobičajena lista mora uključivati najmanje Licencni interni kod i IBM i operativni sistem.
2. Upišite GO LICPGM i pritisnite Enter. Pojavit će se ekran Rad s licencnim programima.

3. Na izborniku Rad s licencnim programima (LICPGM), izaberite opciju 5 (Priprema za instalaciju) i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Priprema za instalaciju.

4. Izaberite opciju za rad sa softverskim ugovorima. Pritisnite Enter.

Na ekranu Rad sa softverskim ugovorima možete vidjeti sve IBM licencne programe koji zahtijevaju prihvaćanje softverskog ugovora i da li je ugovor prihvaćen. Na ovom ekranu se pojavljuju samo oni licencni programi koji još nisu instalirani.

**Upozorenje:** Morate vidjeti barem proizvode 5770999 \*BASE i 5770SS1 \*BASE (ako nadograđujete iz V5R4) ili \*MCHCOD i 5770SS1 \*BASE (ako nadograđujete iz V6R1) na popisu. Ako se pojavi poruka da nema licencnih programa koji trebaju prihvaćanje softverskih ugovora ne trebate nastavljati. Osigurajte da ste izveli sve prethodne korake u “Obavezno: Kreiranje uobičajene liste softvera za instalaciju” na stranici 48. Ako ste izveli te korake i na popisu se ne pojave nikakvi licencni programi ne trebate nastaviti. Kontaktirajte IBM podršku.

Ako imate ne-IBM licencne programe na optičkom mediju koji nije bio umetnut kada ste koristili opciju za rad s licencnim programima za ciljno izdanje (korak 7 na stranici 50 pod “Predizbor licencnih programa za instalaciju” na stranici 49), pritisnite F22 (Vraćanje softverskih ugovora) za dodavanje tih licencnih programa u prikaz Rad sa softverskim ugovorima.

5. Izaberite prikaz softverskih ugovora za licencne programe koje želite prihvatiti i pritisnite Enter. Pritisnite F14 (Prihvati) za prihvaćanje uvjeta softverskog ugovora. Pritisnite F15 (Prihvati sve) za prikaz liste svih licencnih programa koji dijele isti skup uvjeta kakav je u softverskom ugovoru koji trenutno čitate. Pritisnite Enter za prihvati softverskog ugovora za sve ispisane licencne programe.

## Osiguravanje da sistem odgovara zahtjeve za memorijom diska za nadogradnju

Morate osigurati da imate prikladnu memoriju diska prije početka instalacije ili zamjene IBM i softvera.

Da bi efikasnije koristili vašu memoriju, očistite vaš sistem od stvari koje više ne trebate prije nego što napravite procjenu količine prostora koju ćete trebati.

### Određivanje potrebnog memorijskog prostora za nadogradnju softvera

Prije raspoređivanje vremena za instalaciju IBM i izdanja, odredite potrebni memorijski prostor i memorijski prostor koji je potreban.

### Prije nego počnete

#### Zahtjevi jedinice diska učitavanja izvora

Procedure u ovom poglavlju možda ne uključuju sve zahtjeve za memorijom koje imate na svom sistemu. Ako se pripremate za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika, svakako pregledajte poglavlje “Određivanje memorijskih zahtjeva za instalaciju s katalogom slika” na stranici 38.

### O ovom zadatku

Da odredite imate li dovoljno memorijskog prostora za novo izdanje, izvedite sljedeće korake:

#### Postupak

1. Utipkajte GO LICPGM. pojavit će se Rad s licencnim programima.
2. Izaberite opciju 5 (Priprema za instalaciju).

3. Utipkajte 1 uz Procijenjene memorijske potrebe za sistemski ASP. Ekran Procijenjene memorijske potrebe za Sistemski ASP se pojavljuje.  
Unesite ukupnu memoriju koja je potrebna za dodatne aplikacije. Uključite memoriju za pojedinačne licencne programe koji nisu bili uključeni u prilagođenu instalacijsku listu i memoriju za Programski zahtjev za određivanje cijene (PRPQs), ponude licencnih programa (LPO) ili nezavisni softver.  
Zaokružite na najbliži cijeli broj. Pogledajte u dokumentaciju proizvođača da odredite koliko dodatne memorije je potrebno. Sistem koristi ovaj broj da izračuna disk memoriju koja je potrebna za instalaciju ciljnog izdanja.  
Uključite nezavisni softver samo kada ga namjeravate pohraniti u ASP sistem. Pogledajte Backup i obnavljanje u IBM i Informacijski centar za više informacija o sistemskim ASP-ima.
4. Pritisnite Enter za nastavak na sljedeći ekran. Pojavljuje se drugi ekran Procjena memorijskih zahtjeva za sistemski ASP.  
Ovaj ekran vam prikazuje informacije koje ćete trebati za određivanje da li je dostupno dovoljno disk memorije za završetak instalacije.
5. Usporedite vrijednost za *Memorija potrebna za instalaciju ciljnog izdanja* s vrijednosti kapaciteta *Trenutno podržanog sistema*. Ako je vrijednost za *Trenutni kapacitet podržanog sistema* veća od vrijednosti za *Memorija potrebna za instalaciju ciljnog izdanja*, možete nastaviti s procesom instalacije. Ako je kapacitet sistema manji od potrebne memorije, možda ćete trebati dodati dodatne jedinice diska ili instalirati manje opsijskih programa.
6. Pritisnite Enter da se vratite na ekran Priprema za Instalaciju.

## Rezultati

Ponovite proces kadgod radite bilo kakvu promjenu na vašem sistemu koja utječe na raspoloživu količinu disk memorije.

## Čišćenje prostora disk memorija

Čišćenje sistema prije početka instalacije novog IBM i izdanja otpušta više memorijskog prostora dostupnog za instalacijske procese.

## O ovom zadatku

Kako bi vam sistem nastavio glatko teći, pogledajte poglavlje Osnovne sistemske operacije u IBM i Informacijski centar.

Pogledajte sljedeće zadatke koje možete izvesti da bi očistili vaš sistem i napravili dostupnim više disk prostora:

- Koristite opciju automatskog čišćenja u Operativnom pomoćniku da vaš sistem bude slobodan od nepotrebnih stvari.
- Trajno primjenjujte privremene popravke programa (PTF-ove) koji su privremeno primijenjeni na vaš sistem ako to već niste napravili.
- Obrišite PTF datoteke za spremanje i popratna pisma koja više ne trebate. (Za to upotrijebite naredbu *Brisanje PTF-a (DLTPTF)*.)
- Obrišite bilo koje softverske aplikacije koje su instalirane s medija uzorka softvera.
- Za licencne programe ili opsijske dijelove koje više ne koristite, izvedite korake u poglavlju *Brisanje licencnih programa za vrijeme čišćenja*. Pročitajte poglavlja o brisanju licencnih programa u Poglavlje 13, "Brisanje softvera povezanog s IBM i operativnim sistemom", na stranici 155 za dodatne informacije.
- Neka svaki korisnik izvede zadatke čišćenja korisničkih profila. Obrišite svaki korisnički profil koji više ne trebate.



## **Brisanje licencnih programa za vrijeme čišćenja:**

Kada čistite svoj sistem prije instalacije novih izdanja IBM i softvera, vaši zadaci mogu uključivati brisanje proizvoda.

### **O ovom zadatku**

Na primjer, možda više nećete trebati neke licencne programe ili možda ne planirate njihovu zamjenu. Ponekad i sistem može zahtijevati da obrišete neki zastarjeli proizvod prije instalacije novog izdanja. Opcija izbornika Rad s licencnim programima (LICPGM), Priprema za instalaciju, osigurava jednostavan način za identificiranje i brisanje licencnih programa kad se pripremate za instalaciju novog izdanja softvera. Napravite sljedeće:

### **Postupak**

1. Izaberite opciju 5 (Priprema za instalaciju) s ekrana Rad s licencnim programima i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Priprema za instalaciju.
2. Pripremite prilagodbeni instalacijski popis softvera. Ako ga nemate, otidite na "Obavezno: Kreiranje uobičajene liste softvera za instalaciju" na stranici 48; tada se vratite na ovaj korak.

Izaberite opciju *Rad s Licencnim programima za brisanje* i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Rad s licencnim programima za brisanje.

Ekran prikazuje popis instaliranih proizvoda koje bi trebalo obrisati s poslužitelja. Licencni programi se mogu pojaviti na ovoj listi iz sljedećih razloga:

- licencni program ne smije ostati na sistemu jer nije podržan u ciljnom izdanju.
- licencni program je instaliran, ali nije nađen zamjenski proizvod na optičkom distribucijskom mediju.
- Prethodno izabran licencni program je uklonjen s instalacijskog popisa pa se njemu pridružen instalirani proizvod pojavljuje na ovom ekranu. Ako instalirani proizvod ostane na sistemu, bit će zamijenjen licencnim programom koji je na distribucijskom mediju.

Pritisnite F11 (Razlozi prikazivanja), potom pritisnite tipku za pomoć da prikazete razloge zašto je svaki proizvod uključen u popis za brisanje. Pažljivo pregledajte razlog za brisanje prije nego poduzmete bilo koju akciju.

3. Kad ste sigurni koji proizvod brisati, spremite kopiju proizvoda korištenjem opcije 1 (Spremi) u slučaju da ga opet zatrebate. Potom upotrijebite opciju 4 (Briši) da obrišete proizvode prije instalacije ciljnog izdanja softvera. Opcija 4 odmah briše proizvod s vašeg sistema.

### **Čišćenje korisničkih profila:**

Prije nadogradnje na novo IBM i izdanje, trebali bi očistiti korisnički profil i objekte koji su u vlasništvu korisničkog profila.

## O ovom zadatku

**Upozorenje:** Ne brišite IBM-dobavljene korisničke profile (profile koji započinju sa slovom Q).

**Da bi očistili profile korisnika svaki korisnik se treba prijaviti i zatim napravite sljedeće:**

1. U IBM i red za naredbe, upišite WRKOBJOWN. Pokazuje se ekran Rad s objektima po vlasniku. On ispisuje sve objekte koje posjeduje korisnik. Koristite opciju 4 (Brisanje) da obrišete objekte koje više ne trebate.
2. Upišite WRKSPLF za popis svih spooliranih datoteka čiji je vlasnik korisnik. Obrisati spool datoteke koje više nisu potrebne.

**Ako to korisnici ne mogu napraviti, možete napraviti čišćenje korisničkih profila, kako slijedi:**

### Postupak

1. Prijavite se kao službenik sigurnosti (QSECOFR korisnički profil).
2. U programskom izborniku Rad s licencnim programima (tip GO LICPGM), izaberite opciju 5 (Priprema za instalaciju).
3. Izaberite opciju da radite s korisničkim profilima iz ekrana Priprema za instalaciju. Pojavljuje se ekran Rad s Korisničkim profilima.
4. Koristite opciju 12 (Rad s objektima po vlasniku) za prikaz objekata kojima je vlasnik profil korisnika.  
Najprije pomoću tipke F21 (F21=Izbor razine pomoći) promijenite razinu pomoći na Srednja i napravite sljedeće:
  - Za svaki korisnički profil, obrišete objekte koji više nisu potrebni.
  - Koristite naredbu WRKSPLF SELECT(\*ALL) za brisanje spool datoteka koje više nisu potrebne.
5. Obrišete korisnički profil koji više ne trebate.

## Izbor disk konfiguracije

Ako mijenjate operativni sistem i želite zadržati trenutnu konfiguraciju diska, slijedite ove korake.

### O ovom zadatku

#### Postupak

1. Upišite GO LICPGM i pritisnite Enter.
2. U programskom izborniku Rad s licencnim programima (GO LICPGM), izaberite opciju 5 (Priprema za instalaciju) i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Priprema za instalaciju.
3. Izaberite opciju za zadržavanje konfiguracije diska i pritisnite Enter. Pojavljuje se prikaz Zadržavanje konfiguracije diska.
4. Na promptu Zadrži konfiguraciju diska, upišite \*YES i pritisnite Enter.

## Procjena vremena za nadogradnju ili zamjenu

Možete željeti procijeniti vrijeme potrebno za IBM i nadogradnju ili zamjenu vašeg softvera.

### O ovom zadatku

Da bi izračunali to vrijeme pogledajte "Procjene vremena instalacije IBM i softvera" na stranici 185.

## Priprema konzole za instalaciju softvera

Prije instalacije novog izdanja IBM i softvera, razmotrite ove informacije o konzolama.

### O ovom zadatku

Podržane kombinacije hardvera i konzole uključuju:

- POWER5
  - Tanku konzolu
  - Konzolu upravljanja hardverom (HMC)
  - Operacijska konzola (LAN i izravno pripojena)
  - Twinax konzola
- POWER6
  - Konzolu upravljanja hardverom (HMC)
  - Operacijska konzola (LAN i izravno pripojena)
  - Twinax konzola
- POWER7
  - Konzolu upravljanja hardverom (HMC)
  - Operacijska konzola (LAN pripojena)

Iako možete koristiti twinaxial konzolu na starijim sistemima, IBM preporuča upotrebu ili Operacijske konzole ili Konzola upravljanja hardverom. Za potrebe twinax konzole, operacijske konzole i PC-a, pogledajte poglavlje, Povezivanje na System i u IBM i Informacijski centar. Ako premještate s twinax konzole na operacijsku konzolu, koristite *IBM i Access for Windows DVD*, SK3T-4098 za instalaciju operacijske konzole prije instalacije novog izdanja.

Ako koristite twinax konzolu, proces instalacije softvera očekuje da uređaj konzole sistema bude pripojen na portu 0 i adresi 0 prvog kontrolera radne stanice. U većini slučajeva, vaš hardver bi trebao biti definiran na ovaj način. Trebate provjeriti je li konzola pripojena na portu 0 i adresi 0.

Ako planirate migraciju Operacijske konzole, napravite to prije ili nakon nadogradnje. Ako planirate migraciju Konzole upravljanja hardverom (HMC), napravite to nakon dovršenja instalacije vašeg sistema. Za više informacija o upotrebi HMC kao vaše IBM i konzole, pogledajte Upravljanje s IBM i konzolama u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.

Za sve sisteme, provjerite da je vrijednost načina konzole postavljena ispravno za vašu konzolu. Dodatno, možete navesti da IBM i konzolu mreže lokalnog područja (LAN) ili konzolu upravljanja hardverom preuzme druga konzola u slučaju da se konzola odspoji. Da provjerite vrijednost načina konzole, slijedite ove korake:

### Postupak

1. Pristupite Namjenskim servisnim alatima (DST).
2. Izaberite **Rad s DST okolinom**.
3. Izaberite **Sistemski uređaji**.
4. Izaberite **Način konzole**.


Vrijednost trenutnog načina konzole nalazi se u polju za unos. Provjerite da je ispravno postavljena. Vrijednost nula znači da način konzole nije postavljen i može ometati automatski proces instalacije. Vrijednost načina konzole mora biti jedna od sljedećih vrijednosti.

|   |                                                         |
|---|---------------------------------------------------------|
| 1 | Twinax konzola                                          |
| 3 | Operacijska konzola (LAN pripojena)                     |
| 4 | Konzola za upravljanje hardverom (HMC) ili Uska konzola |

Za vrijeme instalacije ili nadogradnje, tip konzole specificiran ovom vrijednosti se koristi. Prikaz načina konzole također uključuje opciju za dozvoljavanje da vaša 5250 konzola (ovo ne uključuje twinax konzolu) bude preuzeta od druge konzole. Kada je uključena ova opcija, sistem se ne zaustavlja kod kvara konzole, već nastavlja s izvođenjem bez prekida. Za više informacija, pogledajte poglavlje Preuzimanje konzole i obnavljanje u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.

## Rezultati

Ako koristite operacijsku konzolu, slijedite ove upute prije instalacije IBM i na sistem.

- Pregledajte poglavlje Operacijska konzola u IBM i Informacijski centar. Za pregled najnovijih informacija o klijentu operacijske konzole, otidite na Web stranicu Operacijska konzola  (<http://www.ibm.com/systems/i/software/access/windows/console/>)
- IBM preporuča da ažurirate IBM i Access for Windows® na IBM 7.1 IBM i Access for Windows prije nadogradnje IBM i operativnog sistema. Za više informacija, pogledajte IBM i Access for Windows: Instalacija i postavljanje u IBM i Informacijski centar.
- Kad primite IBM i nadogradnju izdanja, dostavljeni korisnički ID-ovi servisnih alata (osim 11111111) su istekli. Za sve nadogradnje i instalacije, trebate uspostaviti vezu između sistema i PC-a operacijske konzole koristeći 11111111 (osam jedinica) i za ID-ove i za lozinke korisnika servisnih alata. To osigurava uspješnu provjeru autentičnosti naredne veze klijenta na sistem. Ovo je posebno važno za automatske instalacije.

Neuspjeh u ispunjavanju gornjih akcija može spriječiti konzolu da ispravno radi za vrijeme nadogradnje ili instalacije.

## Zaustavljanje integriranog poslužitelja i ostalih aplikativnih poslužitelja

Ako imate IBM i integracija s BladeCenter i System x instaliran, morate ga staviti u stanje vary off prije početka IBM i procesa instalacije. Ostali aplikacijski poslužitelji bi se trebali zaustaviti prije nadogradnje softvera.

### O ovom zadatku

Ako vaš sistem ima aktivan integrirani poslužitelj, može uzrokovati neuspjeh instalacijskog procesa. Zaustavljanje sistema također zaustavlja operativni sistem i sve aplikacije koje se izvode na sistemu.

Kao predostrožnost, zapišite pridružene resurse za vaš hardver.

Obavijestite korisnike prije zaustavljanja integrirani poslužitelj. Poglavlje 8, “Kontrolna lista: Dovršetak IBM i nadogradnje ili zamjene”, na stranici 91 sadrži upute o pokretanju poslužitelja nakon što ste dovršili instalaciju.

Za zaustavljanje integrirani poslužitelj, napravite sljedeće:

### Postupak

1. Upišite GO NWSADM na red za naredbe IBM i kontrolnog jezika (CL).Pojavljuje se ekran Administracija mrežnog poslužitelja.

2. Izaberite opciju 3 (Zaustavljanje mrežnog poslužitelja).

---

## Spremanje sistema

Prije nadogradnje na novo IBM i izdanje, trebali bi imati trenutnu sigurnosnu kopiju vašeg sistema.

### O ovom zadatku

Ne trebate spremati sistem kada imate trenutnu sigurnosnu kopiju koja se može koristiti za obnavljanje ako dođe do greške. Sigurno čuvajte ovu sigurnosnu kopiju sve dok ne spremite ponovno čitav sistem. U IBM i Informacijski centar, poglavlje Backup sistema sadrži informacije kako izvesti strategiju spremanja i korake za automatsko spremanje čitavog sistema.

### Postupak

1. Prije početka procesa spremanja sistema za procedure obnavljanja, odredite optički ili uređaj trake za zamjenski IPL.
2. Spremite sistem koristeći zamjenski IPL uređaj.  
Trake koje su kreirane s naredbom Spremanje sistema (SAVSYS) ne mogu se koristiti s automatskim instalacijskim procesom. Ove trake također ne osiguravaju potpunu sigurnosnu kopiju.

### Rezultati

**Bilješka:** Nakon što počnete nadograđivati Licencni interni kod na sljedeće izdanje, proces nadogradnje mora biti dovršen. Ako ne završite nadogradnju i želite se vratiti na prethodno izdanje operativnog sistema, trebate inicijalizirati diskove i ponovno učitati sistem koristeći backup trake koje je kreirala naredba GO SAVE (Opcija 21) prije početka nadogradnje.

---


## Opcijski: Izvođenje IBM alata za provjeru prije nadogradnje

IBM alat za provjeru valjanosti prije nadogradnje za IBM i izvodi se na Windows klijentu i provjerava System i podatke kako bi se osiguralo da su svi potrebni zahtjevi dovršeni prije početka nadogradnje. Ovaj alat provjerava ključne korake prije nadogradnje.

### O ovom zadatku

Za upotrebu alata za provjeru valjanosti prije nadogradnje, slijedite ove korake:

### Postupak

1. Preuzmite i instalirajte Alat za provjeru valjanosti prije nadogradnje za IBM i  . Potrebni su IBM ID korisnika i lozinka za pristup alatu.
2. Pokrenite alat za provjeru valjanosti prije nadogradnje kako bi provjerili je li sistem spreman za početak procesa nadogradnje.



---

## Poglavlje 6. Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću automatske instalacije


Za upotrebu metode automatske instalacije za zamjenu Licenci interni kod, IBM i operativnog sistema i licencnih programa trenutno instaliranih na vašem sistemu novim izdanjem, slijedite ovaj postupak.

---



### Prije nego započnete automatsku instalaciju

Prije nadogradnje na novo IBM i izdanje koristeći metodu automatske instalacije, provjerite ove točke.

#### O ovom zadatku

1. Provjerite da li je ovo ispravno poglavlje za upotrebu kod nadogradnje softvera. Ako niste sigurni, pogledajte “Informacije o podržanim izdanjima i modelu sistema za IBM i nadogradnje” na stranici 15 za određivanje koja su izdanja podržana za nadogradnju na IBM i 7.1.
2. Ako mijenjate primarni jezik, morate biti svjesni dodatnih razmatranja prije nego započnete instalaciju.
  - Pročitajte poglavlje “Globalizacija i instalacija IBM i softvera” na stranici 17. Ne možete mijenjati vaš primarni jezik u jezik koji trenutno imate instaliran kao sekundarni jezik na vašem sistemu. Morate obrisati sekundarni jezik prije nego što ga možete promijeniti u primarni jezik.
  - Kada izvedete automatsku instalaciju koristeći ili fizičke ili virtualne medije uređaja i IBM-dobavljen medij, vaš jezik servisnih alata će biti isti kao i jezik servisnih alata koji je bio prethodno instaliran. Ako želite različit jezik servisnih alata, pogledajte Promjena jezika servisnih alata na vašem sistemu ili logičkoj particiji u IBM i Informacijski centar.
  - Kada izvedete automatsku instalaciju koristeći ili fizičke ili virtualne medije uređaja i IBM-dobavljen medij, trebate postaviti novi jezik. Postavljanje Verzije nacionalnog jezika (NLV) (QINSTLNG) API vam govori instalacijskom programu koji jezik treba instalirati. Ovaj se API izvodi prije obavljanja instalacije. PTF koji sadrži ovaj API se može odrediti pregledom Informacijskog APAR-a II14482 u informacijama planiranja preventivnog servisa na Web stranici Podrška za IBM System i . Izaberite vezu za tehničke baze podataka; onda izaberite vezu za Ovlaštene izvještaje za analizu problema (APAR-i). Slijedite upute u poglavlju nazvanom *Za ažuriranje na Verziju 7 Izdanje 1 koristeći virtualnu optičku memoriju koristeći mrežni sistem datoteka, sljedeći PTF-ovi moraju biti primijenjeni.*
3. Ako niste dovršili zadatke pripreme u Poglavlje 5, “Priprema za nadogradnju ili zamjenu IBM i softvera”, na stranici 25, izvedite ove zadatke pripreme prije nadogradnje. Morate koristiti opcije Pripreme za instalaciju da bi prihvatili online softverske ugovore za Licenci interni kod i za IBM i operativni sistem i da bi se nadogradnja mogla izvesti.
4. Ako planirate koristiti katalog slika (virtualni optički uređaj) za instalaciju pročitajte poglavlje “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 38 za kreiranje uređaja, kataloga slika i unosa kataloga slika.

Za nadogradnju na IBM i 7.1 upotrebom kataloga slika, slijedite ove korake:

- a. Pregledajte Informacijski APAR II14482 u informacijama planiranja preventivnog servisa na Web stranici **Podrška za IBM System i**  . Izaberite vezu za tehničke baze podataka; onda izaberite vezu za Ovlaštene izvještaje za analizu problema (APAR-i).
  - b. Slijedite upute u odlomku nazvanom *Za nadogradnju na Verziju 7 Izdanje 1 koristeći virtualni medij, moraju se primijeniti sljedeći PTF-ovi*.
  - c. Izvedite korake postava u “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 38. Izvedite korak 6 na stranici 40 najmanje dan prije stvarne instalacije. To osigurava da je vaš medij instalacije spreman za korištenje.
5. Ako planirate koristiti virtualnu optičku memoriju koristeći mrežni sistem datoteka za instalaciju, pročitajte poglavlje “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera virtualnom optičkom memorijom koristeći mrežni sistem datoteka” na stranici 42. Ovo poglavlje opisuje kako postaviti i poslužitelj slika i sistem klijenta za instalaciju.
    - a. Pregledajte Informacijski APAR II14482 u informacijama planiranja preventivnog servisa na Web stranici **Podrška za IBM System i**  . Izaberite vezu za tehničke baze podataka; onda izaberite vezu za Ovlaštene izvještaje analize problema (APAR-i).
    - b. Slijedite upute u odlomku nazvanom *Za nadogradnju na Verziju 7 Izdanje 1 koristeći virtualni medij, moraju se primijeniti sljedeći PTF-ovi*.
    - c. Izvedite korake postava iz poglavlja “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera virtualnom optičkom memorijom koristeći mrežni sistem datoteka” na stranici 42.
  6. Prije nadogradnje provjerite da li je vrijednost za način vaše konzole ispravno postavljena. Provjerite informacije vaše konzole u poglavlju “Priprema konzole za instalaciju softvera” na stranici 57.
  7. Ako planirate koristiti ili ako koristite logičke particije, pogledajte ova poglavlja:
    - Planiranje za logičke particije. Pročitajte poglavlje Planiranje za logičke particije iz IBM Sistemski hardver Informacijski centar.
    - Referentni kodovi su vidljivi pod konzolom upravljanja hardverom ili integriranim upraviteljem virtualizacije. Za više informacija pogledajte Popis referentnih kodova za korisnika u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.
    - Zamjenski IPL uređaj unutar logičke particije. Pogledajte poglavlje I/O uređaji u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.
  8. Ako koristite osigurajte da je omogućen zamjenski instalacijski uređaj. Pogledajte “Korištenje zamjenskog instalacijskog uređaja” na stranici 199 za informacije o postavljanju zamjenskog uređaja instalacije. Ako ne planirate koristiti zamjenski uređaj za instalaciju i trenutno imate jedan instaliran morate očistiti informacije konfiguracije zamjenskog instalacijskog uređaja na sistemu prije instaliranja novog izdanja.

---

## Zamjena softvera s načinom automatske instalacije

Procesu automatske instalacije zamjenjuje Licencni interni kod, IBM i operativni sistem i sve licencne programe koji su trenutno instalirani i koji su osvježeni.

### O ovom zadatku

Za dodavanje novih proizvoda, koristite ili izbornik Rad s licencnim programima (upišite GO LICPGM) opcija 5 (Priprema za instalaciju) prije nego izvedete ove procedure automatske instalacije ili koristite opciju 11 izbornika LICPGM (Instaliranje licencnih programa) nakon automatske instalacije. Možda ćete morati obrisati neke proizvode koje ne želite nakon kraja instalacije.



Kako obavljate ove korake, kodovi referenci (tj. sistemski referentni kodovi ili SRC) se pojavljuju na ekranu s podacima kontrolnog panela ili virtualnog kontrolnog panela Konzole upravljanja hardverom (HMC) ili Integriranog upravitelja virtualizacije. Kada je upaljeno svjetlo systemske pažnje i pojavi se referentni kod koji počinje s A6, sistem čeka da odgovorite na poruku ili napravite uređaj spremnim. Kada ove informacije ispišu referentni kod s xx (kao A6xx 6001), to znači da se bilo koja kombinacija znakova može desiti gdje se pojavljuje xx. Konzola može također prikazivati referentne kodove za vrijeme instalacije Licencnog internog koda. Za još detalja o referentnim kodovima, uputite se na “Kodovi referenci za instalaciju IBM i softvera” na stranici 176.

Prije nadogradnje morate upotrijebiti opcije Pripreme za instalaciju i prihvatiti online softverske ugovore za te licencne programe (uključujući Licencni interni kod i IBM i operativni sistem) koje planirate instalirati. Ovi zadaci su opisani u “Obavezno: Prihvaćanje softverskih ugovora” na stranici 52. Ako ti koraci nisu dovršeni, nadogradnja neće biti dovršena.

Ako koristite kataloge slika, morate dovršiti korake 1 na stranici 39 do 5 na stranici 40 u poglavlju “Priprema kataloga optičkih slika za instalaciju softvera” na stranici 39. Tada se vratite na ovo poglavlje. Zanimarite sljedeće korake koji se odnose na učitavanje volumena.

Ako koristite virtualnu optičku memoriju koristeći Mrežni sistem datoteka, morate dovršiti korake iz ovog poglavlja “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera virtualnom optičkom memorijom koristeći mrežni sistem datoteka” na stranici 42. Tada se vratite na ovo poglavlje. U sljedećoj proceduri, zanemarite korake koji se odnose na punjenje volumena.

## Postupak

1. Ako niste prethodno obavili IPL za promjenu konfiguracije diska (opcijski), morate sada izvesti taj IPL. Napravite to prije gašenja sistema ili logičke particije u koraku 8 na stranici 64.
2. Ako koristite katalog slika (virtualni uređaj medija) za nadogradnju, izvedite ovaj korak barem dan prije aktualne instalacije. Ako ne koristite katalog slika otidite na korak 4 na stranici 64.

Za provjeru da li su unosi kataloga slika sortirani u ispravnom redoslijedu i za provjeru da li su sve vaše slike u stanju učitano, upišite sljedeću naredbu:

```
WRKIMGCLGE IMGCLG(ime-kataloga)
```


Osigurajte da je vaš katalog u stanju spremnosti i da su svi unosi kataloga slika u stanju učitano ili postavljeno. Za sort i provjeru vašeg kataloga slika za instalaciju, pritisnite PF7 da dobijete prompt za VFYIMGCLG naredbu. Upišite \*UPGRADE za tip i \*YES za polje sortiranja.

Drugi način za sort i provjeru vašeg kataloga slika je unos sljedeće naredbe koja stavlja slike u ispravan redoslijed. Po defaultu, postavlja se volumen s najnižim indeksom. Tada se učitavaju svi ostali volumeni.

```
VFYIMGCLG IMGCLG(ime-kataloga) TYPE(*UPGRADE) SORT(*YES)
```

Nakon što osigurate da su slike u stanju učitano, nastavite s korakom 5 na stranici 64.

3. Ako mijenjate primarni jezik i koristite IBM dobavljeni optički medij, postavite jezik instalacije. Pregledajte Informacijski APAR II14482 u informacijama planiranja

preventivnog servisa na Web stranici Podrška za IBM System i . Izaberite vezu za tehničke baze podataka; onda izaberite vezu za Ovlaštene izvještaje analize problema (APAR-i). Slijedite upute u poglavlju nazvane *Za ažuriranje na Verziju 7 Izdanje 1 koristeći automatsku instalaciju i promjenu primarnog jezika, sljedeći PTF-ovi moraju biti primijenjeni.* Nakon što učitate i primijenite bilo koji od tih PTF-ova upišite sljedeće:

CALL QINSTLNG ('29xx')

Za više informacija pogledajte API Postavljanje instalacije verzije nacionalnog jezika (NLV) (QINSTLNG).

Vrijednost 29xx predstavlja vrijednost jezika. Pogledajte “Šifre komponenti za jezične verzije” na stranici 211 za informacije o vrijednostima jezika. Ako jezik instalacije nije postavljen, tada se koristi trenutni jezik sistema.

4. Ako koristite fizički medij za nadogradnju, uredite instalacijski medij koji namjeravate instalirati u sljedećem redoslijedu (možda nemate sve ove). Provjerite sadrži li vaš medij ispravan primarni jezik.
  - a. Licencni interni kod za IBM i.
  - b. IBM i operativni sistem, IBM dobavljene knjižnice QGPL and QUSRSYS i sve IBM i besplatne opcije.
  - c. Besplatni licencni programi i ključni proizvodi.
  - d. Pojedinačni licencni programi.Čuvajte sljedeće instalacijske medije za kasniju upotrebu:
  - a. Medij sekundarnog jezika
  - b. Kumulativni PTF paket (Cyddvrm\_01, ako je naručeno)Za opise optičkog medija, uputite se na “Oznake medija i njihov sadržaj” na stranici 207.
5. Na vašoj konzoli, osigurajte da imate vezu sa sistemom. Ako radite na logičkoj particiji, osigurajte da je konzola te logičke particije upaljena.
6. Ako koristite fizički medij, stavite prvi volumen instalacijskog medija koji sadrži Licencni interni kod u instalacijski uređaj koji je definiran za sistem. Kroz ove procedure, napunite sljedeći volumen kada vaš upita sistem. Čekajte da indikator U upotrebi nestane. Također osigurajte da ste uklonili sve druge medije iz uređaja koji nisu uključeni u ove procedure.
  - a. Ako koristite uređaj trake umjesto optičkog uređaja, provjerite je li jedinica trake u stanju varied on i dodijeljena vašem sistemu.
  - b. Ako koristite uređaj koji je omogućen kao zamjenski instalacijski uređaj, trebete učitati Licencni interni kod medij u vaš primarni uređaj i vaš instalacijski medij u zamjenski instalacijski uređaj. Vaša instalacija neće uspjeti ako oba medija ne sadrže istu razinu izdanja Licencni interni kod-a. Za još informacija, pogledajte “Korištenje zamjenskog instalacijskog uređaja” na stranici 199.
7. Koristite kontrolni panel da postavite način na **Normalno**.


#### **Samo za logičke particije**

Koristite virtualni kontrolni panel ( status particije na sistemima s HMC ili integriranim upraviteljem virtualizacije) za postavljanje načina na **Normal**. Također, osigurajte da ste već izabrali zamjenski IPL uređaj prije izvođenja punjenja početnog programa (IPL) u koraku 8.

#### **Napomene:**


1. Ako još niste postavili zamjenski IPL uređaj za logičku particiju, pogledajte online pomoć u IBM System i Navigator.
2. Ako koristite drugu metodu za izbor zamjenskog IPL uređaja na logičkoj particiji, uputite se na poglavlje “Zamjenski instalacijski uređaj: Pregled” na stranici 200.

8. Ugasite sistem ili logičku particiju kako bi izveli nadogradnju.
  - Ako koristite katalog slika za nadogradnju, osigurajte da ste pregledali Informacijski APAR II14482 u informacijama planiranja preventivnog servisa na Web stranici

**Podrška za IBM System i**  . Izaberite vezu za tehničke baze podataka; onda izaberite vezu za Ovlaštene izvještaje analize problema (APAR-i).

Nakon što učitate i primijenite bilo koji od tih PTF-ova upišite sljedeće:

```
PWRDWSYS OPTION(*IMMED) RESTART(*YES) IPLSRC(*IMGCLG)
IMGCLG(ime-kataloga)
```

- Ako koristite virtualnu optičku memoriju za nadogradnju koristeći mrežni sistem datoteka, osigurajte da ste pregledali Informacijski APAR II14482 u informacijama planiranja preventivnog servisa na Web stranici Podrška za IBM System i  . Izaberite vezu za tehničke baze podataka; onda izaberite vezu za Ovlaštene izvještaje analize problema (APAR-i). Slijedite upute u poglavlju nazvanom *Za ažuriranje na Verziju 7 Izdanje 1 koristeći virtualnu optičku memoriju koristeći mrežni sistem datoteka, sljedeći PTF-ovi moraju biti primijenjeni* .  
Nakon što ste napunili i primijenili odgovarajuće PTF-ove, upišite sljedeće:  
STRNETINS DEV(virtual-device-name) OPTION(\*ALL) KEYLCKMOD(\*NORMAL)
- Ako izvodite neku drugu nadogradnju upišite sljedeće:  
PWRDWN SYS OPTION(\*IMMED) RESTART(\*YES) IPLSRC(D)

**Bilješka:** Ako imate nekonfigurirane jedinice diska, izvođenje ovog koraka konfigurira jedinice diska automatski po defaultu.

Pritisnite Enter. Gašenje može potrajati približno 15 ili više minuta za ovaj korak. Područje prikaza podataka kontrolnog panela nastavlja prikazivati referentne kodove.

9. Ako niste napravili potrebne zadatke pripreme za prihvaćanje softverskog ugovora ili dodjele dodatnog prostora za Licencni interni kod, vidjet ćete poruke o grešci. Trebate slijediti upute na ekranu i tada ponovno započeti instalaciju.
10. Ako se pojavi svjetlo systemske pažnje i jedan od referentnih kodova ispisanih u “Kodovi referenci za instalaciju IBM i softvera” na stranici 176 se pojavi na prikazu podataka na kontrolnom panelu, dovršite upute za taj referentni kod. Ako imate logičku particiju, kodovi referenci se pojavljuju na HMC ili integriranom upravitelju virtualizacije.
11. Ako se pojavi ekran Zamjenski instalacijski uređaj nije uspio, postoji zamjenski instalacijski uređaj na sistemu koji je omogućen. Ili nije bio onemogućen prije pokretanja instalacije ili uređaj inače nije spreman. Napravite jedno od sljedećeg:
  - Za nastavak instalacije s optičkim uređajem, pritisnite Enter.
  - Da bi koristili zamjenski instalacijski uređaj, zapišite poruku na dnu ekrana.  
Pritisnite F12 (Opoziv). Referentni kod B608 1105 se pojavljuje na kontrolnom panelu. Koristite “Zajednički kodovi referenci za instalaciju IBM i softvera” na stranici 176 da bi odredili kako nastaviti.
12. Ako koristite optički medij ili traku za nadogradnju, pojavljuje se ekran Licencni interni kod - Status na vašoj konzoli. Nakon što je dosegnuto 100%, konzola može biti prazna približno 5 minuta i može se pojaviti ekran IPL u toku. Nije potrebno odgovarati na ove ekrane.

Instaliranje Licencnog internog koda - Status

Instaliranje Licencnog internog koda u toku.

|                       |   |                        |   |
|-----------------------|---|------------------------|---|
| Postotak<br>dovršenja | + | -----<br>XX %<br>----- | + |
|-----------------------|---|------------------------|---|

Proteklo vrijeme u minutama . . . . . : x.x

Molim čekajte.

Ako koristite katalog slika (virtualni uređaj medija) za vašu nadogradnju, vidjet ćete poruke statusa koje pokazuju napredovanje instalacije Licencnog internog koda:

- a. C6xx41DC je referentni kod statusa koji označava napredovanje dekomprimiranja Licencnog internog koda. XX pokazuje postotak koji je dekomprimiran. Akcija nije potrebna.
  - b. C6xx41CC je referentni kod statusa koji označava napredovanje instalacije Licencnog internog koda. XX pokazuje postotak Licencnog internog koda koji je instaliran. Akcija nije potrebna.
13. Ako koristite optički medij ili traku za nadogradnju i desi se greška, možete vidjeti prikaz koji zahtijeva odgovor. Izvedite potrebnu akciju kako je zatraženo na ekranu. Ako koristite katalog slika za nadogradnju i desi se greška, pogledajte “Obnavljanje kataloga slika” na stranici 160 za akcije obnavljanja.
- Nakon perioda vremena (kada započne proces instalacije za instaliranje operativnog sistema), neki ekrani se pojavljuju na konzoli. Jedan od prikaza se naziva Licencni interni kod IPL u toku. Neki od IPL koraka mogu trajati duže vrijeme (do dva sata ili dulje), ovisno o tome koliko je obnavljanja podataka potrebno za vaš sistem. Zadnja prikazana poruka na prikazu IPL u toku treba biti Pokreni operativni sistem.
14. Učitajte sljedeći volumen u nizu kada sistem zatraži novi volumen.

**Bilješka:** Ako vas sistem ne pita ili ne primite poruku Nije uspjela naredba medija, uklonite volumen Licencnog strojnog koda i umetnite prvi volumen operativnog sistema. Izaberite opciju 1 (Ponovni pokušaj instalacije operativnog sistema) da nastavite s instalacijom.

Možda ćete dobiti prompt za sljedeći volumen nekoliko puta za vrijeme procesa instalacije.

Ako primite poruku koja se odnosi na uređaj QINDEV, najprije napravite uređaj spremnim. Tada pritisnite Enter za nastavak.

15. Statusni ekrani pojavljuju se za vrijeme procesa instalacije. Prikaz status instalacije ovdje prikazan označava koliko je instalacije dovršeno kao i koliko stupnjeva ostaje. Nije potrebno odgovarati na te statusne ekrane. Ekran je prazan za vrijeme između stupnja 4 i stupnja 5 i također za vrijeme stupnja 6.

```

ID poruke . . . : CPI2070 IBM i status instalacije

Stupanj 6 |-----58%-----|
+-----+

Stupanj instalacije Dovršeno Objekata vraćeno
2 Vraćanje programa u knjižnicu QSYS : X 13637
3 Vraćanje jezičnih objekata u knjižnicu QSYS . . : X 01540
4 Ažuriranje progr. tablice : X
5 Instal. datoteka baze podataka : X
>> 6 Instaliranje objekata osnovnog direktorija :
7 Dovršenje instalacije. :

```

16. Mogu se pojaviti statusni ekrani. Ti ekrani pokazuju status licencnih programa i jezične objekte kako se instaliraju na sistem. Nije potrebno odgovarati na ove statusne ekrane.

```

Instalacija licencnih programa
System: XXXX

Obradeni licencni programi : 0 od XXX

Instalacija licencnog programa je u toku

```

Sljedeći ekran primjer je ekrana koji se pojavljuje za vrijeme procesa instalacije.

```

Instalacija licencnih programa
System: XXXX

Obradeni licencni programi : X od XXX

Licencni
program Opcija Opis Tip
5770SS1 2 Online informacije 2924

```

Ovaj ekran pokazuje koji licencni programi i opcijski dijelovi licencnih programa se obrađuju. Nakon što su \*PGM objekti i \*LNG objekti obrađeni, ekran prikazuje ukupan broj obrađenih licencnih programa.

- Sljedeća poruka se može pojaviti kada je sistem spreman za sljedeći volumen medija koji sadrži licencne programe. Kada instalirate s optičkog medija, pričekajte da se ugasi indikator U Upotrebi prije nego odgovorite na poruku.

```

Poruke prikaza
System: XXXX

Red : QSYSOPR Program : *DSPMSG
Knjižnica . . . : QSYS Knjižnica . . . :
Ozbiljnost . . . : 95 Isporuka . . . : *BREAK

Upišite odgovor (ako je potreban), pritisnite Enter.
Učitajte važeći volumen koji sadrži licencne programe u optički uređaj OPT01 (X G).
Odgovor . . . G

```

Stavite sljedeći volumen medija koji sadrži licencne programe i nastavite s instalacijom. Povremeno će se od vas tražiti da učitate sljedeći volumen nakon što prođe kratko vrijeme. Ovaj događaj se tipično događa kada su licencni programi na mediju na istoj razini kao i licencni programi već instalirani na stroj.

Upišite G i pritisnite Enter. Nakon što učitate sve volumene upišite G i pritisnite Enter. Ako više nema volumena za učitavanje koji sadrže licencne programe ili ako želite završiti proces punjenja, upišite X i pritisnite Enter.

- Medij je učitao i sada licencni programi prolaze kroz proces instalacije. Iako može trajati dulje vrijeme, čekajte da se pojavi ekran Prijava. Kada je instalacija uspješno dovršena, pojavljuje se ekran Prijava. (Nema poruke koja označava da je automatske instalacije uspješno dovršena. Ekran Prijava služi kao potvrda.)

Ako primite poruku Automatska instalacija nije dovršena, prijavite se koristeći QSECOFR za vaš ID korisnika i otidite na Poglavlje 14, "Rješavanje problema instalacije softvera", na stranici 159 za određivanje problema.

## Provjera dovršetka automatske instalacije

Za provjeru da ste uspješno dovršili IBM i nadogradnju koristeći automatsku metodu instalacije, slijedite ove korake.

## Postupak

1. Ekran Prijava se pojavljuje na konzoli nakon dovršetka instalacije.

```
Prijava
 Sistem. : XXXX
 Podsystem : XXXX
 Ekran : XXXXXXXX

Korisnik QSECOFR
Lozinka
Program/procedura _____
Izbornik _____
Trenutna knjižnica _____
```

Upišite sljedeće i pritisnite Enter:

Korisnik: QSECOFR

Lozinka: (Unesite lozinku, ako je potrebna.)

2. System i Glavni izbornik (ili izbornik koji ste izabrali za vaš početni izbornik) se pojavljuje na konzoli.  
Upišite GO LICPGM i pritisnite Enter.
3. pojavit će se Rad s licencnim programima. Koristite tipke stranica dolje ili stranica dolje da bi vidjeli treći ekran izbornika Rad s licencnim programima. Pojavljuje se System i Glavni izbornik (ili izbornik koji ste izabrali kao početni izbornik) na vašoj konzoli  
Upišite 50 i pritisnite Enter.
4. Pojavljuje se ekran Prikaz povijesti instalacije. XX-ovi označavaju default vrijednosti.

```
Prikaz povijesti instalacije

Upišite izbore, pritisnite enter.

Datum početka. XX/XX/XX MM/DD/YY
Vrijeme početka XX : XX : XX HH : MM : SS
Izlaz * _____ *, *PRINT
```

Pritisnite Enter.

5. Pogledajte poruke koje se pojavljuju na ekranu Prikaz sadržaja dnevnika povijesti.
  - Ako ste instalirali licencni program koji IBM nije obnovio, možda neće biti zamijenjen. Uputite se na “Okruženje miješanih izdanja” na stranici 14 za još informacija.
  - Ako bilo koja poruka na ekranu označava neuspjeh ili licencni program koji je djelomično instaliran, otiđite na Poglavlje 14, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 159 da bi odredili problem.

Inače, pritisnite F3 (Izlaz).

6. Provjerite instalirane vrijednosti statusa vaših licencnih programa i provjerite kompatibilnost. Važno je da se uvjerite da su svi vaši licencni programi kompatibilni s operativnim sistemom. Kompatibilnost vašeg licencnog programa možete odrediti provjerom vrijednosti statusa instalacije.

Koristite opciju izbornika LICPGM 10 (Prikaz licencnih programa) da vidite izdanje i instalirane vrijednosti statusa instaliranih licencnih programa. Ako je vrijednost statusa instalacije za licencni program \*COMPATIBLE, spreman je za upotrebu. Ako je vrijednost statusa instalacije licencnog programa \*BACKLEVEL, licencni program je instaliran, ali njegova verzija, izdanje i modifikacija nisu kompatibilni s trenutno instaliranom razinom operativnog sistema.

Provjerite poglavlje “Izdanja i veličine licencnih programa” na stranici 181 kako bi provjerili trenutnu verziju, izdanje i modifikacije licencnog programa. “Instalirane vrijednosti statusa” na stranici 213 ispisuje opise vrijednosti vjerojatno instaliranih statusa.

## Rezultati

### Dovršili ste ovaj zadatak.

1. Da li trebate instalirati dodatne licencne programe?
  - **Ne.** Otiđite na sljedeći korak.
  - **Da.** Otiđite na “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 130 i dovršite upute.
2. Da li trebate instalirati sekundarni jezik?
  - **Ne.** Otiđite na sljedeći korak.
  - **Da.** Otiđite na “Instalacija sekundarnog jezika” na stranici 137 i dovršite upute.
3. Morate dovršiti proces instalacije prije nego stavite sistem u pogon. Otiđite na Poglavlje 8, “Kontrolna lista: Dovršetak IBM i nadogradnje ili zamjene”, na stranici 91 i dovršite upute.





---

## Poglavlje 7. Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću ručne instalacije

Slijedite ove upute za korištenje metode ručne instalacije za zamjenu Licencni interni kod, IBM i operativnog sistema i licencnih programa trenutno instaliranih na vaš sistem s IBM i 7.1 izdanjem.

---


### Prije nego započnete ručnu instalaciju


Provjerite ove točke prije nadogradnje na novo IBM i izdanje koristeći metodu ručne instalacije.

#### O ovom zadatku

1. Provjerite da li je ovo ispravno poglavlje za vašu nadogradnju softvera. Pogledajte “Informacije o podržanim izdanjima i modelu sistema za IBM i nadogradnje” na stranici 15 za određivanje koja su izdanja podržana za nadogradnju na IBM i 7.1. Budite upoznati s redoslijedom koraka koje koristite za nadogradnju ili zamjenu izdanja na sistemu ili logičkoj particiji.
2. Ako mijenjate primarni jezik, morate biti svjesni dodatnih razmatranja prije nego započnete instalaciju.
  - Pročitajte poglavlje “Globalizacija i instalacija IBM i softvera” na stranici 17. Ne možete mijenjati vaš primarni jezik u jezik koji trenutno imate instaliran kao sekundarni jezik na vašem sistemu. Morate obrisati sekundarni jezik prije nego što ga možete promijeniti u primarni jezik.
  - Vaš primarni jezik i jezik servisnih alata se može instalirati posebno. Pri izvođenju ručne instalacije koristeći optički uređaj i IBM-dobavljen medij, koraci instalacije uključuju instalaciju jezika servisnih alata.
  - Ako koristite medij Spremanje sistema (SAVSYS) za nadogradnju, vaš primarni jezik i jezik servisnih alata će biti isti jezik kao što je bio na SAVSYS mediju kada je nadogradnja završila.
  - Ako se koristi virtualni uređaj medija za nadogradnju, možda ćete trebati ažurirati vaš jezik servisnih alata nakon nadogradnje. Za upute, pogledajte Promjena jezika servisnih alata na vašem sistemu ili logičkoj particiji u IBM i Informacijski centar.
3. Ako niste dovršili zadatke pripreme u Poglavlje 5, “Priprema za nadogradnju ili zamjenu IBM i softvera”, na stranici 25, izvedite ove zadatke pripreme prije nadogradnje. Morate koristiti opcije Pripreme za instalaciju da bi prihvatili online softverske ugovore za Licencni interni kod i za IBM i operativni sistem i da bi se nadogradnja mogla izvesti.
4. Ako planirate koristiti katalog slika (virtualni optički uređaj) za instalaciju pročitajte poglavlje “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 38 za kreiranje uređaja, kataloga slika i unosa kataloga slika.

Za nadogradnju na IBM i 7.1 upotrebom kataloga slika, slijedite ove korake:

- a. Pregledajte Informacijski APAR II14482 u informacijama planiranja preventivnog servisa na Web stranici Podrška za IBM System i  . Izaberite vezu za tehničke baze podataka; onda izaberite vezu za Ovlaštene izvještaje analize problema (APAR-i).
- b. Slijedite upute u odlomku nazvanom *Za nadogradnju na Verziju 6 Izdanje 1 koristeći virtualni medij, moraju se primijeniti sljedeći PTF-ovi.*

- c. Izvedite korake postava u “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 38. Izvedite korak 6 na stranici 40 najmanje dan prije stvarne instalacije. To osigurava da je vaš medij instalacije spreman za korištenje.
5. Ako planirate koristiti virtualnu optičku memoriju koristeći mrežni sistem datoteka za instalaciju, pročitajte poglavlje “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera virtualnom optičkom memorijom koristeći mrežni sistem datoteka” na stranici 42 za postavljanje i poslužitelja slika i sistema klijenta za instalaciju.  
Za nadogradnju na IBM i 7.1 upotrebom kataloga slika, slijedite ove korake:
    - a. Pregledajte Informacijski APAR II14482 u informacijama planiranja preventivnog servisa na Web stranici Podrška za IBM System i  . Izaberite vezu za tehničke baze podataka; onda izaberite vezu za Ovlaštene izvještaje analize problema (APAR-i).
    - b. Slijedite upute u poglavlju nazvanom *Za ažuriranje na Verziju 7 Izdanje 1 koristeći virtualnu optičku memoriju koristeći mrežni sistem datoteka, sljedeći PTF-ovi moraju biti primijenjeni.*
    - c. Izvedite korake postava u “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera virtualnom optičkom memorijom koristeći mrežni sistem datoteka” na stranici 42.
  6. Prije nadogradnje provjerite da li je vrijednost za način vaše konzole ispravno postavljena. Provjerite informacije vaše konzole u poglavlju “Priprema konzole za instalaciju softvera” na stranici 57.
  7. Ako planirate koristiti ili ako koristite logičke particije, pogledajte ova poglavlja:
    - Planiranje za logičke particije. Pročitajte poglavlje Planiranje za logičke particije iz IBM Sistemski hardver Informacijski centar.
    - Referentni kodovi su vidljivi pod konzolom upravljanja hardverom ili integriranim upraviteljem virtualizacije. Za više informacija pogledajte Popis referentnih kodova za korisnika u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.
    - Zamjenski IPL uređaj unutar logičke particije. Pogledajte poglavlje I/O uređaji u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.
  8. Ako koristite osigurajte da je omogućen zamjenski instalacijski uređaj. Pogledajte “Korištenje zamjenskog instalacijskog uređaja” na stranici 199 za informacije o postavljanju zamjenskog uređaja instalacije. Ako ne planirate koristiti zamjenski uređaj za instalaciju i trenutno imate jedan instaliran morate očistiti informacije konfiguracije zamjenskog instalacijskog uređaja iz sistema prije instaliranja novog izdanja.

---

## Zamjena Licencnog internog koda

Slijedite ove korake za zamjenu Licencni interni kod koristeći ručnu metodu instalacije.

### O ovom zadatku

Kako obavljate ove korake, pojavljuju se referentni kodovi na ekranu podataka kontrolnog panela ili virtualnog kontrolnog panela Konzole upravljanja hardverom (HMC) ili Integriranog upravitelja virtualizacije. Kada je upaljeno svjetlo systemske pažnje i pojavi se referentni kod koji počinje s **A6**, sistem čeka da odgovorite na poruku ili napravite uređaj spremnim. Kada ove informacije ispišu referentni kod s **xx** (kao **A6xx 6001**), to znači da se bilo koja kombinacija znakova može desiti gdje se pojavljuje **xx**. Konzola može također prikazivati referentne kodove za vrijeme instalacije Licencni interni kod. Za još detalja o referentnim kodovima, uputite se na “Kodovi referenci za instalaciju IBM i softvera” na stranici 176.

Ako koristite kataloge slika, tada morate dovršiti korake od 1 na stranici 39 do korak 5 na stranici 40 iz poglavlja “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 38. Tada se vratite na ovo poglavlje. U sljedećem postupku, zanemarite korake koji se odnose na punjenje volumena.

Ako koristite virtualnu optičku memoriju mrežnog sistema datoteka, tada morate dovršiti korake iz poglavlja “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera virtualnom optičkom memorijom koristeći mrežni sistem datoteka” na stranici 42. Tada se vratite na ovo poglavlje. U sljedećoj proceduri, zanemarite korake koji se odnose na punjenje volumena.

## Postupak

1. Ako niste prethodno obavili IPL za promjenu konfiguracije diska (opcijski), morate sada izvesti taj IPL prije gašenja sistema ili logičke particije iz koraka 8 na stranici 74.

2. Ako koristite katalog slika (virtualni uređaj medija) za nadogradnju, izvedite ovaj korak barem dan prije aktualne instalacije. Ako ne koristite katalog slika otiđite na korak 3.

Za provjeru da li su unosi kataloga slika sortirani u ispravnom redosljedju i za provjeru da li su sve vaše slike u stanju učitano, upišite sljedeću naredbu:

```
WRKIMGCLGE IMGCLG(ime-kataloga)
```

Osigurajte da je vaš katalog u stanju spremnosti i da su svi unosi kataloga slika u stanju učitano ili postavljeno. Za sort i provjeru vašeg kataloga slika za instalaciju, pritisnite PF7 da dobijete prompt za VFYIMGCLG naredbu. Upišite \*UPGRADE za tip i \*YES za polje sortiranja.

Drugi način za sort i provjeru vašeg kataloga slika je unos sljedeće naredbe koja stavlja slike u ispravan redosljed. Po defaultu, postavlja se volumen s najnižim indeksom. Tada se učitavaju svi ostali volumeni.

```
VFYIMGCLG IMGCLG(ime-kataloga) TYPE(*UPGRADE) SORT(*YES)
```

Nakon što osigurate da su slike u stanju učitano, nastavite s korakom 4.

3. Ako koristite fizički medij za nadogradnju, uredite instalacijski medij koji namjeravate instalirati u sljedećem redosljedju (možda nemate sve ove). Provjerite sadrži li vaš medij ispravan primarni jezik.
  - a. Licencni interni kod za IBM i.
  - b. IBM i operativni sistem, IBM dobavljene knjižnice QGPL and QUSRSYS i sve IBM i besplatne opcije.
  - c. Besplatni licencni programi i ključni proizvodi.
  - d. Pojedinačni licencni programi.

Čuvajte sljedeće instalacijske medije za kasniju upotrebu:



- a. Medij sekundarnog jezika
- b. Kumulativni PTF paket (Cydddvrn\_01, ako je naručeno)

Za opise optičkog medija, uputite se na “Oznake medija i njihov sadržaj” na stranici 207.

4. Na vašoj konzoli, osigurajte da imate vezu sa sistemom. Ako radite na logičkoj particiji, osigurajte da je konzola te logičke particije upaljena.
5. Ako nadograđujete logičku particiju, provjerite da ta particija ima dodijeljen zamjenski resurs punjenja početnog programa. U većini slučajeva, ovo je optički uređaj koji podržava klasu optičkog medija.

Za više informacija o lokaciji i izboru zamjenskih IPL resursa, pogledajte poglavlje I/O uređaji u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.

6. Ako koristite fizički medij, stavite prvi volumen instalacijskog medija koji sadrži Licencni interni kod u instalacijski uređaj koji je definiran za sistem. Kroz ove procedure, napunite sljedeći volumen kada vaš upita sistem. Čekajte da indikator U upotrebi nestane. Također osigurajte da ste uklonili sve druge medije iz uređaja koji nisu uključeni u ove procedure.

- a. Ako koristite uređaj trake umjesto optičkog uređaja, provjerite je li jedinica trake u stanju varied on i dodijeljena vašem sistemu.
  - b. Ako koristite uređaj koji je omogućen kao zamjenski instalacijski uređaj, trebete učitati Licencni interni kod medij u vaš primarni uređaj i vaš instalacijski medij u zamjenski instalacijski uređaj. Vaša instalacija neće uspjeti ako oba medija ne sadrže istu razinu izdanja Licencni interni kod-a. Za još informacija, pogledajte “Korištenje zamjenskog instalacijskog uređaja” na stranici 199.
7. Koristite kontrolni panel da postavite izbor načina na **Ručno**. Ako koristite nadogradnju logičke particije, koristite funkciju virtualnog kontrolnog panela vašeg HMC ili Integrirani upravitelj virtualizacije. Također osigurajte da ste već izabrali zamjenski IPL uređaj prije izvođenja punjenja početnog programa (IPL) u sljedećem koraku.
  8. Ugasite sistem ili logičku particiju:
    - Ako koristite katalog slika za nadogradnju, osigurajte da ste pregledali Informacijski APAR II14482 u informacijama planiranja preventivnog servisa na Web stranici Podrška za IBM System i  . Izaberite vezu za tehničke baze podataka; onda izaberite vezu za Ovlaštene izvještaje analize problema (APAR-i). Slijedite upute u odlomku nazvanom *Za nadogradnju na Verziju 7 Izdanje 1 koristeći virtualni medij, moraju se primijeniti sljedeći PTF-ovi*.  
Nakon što ste napunili i primijenili odgovarajuće PTF-ove, upišite sljedeće:  
PWRDWSYS OPTION(\*IMMED) RESTART(\*YES) IPLSRC(\*IMGCLG)  
IMGCLG(*ime-kataloga*)
    - Ako koristite virtualnu optičku memoriju za nadogradnju koristeći mrežni sistem datoteka, osigurajte da ste pregledali Informacijski APAR II14482 u informacijama planiranja preventivnog servisa na Web stranici Podrška za IBM System i  . Izaberite vezu za tehničke baze podataka; onda izaberite vezu za Ovlaštene izvještaje analize problema (APAR-i). Slijedite upute u poglavlju nazvanom *Za ažuriranje na Verziju 7 Izdanje 1 koristeći virtualnu optičku memoriju koristeći mrežni sistem datoteka, sljedeći PTF-ovi moraju biti primijenjeni*..  
Nakon što ste napunili i primijenili odgovarajuće PTF-ove, upišite sljedeće:  
STRNETINS DEV(virtual-device-name) OPTION(\*ALL) KEYLCKMOD(\*MANUAL)
    - Ako izvodite bilo koju drugu nadogradnju, upišite sljedeće i pritisnite Enter:  
PWRDWSYS OPTION(\*IMMED) RESTART(\*YES) IPLSRC(D)

Gašenje može potrajati približno 15 ili više minuta za ovaj korak. Područje prikaza podataka kontrolnog panela nastavlja prikazivati referentne kodove.
  9. Ako se pojavi svjetlo systemske pažnje i referentni kod ispisan u poglavlju “Kodovi referenci za instalaciju IBM i softvera” na stranici 176 se pojavi na prikazu podataka na kontrolnom panelu, dovršite upute za taj referentni kod.  
Ako nadograđujete logičku particiju, svjetlo systemske pažnje se neće pojaviti. Morate nadgledati kodove referenci logičkih particija iz HMC ili integriranog upravitelja virtualizacije. Kada se promijeni stanje u **Neuspjeh**, to je ekvivalent postavljanja svjetla pažnje za logičku particiju.
  10. Ako koristite katalog slika (virtualni uređaj medija), otidite na korak 17 na stranici 77.
  11. Ekran Izbor grupe jezika prikazuje jezik primarnihservisnih alata koji je trenutno instaliran na sistem.

**Bilješka:** Instalacijski medij za Licencni interni kod je jezično nezavisan. Bitno je da pažljivo dovršite ovaj korak.

#### Izbor grupe jezika

Prikazana funkcija jezika je servisni alat  
funkcija jezika instalirana na sistemu.

Pažnja: Za održanje istog jezika, osigurajte da je  
medij koji koristite za instalaciju operativnog sistema  
podudara s prikazanim jezičnim dodatkom. Ako se medij  
operativnog sistema ne podudara s prikazanim, proces  
instalacije pokušat će instalirati operativni  
sistem na drukčijem jezičnom dodatku od  
Licenci interni kod.

Upišite izbor, pritisnite Enter.

Jezični dodatak . . . . . 2924

*Za osiguranje istog jezika servisnih alata, osigurajte da se prikaz funkcije jezika podudara s jezikom servisnih alata koji želite.*

**Bilješka:** Jezik koji izaberete i jezik operativnog sistema se tipično moraju podudarati. Ako se ne podudaraju, vaš jezik servisnih alata će biti različit od vašeg primarnog jezika.

*Za promjenu jezika servisnih alata zbog podudaranja s primarnim jezikom, upišite funkciju jezika vašeg primarnog jezika. Pritisnite Enter.*

Uputite se na “Šifre komponenti za jezične verzije” na stranici 211 za popis kodova jezičnih dodataka.

12. Nakon što upišete jezični dodatak, pojavljuje se ekran Potvrda grupe jezika.

#### Potvrda grupe jezika

Jezični dodatak . . . . . : 2924

Pritisnite Enter da potvrdite vaš izbor jezičnog dodatka.  
Pritisnite F12 da promijenite vaš izbor za jezični dodatak.

Pritisnite Enter.

13. Pojavljuje se ekran Instalacija Licenci interni kod.

#### Instaliranje licencnog internog koda

Sistem: XXXX

Izaberite jedno od sljedećeg:

1. Instaliranje Licencnog internog koda
2. Rad s Namjenskim servisnim alatima (DST)
3. Definiranje zamjenskog instalacijskog uređaja

Ili izaberite opciju za instaliranje Licencnog internog koda ili opciju za definiranje zamjenskog instalacijskog uređaja:

- Ako ne koristite zamjenski instalacijski uređaj upišite 1 (Instalacija Licencnog internog koda). (Funkcija zamjenske instalacije uređaja podržava instalaciju s optičkog medija ili trake koji ste kreirali. Poglavlje “Korištenje zamjenskog instalacijskog uređaja” na stranici 199 opisuje kada možete koristiti zamjenski instalacijski uređaj.) Ako ne koristite zamjenski instalacijski uređaj, nastavite s korakom 16 na stranici 77.

- Ako imate zamjenski instalacijski uređaj pripojen na sistem, upišite 3 da provjerite njegovu adresu i odredite je li omogućen ili onemogućen. Nastavite s Podzadatkom provjere zamjenskog instalacijskog uređaja u koraku 14. Ako imate zamjenski instalacijski uređaj konfiguriran i ne želite ga koristiti, upišite 3 za brisanje informacija konfiguracije zamjenskog instalacijskog uređaja.

Pritisnite Enter.

**14. Podzadatak provjere i izbora zamjenskog instalacijskog uređaja:** Pojavljuje se prikaz Izbor sabirnice zamjenskog instalacijskog uređaja.

Izbor sabirnice zamjenskog instalacijskog uređaja  
Sistem: XXXX

Upišite Opciju, pritisnite Enter.  
1=Izbor

| Opcija | Broj sabirnice | Izabrana |
|--------|----------------|----------|
| —      | 1              |          |
| —      | 2              |          |
| 1      | 3              | *        |
| —      | 4              |          |
| —      | 10             |          |
| —      | 11             |          |
| —      | 12             |          |
| —      | 13             |          |

Još.....

F2=Poništi izbor uređaja F3=Izlaz F12=Opoziv

- Provjerite da je izabrani uređaj na ispravnoj sistemskoj sabirnici. Upišite 1 u polju Opcije pokraj izabrane sabirnice i pritisnite Enter da pogledate informacije o uređaju spojenom na sabirnicu. To može trajati nekoliko minuta. Ako vidite poruku Zamjenski instalacijski uređaj nije konfiguriran, pričekajte minutu i osvježite ekran.
- Kada se pojavi prikaz Izbor tipa medija, izaberite 1 za traku ili 2 za optički medij. Pritisnite Enter.
- Pojavljuje se ekran Izbor zamjenskog instalacijskog uređaja. Koristite ovaj ekran da provjerite ime resursa, model i serijski broj uređaja. Sljedeći ekran pokazuje primjer uređaja trake.

Izbor zamjenskog instalacijskog uređaja  
Sistem: SYSTEMA

Dodatni uređaju mogu biti dostupni za upotrebu. Pritisnite F5 kako bi vidjeli jesu li otkriveni dodatni uređaji.

Upišite opciju, pritisnite Enter.  
1=Izbor 5=Prikaz detalja

| Opcija | Broj sabirnice | Ime izvora | Tip  | Model | Serijski broj | Izabrano |
|--------|----------------|------------|------|-------|---------------|----------|
| —      | 1              | TAP08      | 6386 | 001   | 00-11111      |          |
| —      | 3              | TAP19      | 3570 | B11   | 13-22222      | *        |

F2=Poništi izbor uređaja F3=Izlaz F5=Osvježi F12=Opoziv

- Upišite 1 i pritisnite Enter za izbor uređaja za upotrebu ili pritisnite F2 kako bi odznacili trenutno izabrani uređaj.

- e. Pojavljuje se poruka Izabran je zamjenski instalacijski uređaj. Pritisnite F3 da se vratite na ekran Instalacija Licencni interni kod.
- f. Upišite 1 i pritisnite Enter da instalirate Licencni interni kod.

**To dovršava podzadatak za provjeru i izbor zamjenskog instalacijskog uređaja.**

- 15. Ako je zamjenski instalacijski uređaj definiran i omogućen, pojavljuje se ekran Potvrda zamjenskog instalacijskog uređaja. Izvedite jedan od ovih zadataka.
  - Za instalaciju iz zamjenskog instalacijskog uređaja, pritisnite Enter.
  - Ako ne želite instalirati iz zamjenskog instalacijskog uređaja i želite nastaviti koristiti primarni medij, pritisnite F12 za opoziv. Vidite ekran Licencni interni kod. Izvedite korak 13 na stranici 75 i izaberite opciju 3 (Definiranje zamjenskog instalacijskog uređaja). Izvedite korak 14 na stranici 76 i odznačite zamjenski instalacijski uređaj.
- 16. Ekran Instalacija Licencni interni kod (LIC) pojavljuje se na vašoj konzoli.

Instaliranje Licencnog internog koda

Disk izabran za zapisivanje Licencnog internog koda:

| Serijski broj | Tip  | Model | I/O sabirnica | Kontroler | Uređaj |
|---------------|------|-------|---------------|-----------|--------|
| xx-xxxxxxx    | xxxx | xxx   | x             | x         | x      |

Izaberite jedno od sljedećeg:

1. Vraćanje Licencnog internog koda
2. Instaliranje Licencnog internog koda i inicijalizacija sistema
3. Instaliranje Licencnog internog koda i vraćanje konfiguracije
4. Instaliranje Licencnog internog koda i vraćanje podataka jedinice diska
5. Instaliranje Licencnog internog koda i nadogradnja izvornog koda za učitavanje

**Pažnja:** Budite sigurni da ste izabrali opciju 1. Neke opcije na ovom ekranu uklanjaju sve podatke s vašeg sistema.

Upišite 1 (Vraćanje Licencnog internog koda) i pritisnite Enter.

Ako niste prethodno prihvatili softverski ugovor za Licencni interni kod, prikazuju se poruke greške. Slijedite upute u porukama o grešci. Više informacija u se nalazi u poglavlju “Obavezno: Prihvatanje softverskih ugovora” na stranici 52.

- 17. Pojavljuje se ekran Instalacija Licencni interni kod - Status na vašoj konzoli. Ne trebate odgovarati na ovaj ekran. On ostaje na konzoli do 30 minuta.

Instaliranje Licencnog internog koda - Status

Instaliranje Licencnog internog koda u toku.

|                    |  |                |  |
|--------------------|--|----------------|--|
| Postotak dovršenja |  | -----XX %----- |  |
|--------------------|--|----------------|--|

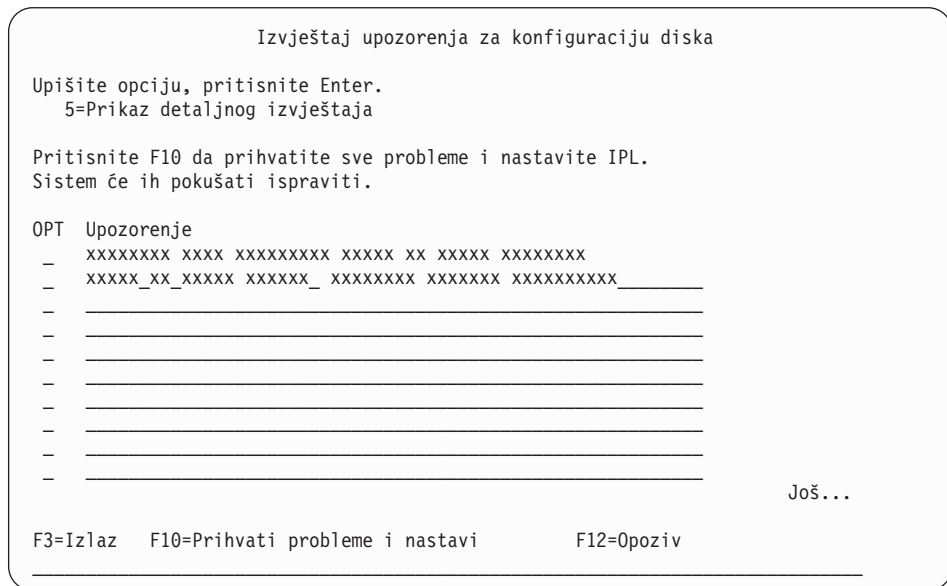
Proteklo vrijeme u minutama . . . . . : x.x

Molim čekajte.

Ako koristite katalog slika (virtualni uređaj medija) za vašu nadogradnju, vidjet ćete poruke statusa koje pokazuju napredovanje instalacije Licencnog internog koda:

- a. C6xx41DC je referentni kod statusa koji označava napredovanje dekomprimiranja Licencnog internog koda. xx pokazuje postotak koji je dekomprimiran. Akcija nije potrebna.

- b. C6xx41CC je referentni kod statusa koji označava napredovanje instalacije Licencnog internog koda. xx pokazuje postotak Licencnog internog koda koji je instaliran. Akcija nije potrebna.
18. Ako koristite optički medij ili traku za nadogradnju i desi se greška, možete vidjeti prikaz koji zahtijeva odgovor. Izvedite potrebnu akciju kako je zatraženo na ekranu. Ako koristite katalog slika za nadogradnju i desi se greška, pogledajte “Obnavljanje kataloga slika” na stranici 160 za akcije obnavljanja.
19. Može se pojaviti prikaz Izvještaj pažnje konfiguracije diska. Ako se pojavi, prikažite detaljan izvještaj za svaki problem prikazan na ekranu. Pritisnite tipku Pomoć s ekrana Izvještaj o pažnji za disk konfiguraciju za više informacija o vašim mogućim izborima. Možete se također uputiti na poglavlje “Poruke grešaka i upozorenja konfiguracije diska” na stranici 174.



Ako je pojavi problem Disk jedinica nije formatirana za optimalnu izvedbu na ovom ekranu, napravite sljedeće:

- Upišite 5 i pritisnite Enter da prikažete detaljan izvještaj.
  - Zapišite prikazane informacije. Nakon dovršetka nadogradnje, trebat ćete ove informacije za formatiranje tih jedinica diska za dobivanje optimalne izvedbe.
  - Pritisnite F12 za opoziv i povratak na Izvještaj o pažnji za disk jedinicu.
  - Pritisnite F10 za prihvati problema i nastavak IPL-a.
20. Ako je vrijednost načina konzole nula, pojavljuje se prikaz Prihvati konzole. Ako se pojavi ovaj ekran, slijedite sljedeće korake:
- a. Pritisnite F10 da prihvatite trenutni tip konzole. Pojavljuje se ekran Prihvati i Postavi Novi Tip Konzole. Prikazuju se stara vrijednost (nula) i nova vrijednost koja se postavlja (vaš trenutni tip konzole).
  - b. Pritisnite Enter da postavite novu vrijednost i nastavite s ovim uputama.
21. Ako je promijenjena konfiguracija vašeg sistemskog procesora, u ovom trenutku mogli biste vidjeti i druge ekrane. Nakon što navedete tražene informacije, instalacija se nastavlja i pojavljuju se ekrani IPL ili Instaliranje sistema. Uputite se na “Sistemska lozinka” na stranici 212 za još informacija.
22. Nakon približno 10 minuta, pojavljuje se ekran IPL ili Instaliranje sistema. Licencni interni kod je sada instaliran. Ne uklanjajte distribucijski medij u ovom trenutku.
23. Ako particijom ne upravlja HMC, a želite promijeniti tip konzole ili želite omogućiti preuzimanje i obnavljanje konzole slijedite ove korake. Za više informacija o



preuzimanju i obnavljanju konzole, pogledajte poglavlje Preuzimanje i obnavljanje konzole u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.

- a. Na ekranu IPL ili Instalacija sistema, izaberite opciju 3 za pristup Namjenskim servisnim alatima (DST).
- b. Prijavite se kao službenik sigurnosti (QSECOFR korisnički profil / QSECOFR lozinka). Kada budete zatraženi, promijenite lozinku u onu koju želite koristiti za ovu particiju.
- c. Izaberite opciju 5 (Rad s DST okruženjem).
- d. Izaberite opciju 2 (Sistemske usluge).
- e. Izaberite opciju 6 (Način konzole).
- f. Izaberite valjanu konzolu koju imate za ovu particiju.

**Bilješka:** Ako koristite Operacijsku konzolu (LAN) kao vaš tip konzole, pritisnite Enter za potvrdu prozora. Možete također pritisnuti F11 za pregled vaše mrežne konfiguracije.

- g. Izaberite 1 (Da) ili 2 (Ne) za opciju da bi dozvolili da konzolu preuzme druga konzola za slučaj kvara 5250 konzole (twinax konzola nije uključena). Kad je ova opcija uključena, sistem se ne zaustavlja kod kvara, nego nastavlja raditi bez prekida.  
Pritisnite Enter i zatim F3 za povratak na glavni DST izbornik.
- h. Pritisnite F3 za izlaz iz DST-a i vraćanje u ekran IPL ili Instalacija sistema.

---

## Zamjena IBM i operativnog sistema

Slijedite ove korake za zamjenu IBM i operativnog sistema koristeći metodu ručne instalacije.

### O ovom zadatku

#### Postupak

1. Pojavljuje se izbornik IPL ili Instaliranje sistema na vašoj konzoli.

IPL ili Instaliranje sistema  
Sistem: XXXX

Izaberite jedno od sljedećeg:

1. Izvedite IPL
2. Instalirajte operativni sistem
3. Koristite Namjenske servisne alate (DST)
4. Izvedite automatsku instalaciju operativnog sistema
5. Spremite Licencni interni kod

Učitajte prvi volumen instalacijskog medija koji sadrži operativni sistem. Kroz ove procedure, stavite sljedeći volumen kada ga sistem zatraži. Kada instalirate s optičkog medija, pričekajte dok se indikator U upotrebi ne ugasi prije nego nastavite.

Osigurajte da je medij za instalaciju koji sadrži Licencni interni kod u instalacijskom uređaju koji je definiran za sistem.

Osigurajte da ste uklonili ostale medije iz uređaja koji nisu uključeni u ovu nadogradnju.

Nakon instalacije novog izdanja preko prethodnog izdanja, lozinke za sve korisničke profile servisnih alata koji još uvijek koriste default lozinku će automatski isteći. Kada se pokušate prijaviti ili pristupiti servisnim alatima koji koriste te profile, dobivate poruku da je lozinka istekla i da mora biti promijenjena. Slijedite upute ili pritisnite prikladnu tipku (F9) da promijenite lozinku za taj korisnički profil.

2. Upišite 2 (Instaliranje operativnog sistema) i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Izbor tipa instalacijskog uređaja.

```

 Izbor tipa uređaja za instalaciju
 Sistem: XXXX
Izaberite tip uređaja instalacije:

1. Traka
2. Optički
3. Virtualni uređaj - predizabrani katalog slika
4. Trenutni izabrani zamjenski uređaj Nema
5. Mrežni uređaj

```

Upišite broj koji odgovara vašem tipu uređaja i pritisnite Enter.

- Ako izaberete opciju 5, pojavljuje se ekran Mrežni uređaj - konfiguracija.

```

 Mrežni uređaj - Konfiguracija
 Sistem: xxxxx

Status : Trenutno izabrano
IP servera : x.x.x.x
Ime staze : /catalog_direcory
Sabirnica : 13
Ploča : 0
Kartica : 36
Port : 0
Lokalna IP : x.x.xxx.xxx
Maska podmreže: xxx.xxx.xxx.x
IP gatewaya : x.x.xxx.x
MTU veličina : 1500

```

Potvrdite IP adresu poslužitelja slika i ime staze. Pritisnite F10 za nastavak.

- Na vašoj konzoli se prikazuje ekran Potvrdi instalaciju Operativnog sistema. Pritisnite Enter.
- Pojavljuje se ekran Izbor grupe jezika koji prikazuje trenutno instalirani primarni jezik na sistemu. Instalacijski medij mora sadržavati primarni jezik. Da pronađete odgovarajuću šifru jezičnog dodatka za vaš jezik, uputite se na “Šifre komponenti za jezične verzije” na stranici 211.

```

 Izbor grupe jezika
 Sistem: XXXX

Napomena: Prikazani jezični dodatak je jezični dodatak instaliran
na sistemu.

Upišite izbor, pritisnite Enter.

Jezični dodatak 2924

```

Ako trebate promijeniti dodatak, upišite brojeve šifre dodatka za jezik koji želite. Pritisnite Enter.

- Na vašoj konzoli se prikazuje ekran Potvrdi instalaciju Operativnog sistema. Pritisnite Enter.
- Na konzoli se prikazuje ekran Potvrda izbora svojstva jezika ili ekran Potvrda jezika servisnih alata. Pritisnite Enter.
- Ako se ne pojavi Dodavanje svih disk jedinica na sistemski izbornik, otidite na korak 10 na stranici 83.
- Podzadatak dodavanja jedinica diska:**
  - Ako je bilo koja nekonfigurirana disk jedinica koja je sposobna za zaštitu paritetom uređaja trenutno nezaštićena, prikazuje se ekran Dodavanje disk jedinica sistemu. Ako se sljedeći ekran ne pojavi nastavite s korakom 9b na stranici 81.

Dodavanje svih jedinica diska na sistem  
Sistem: XXXX

Ne-konfigurirane jedinice diska koje su sposobne za paritet na sistem. Disk jedinica se ne može dodati automatski. Efikasnije je zaštititi te uređaje paritetom uređaja prije dodavanja na sistem. Ove jedinice diska mogu imati omogućen paritet i biti dodane u SST. Konfigurirane jedinice diska moraju imati paritet omogućen na DST-u.

Izaberite jedno od sljedećeg:

1. Izvedite sve disk konfiguracije na SST
2. Izvedite disk konfiguracije pomoću DST-a

Mnogo je brže pokrenuti paritetnu zaštitu uređaja na disk jedinicama na DST-u prije nego su disk jedinice dodane konfiguraciji pomoćnog memorijskog spremišta.

Za pokretanje pariteta uređaja na prihvatljivim disk jedinicama, izvedite sljedeće zadatke s ekrana Dodavanje svih disk jedinica sistemu:

- 1) Izaberite opciju 2 da izvedete disk konfiguraciju na DST-u.
  - 2) Prijavite se na promptu za prijavu na Namjenske servisne alate i vratite se na izbornik Upotreba namjenskih servisnih alata (DST).
  - 3) Izaberite opciju Rad s disk jedinicama.
  - 4) Izaberite opciju Rad s konfiguracijom diska.
  - 5) Izaberite opciju Rad s paritetnom zaštitom uređaja.
  - 6) Izaberite odgovarajuću opciju za početak paritetne zaštite uređaja.
  - 7) Prikazan je popis paritetnih skupova sposobnih za izvođenje paritetne zaštite uređaja. Upišite 1 na svaku liniju opcije za svaki paritetni skup.
  - 8) Možete vidjeti ekran Potvrdi nastavak koji pokazuje da sistem mora izvesti obnavljanje direktorija. Pritisnite Enter za nastavak.
  - 9) Prikazan je ekran Potvrdite pokretanje paritetne zaštite uređaja. Ovo pokazuje popis disk jedinica koje će imati paritetnu zaštitu uređaja. Pritisnite Enter za nastavak.
  - 10) Prikazan je ekran U napredovanju koji pokazuje status funkcije.
  - 11) Vratite se na ekran IPL ili Instaliranje sistema.
- b. Ako se pojavi Dodavanje svih disk jedinica u sistemski izbornik, to može izgledati otprilike ovako.

Dodavanje svih disk jedinica na sistem  
Sistem: XXXX

Izaberite jedno od sljedećeg:

1. Zadržavanje trenutne konfiguracije diska
2. Izvođenje konfiguracije diska korištenjem DST-a
3. Dodavanje svih jedinica diska pomoćnom memorijskom spremištu sistema
4. Dodavanje svih jedinica diska sistemskom ASP-u i ravnoteža podataka

Ako ne želite koristiti paritetnu zaštitu uređaja, zrcalnu zaštitu ili korisničke ASP-ove, izaberite opciju 3 (Dodavanje svih disk jedinica u sistemsko pomoćno spremište memorije). Dodavanjem disk jedinica prije nego instalirate operativni sistem poboljšavate ukupnu izvedbu sistema jer je operativni sistem distribuiran preko svih disk jedinica.

### Samo za logičke particije

Ako ćete kreirati logičke particije kasnije, ne trebate konfigurirati sve jedinice sada. Pogledajte važeći izlaz iz IBM Alata za planiranje sistema (SPT) koji IBM dostavlja za izbor konfiguracije. Za pristup alatu, otidite na Web stranicu IBM Alat za planiranje sistema (<http://www.ibm.com/systems/support/tools/systemplanningtool/>).

**Bilješka:** Ako se pojavi prikaz Izvještaj o grešci konfiguracije diska ili Izvještaj upozorenja konfiguracije diska, otidite na “Poruke grešaka i upozorenja konfiguracije diska” na stranici 174 za određivanje odgovarajuće akcije.

- c. Možete vidjeti sljedeći ekran ako je vaša konfiguracija diska promijenjena. Upišite 5 pokraj problema i pritisnite Enter za prikaz detaljnog izvještaja.

Izvještaj o problemu

Napomena: Možda će biti potrebno poduzeti neke akcije za probleme ispisane ispod. Izaberite problem za prikaz detaljnijih informacija o problemu i da vidite koje akcije je moguće poduzeti za ispravljanje problema.

Upišite opciju, pritisnite Enter.  
5=Prikaz detaljnog izvještaja

OPT Problem  
- \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_

- d. Ako se pojavi sljedeći prikaz, jedinica diska koju ste izabrali za dodavanje vašoj konfiguraciji diska možda već ima podatke na sebi. Ako izaberete nastavak, svi podaci na ispisanim disk jedinicama će biti uklonjeni.

Budite sigurni da želite konfigurirati disk prije nego nastavite. Slijedite upute na ekranu.

Pritisnite Enter da se vratite na prikaz Izvještaj o problemu. Pritisnite F10 da nastavite podzadatak Dodavanje jedinice diska.

Moguće konfigurirane jedinice

Problem: Te ne-konfigurirane jedinice izgledaju kao konfigurirane jedinice neke druge konfiguracije diska i mogu sadržavati važeće podatke. Ova opcija će obrisati podatke s tih jedinica i uništiti konfiguraciju drugog diska.

Pritisnite Enter za nastavak.  
Pritisnite F12=Opoziv za vraćanje i promjenu vašeg izbora.

| Serijski broj | Tip   | Model | Ime resursa | Serijski broj drugog sistema |
|---------------|-------|-------|-------------|------------------------------|
| _____         | _____ | _____ | _____       | _____                        |
| _____         | _____ | _____ | _____       | _____                        |
| _____         | _____ | _____ | _____       | _____                        |
| _____         | _____ | _____ | _____       | _____                        |
| _____         | _____ | _____ | _____       | _____                        |
| _____         | _____ | _____ | _____       | _____                        |

Još..

F3=Izlaz                      F12=Opoziv

- e. Sljedeći ekran pokazuje postotak dodanih jedinica diska. Ovaj ekran ne zahtijeva odgovor.

```

Status funkcije
Izabrali ste dodavanje jedinica.

 ___ % dovršeno

```

f. Kada je proces dovršen, nastavite proces ručne instalacije sa sljedećim korakom.

**Ovo dovršava podzadatak za dodavanje disk jedinica.**

10. Statusni ekrani su prikazani na konzoli. Nije potrebno odgovarati na ove statusne ekrane. Neki od IPL koraka mogu dugo potrajati. Vrijeme varira ovisno o tome koliko je obnavljanja podataka potrebno za vaš sistem.
11. Možda ćete vidjeti sljedeći prikaz:

```

Poruka
ID poruke : CPA2055 tip : Upitna
Iz programa : ITLOADFO Ozbiljnost : 99

Poruka : Treba sljedeći volumen u nizu za
nastavak procesa instalacije.

Uzrok : Dosegnut je kraj volumena.

Obnavljanje . . . : Stavite sljedeći volumen u instalacijski uređaj.

Upišite izbor, pritisnite Enter.

Odgovor 1 1=Nastavak, 2=Kraj instalacije

```

Ako vidite ovaj ekran, napunite prvi volumen instalacijskog medija koji sadrži operativni sistem. Kroz podsjetnik ovih procedura, stavite sljedeći volumen kada ga sistem zatraži. Kada instalirate s optičkog medija, pričekajte dok se indikator U upotrebi ne ugasi prije nego nastavite.

12. Pojavljuje se ekran Instaliranje operativnog sistema kada se IPL za Licenci interni kod dovrši. XX-ovi u sljedećem prikazu označavaju default vrijednosti datuma i vremena.

```

Instaliranje operativnog sistema

Upišite opcije, pritisnite Enter.

Opcija
instalacije 1 1=Uzmi defaulte (Bez prikaza
 drugih opcija)
 2=Promijeni instalacijske opcije

Datum:
Godina XX 00-99
Mjesec XX 01-12
Dan XX 01-31

Vrijeme:
Sati XX 00-23
Minuta XX 00-59
Sekunda XX 00-59

```

Upišite sljedeće i pritisnite Enter:

Opcija instalacije 1

Datum: (Koristite trenutnu godinu, mjesec i dan.)

Vrijeme: (Koristite trenutno vrijeme, 24-satno.)

13. Statusne poruke su prikazane za vrijeme procesa instalacije. Nije potrebno odgovarati na ove ekrane. Sljedeće je primjer statusnog ekrana. Ovaj prikaz može biti prisutan 2 ili više sati. Ekran je prazan neko vrijeme između stupnja 4 i stupnja 5.

```
ID poruke . . . : CPI2070 IBM i status instalacije

Stupanj 6 | 58% |
+-----+
+-----+

Stupanj instalacije Dovršeno Objekata vraćeno
2 Vraćanje programa u knjižnicu QSYS : X 13637
3 Vraćanje jezičnih objekata u knjižnicu QSYS . . : X 01540
4 Ažuriranje progr. tablice : X
5 Instal. datoteka baze podataka : X
>> 6 Instaliranje objekata osnovnog direktorija :
7 Dovršenje instalacije. :
```

14. Na vašoj konzoli se prikazuje ekran Prijava.

```
Prijava

Sistem : XXXX
Podsystem : XXXX
Ekran : XXXXXXXX

Korisnik : QSECOFR
Lozinka :
Program/procedura : _____
Izbornik : _____
Trenutna knjižnica : _____
```

Upišite sljedeće i pritisnite Enter:

Korisnik: QSECOFR

Lozinka: (Unesite lozinku, ako je potrebna.)

15. Pojavljuje se ekran IPL Opcije.

### IPL Opcije

Upišite izbore, pritisnite Enter.

```
Sistemski datum XX / XX / XX MM / DD / YY
Sistemsko vrijeme XX : XX : XX HH : MM : SS
Sistemska vrem. zona Q0000UTC F4 za popis
Očisti redove poslova N Y=Da, N=Ne
Očisti izlazne redove N Y=Da, N=Ne
Očisti nepotpune dnevnik poslova N Y=Da, N=Ne
Pokreni pisače ispisa Y Y=Da, N=Ne
Pokreni sistem u ogranič. stanju N Y=Da, N=Ne

Postavi glavne sistem.opcije N Y=Da, N=Ne
Defin. ili promjena sistema kod IPL-a N Y=Da, N=Ne
```

**Zadnja operacija isključenja bila je ABNORMAL**

#### Napomene:

- a. Zanimajte poruku na dnu ekrana IPL Opcije.
- b. Ako trebate promijeniti sistemske vrijednosti, to možete napraviti sada. Jedan primjer sistemske vrijednosti koju možete promijeniti je vrijednost za sistemska razina sigurnosti (QSECURITY).

Drugi primjer je sistemska vrijednost kontrole pretraživanja (QSCANFCTL). Ako to još niste napravili, razmotrite specificiranje \*NOPOSTRST za QSCANFCTL sistemska vrijednost da smanjite buduće pretraživanje nekih objekata koji se vraćaju za vrijeme instalacije licencnih programa u sljedećim koracima. Za više informacija o pretraživanju i postavljanju sistemskih vrijednosti, pogledajte poglavlje Podrška pretraživanju u IBM i Informacijski centar.

Upišite Y za prompt *Definiraj ili promijeni sistem na IPL-u*. Slijedite upute na ekranima.

Upišite sljedeće i pritisnite Enter:

- Sistemska datum: (Koristite trenutni datum.)
  - Sistemska vrijeme: (Koristite trenutno vrijeme, 24-satno.)
  - Sistemska vremenska zona: (Provjerite da je ispravan ili pritisnite F4 za izbor vremenske zone.)
  - Postavite glavne sistemske opcije: N
16. Ekran Uređivanje ponovne izgradnje pristupnih staza može biti pokazan. Ako je, pritisnite Enter za nastavak.
  17. Opet vidite prikaz Status.

```

ID poruke . . . : CPI2070 IBM i status instalacije

Stupanj 6 |-----+-----+
 | 58% |
 +-----+-----+

Stupanj instalacije Dovršeno Objekata
2 Vraćanje programa u knjižnicu QSYS : X 13637
3 Vraćanje jezičnih objekata u knjižnicu QSYS . . : X 01540
4 Ažuriranje progr. tablice : X
5 Instal. datoteka baze podataka : X
>> 6 Instaliranje objekata osnovnog direktorija :
7 Dovršenje instalacije. :

```

18. Dodatne poruke ekrana mogu biti pokazane.  
Pritisnite Enter nakon svake poruke za nastavak.
19. System i Glavni izbornik (ili izbornik koji ste izabrali za vaš početni izbornik) se pojavljuje na konzoli.

### Što napraviti sljedeće

Dovršili ste instalaciju IBM i operativnog sistema.

Za većinu nadogradnji nastavite s “Zamjena licencnih programa”. Ako zamjenjujete softver iste verzije i izdanja nemojte zamjenjivati nikakve druge licencne programe. Dovršite zadatke u “Kontrolna lista: Dovršetak zamjene istog IBM i izdanja” na stranici 100.

---

## Zamjena licencnih programa

Slijedite ove korake za zamjenu licencnih programa povezanih s IBM i koristeći metodu ručne instalacije.

### O ovom zadatku

#### Postupak

1. Započnite ovaj zadatak na System i Glavnom izborniku (ili izborniku koji izaberete kao početni izbornik).
  - a. Upišite CHGMSGQ QSYSOPR \*BREAK SEV(60) i pritisnite Enter.
  - b. Može se pojaviti prikaz poruke. Pritisnite Enter.
  - c. Upišite ENDSBS LICPGM i pritisnite Enter.
  - d. Kad se pojavi sljedeća poruka pritisnite Enter za nastavak:  
ENDSBS SBS(\*ALL) naredba se obrađuje
  - e. Pojavit će se poruka Sistem je završio u ograničenom stanju. Pritisnite Enter za nastavak.
  - f. Upišite CHGMSGQ QSYSOPR SEV(95) i pritisnite Enter.
  - g. Može se pojaviti prikaz poruke. Pritisnite Enter.
2. System i Glavni izbornik (ili izbornik koji ste izabrali za vaš početni izbornik) se pojavljuje na konzoli.



Upišite GO LICPGM i pritisnite Enter.

3. pojavit će se Rad s licencnim programima.

```
LICPGM Rad s licencnim programima Sistem: XXXX
Izaberite jedno od sljedećeg:

Ručna instalacija
 1. Instaliraj sve
```

Upišite 1 i pritisnite Enter.

4. Pojavljuje se ekran Ručna Instalacija.

```
 Ručna Instalacija Sistem: XXXX
Upišite izbore, pritisnite Enter.

Opcija instalacije . 1 1=Instalirani proizvodi
 2=Svi proizvodi
 3=Novi proizvodi

Instalacijski uređaj OPT01 Ime

Zamjena ako je trenutno N Y=Da
 N=Ne

Neprihvaćeni ugovor 2 1=Ne instaliraj licencni program
 2=Prikaz softverskog ugovora

Automatski IPL . . . N Y=Da
 N=Ne
```

Upišite sljedeće i pritisnite Enter:

- Opcija instalacije: 1
- Instalacijski uređaj: OPT01 (Pogledajte napomene koje slijede.)
- Zamijenite ako je trenutno: N (Vidi napomenu koja slijedi.)
- Neprihvaćeni ugovor: 2 (Pogledajte napomenu koja slijedi.)
- Automatski IPL: N

**Napomene:**

- Ako ste kreirali listu za prilagođenu instalaciju, izaberite opciju 4 (Instalirani i dodatno izabrani proizvodi). Ova opcija se pojavljuje samo ako ste slijedili upute za dodavanje dodatnog licencnog programa, koje su opisane u koraku 10 na stranici 50 u “Predizbor licencnih programa za instalaciju” na stranici 49.
- U ovom primjeru, instalacijski uređaj je OPT01. Ako koristite različitu konvenciju o imenovanju, koristite ime koje ste dodijelili instalacijskom uređaju.
- Ako koristite vaš vlastiti distribucijski medij, izaberite 2 za polje *Opcija instalacije*. Za polje *Zamijeni ako je trenutno*, upišite Y.
- Ako migrirate podatke s jednog sistema na drugi sistem koristeći dokumentirane procedure backupa i obnavljanje, upišite Y za polje *Zamijeni ako je trenutno*.
- Ako niste prethodno prihvatili ugovore softvera za licencne programe koje planirate instalirati, opcija 2 prikazuje ugovore softvera za prihvata instaliranju svakog licencnog programa. To će povećati duljinu vremena vaše instalacije. Ako želite prihvatiti sada softverske ugovore, dovršite ovaj korak 6 na stranici 131 i vratite se ovdje.

5. Mogu se pojaviti statusni ekrani. Ti ekrani pokazuju status licencnih programa i jezične objekte kako se instaliraju na sistem. Nije potrebno odgovarati na ove statusne ekrane.

```

Instalacija licencnih programa
System: XXXX

Obrađeni licencni programi : 0 od XXX

Instalacija licencnog programa je u toku

```

Sljedeći ekran primjer je ekrana koji se pojavljuje za vrijeme procesa instalacije.

```

Instalacija licencnih programa
System: XXXX

Obrađeni licencni programi : X od XXX

Licencni
program Opcija Opis Tip
5770SS1 2 Online informacije 2924

```

Ovaj ekran pokazuje koji licencni programi i opcijski dijelovi licencnih programa se obrađuju. Nakon što su \*PGM objekti i \*LNG objekti obrađeni, ekran prikazuje ukupan broj obrađenih licencnih programa.

6. Ako se pojavi poruka slična sljedećoj, učitajte sljedeći volumen medija koji sadrži proizvode licencnih programa i nastavite s instalacijom. Kada instalirate s optičkog medija, pričekajte da se ugasi indikator U Upotrebi prije nego odgovorite na poruku.

```

Poruke prikaza
System: XXXX

Red : QSYSOPR Program : *DSPMSG
Knjižnica . . . : QSYS Knjižnica . . . :
Ozbiljnost . . . : 95 Isporuka : *BREAK

Upišite odgovor (ako je potreban), pritisnite Enter.
Stavite sljedeći volumen u optički uređaj OPT01 (X G)
Odgovor . . . G

```

Upišite G i pritisnite Enter.

Nakon što učitate sve volumene upišite G i pritisnite Enter. Ako više nema volumena za učitavanje koji sadrže licencne programe ili ako želite završiti proces punjenja, upišite X i pritisnite Enter.

7. Ako licencni program zahtijeva prihvaćanje softverskog ugovora, pojavljuje se ekran Softverski Ugovori. Napravite jedno od sljedećeg:
- Pritisnite F14 za prihvatanje ugovora i dozvoljavanje da se licencni program nastavi instalirati.
  - Pritisnite F16 da odbijete ugovor i završite instalaciju tog licencnog programa.
8. Ekran Rad s licencnim programima pojavljuje se na vašoj konzoli kada je proces instalacije dovršen. Jedna od sljedećih poruka pojavljuje se na dnu ekrana Rad s licencnim Programima:
- Dovršena je funkcija Rad s licencnim programima.
  - Funkcija Rad s licencnim programima nije dovršena.

## Provjera dovršetka ručne instalacije

Slijedite ove korake za provjeru da ste uspješno dovršili IBM i nadogradnju koristeći metodu ručne instalacije.

## O ovom zadatku

### Postupak

1. pojavit će se Rad s licencnim programima. Koristite tipke stranica dolje ili stranica dolje da bi vidjeli treći ekran izbornika Rad s licencnim programima.  
Upišite 50 i pritisnite Enter.
2. Pojavljuje se ekran Prikaz povijesti instalacije. XX-ovi označavaju default vrijednosti.

```
Prikaz povijesti instalacije

Upišite izbore, pritisnite enter.

Datum početka XX/XX/XX MM/DD/YY
Vrijeme početka XX : XX : XX HH : MM : SS
Izlaz *_____ *, *PRINT
```

Pritisnite Enter.

3. Pogledajte poruke koje se pojavljuju na ekranu Prikaz sadržaja dnevnika povijesti.
  - Ako ste instalirali licencni program koji IBM nije obnovio, možda neće biti zamijenjen. Uputite se na “Okruženje miješanih izdanja” na stranici 14 za još informacija.
  - Ako bilo koja poruka na ekranu označava neuspjeh ili licencni program koji je djelomično instaliran, otiđite na Poglavlje 14, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 159 da bi odredili problem.

Inače, pritisnite F3 (Izlaz).

4. Provjerite instalirane vrijednosti statusa vaših licencnih programa i provjerite kompatibilnost. Važno je da se uvjerite da su svi vaši licencni programi kompatibilni s operativnim sistemom.

Koristite opciju izbornika LICPGM 10 (Prikaz licencnih programa) da vidite izdanje i instalirane vrijednosti statusa instaliranih licencnih programa. Ako je vrijednost statusa instalacije za licencni program \*COMPATIBLE, spreman je za upotrebu. Ako je vrijednost statusa instalacije licencnog programa \*BACKLEVEL, licencni program je instaliran, ali njegova verzija, izdanje i modifikacija nisu kompatibilni s trenutno instaliranom razinom operativnog sistema. Provjerite poglavlje “Izdanja i veličine licencnih programa” na stranici 181 kako bi provjerili trenutnu verziju, izdanje i modifikacije licencnog programa. “Instalirane vrijednosti statusa” na stranici 213 ispisuje opise vrijednosti vjerojatno instaliranih statusa.

## Rezultati

### Dovršili ste ovaj zadatak.

1. Da li trebate instalirati dodatne licencne programe?
  - **Ne.** Otiđite na sljedeći korak.
  - **Da.** Otiđite na “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 130 i dovršite upute.
2. Da li trebate instalirati sekundarni jezik?
  - **Ne.** Otiđite na sljedeći korak.
  - **Da.** Otiđite na “Instalacija sekundarnog jezika” na stranici 137 i dovršite upute.
3. Morate dovršiti proces instalacije prije nego stavite sistem u pogon. Otiđite na Poglavlje 8, “Kontrolna lista: Dovršetak IBM i nadogradnje ili zamjene”, na stranici 91 i dovršite upute.



---

## Poglavlje 8. Kontrolna lista: Dovršetak IBM i nadogradnje ili zamjene

Koristite ovu kontrolnu listu za dovršetak IBM i procesa nadogradnje ili zamjene.

### Postupak

1. Ako još uvijek imate defaultne lozinke za korisničke ID-ove vaših servisnih alata, promijenite ih sada. Za više informacija o ID-ovima korisnika servisnih alata, pogledajte Promjena ID-ova i lozinke korisnika servisnih alata u IBM i Informacijski centar.
2. Uklonite medij nakon dovršetka instalacije. Ako je vaš medij traka, pričekajte da se traka potpuno premota.
3. Ako imate bilo kakve IBM ili ne-IBM proizvode s posebnim uputama za instalaciju, instalirajte te proizvode sada. Provjerite dokumentaciju proizvoda i slijedite sve posebne upute.
4. Instalirajte najnoviji kumulativni PTF paket. (Ovaj je paket trebao biti naručen tjedan-dva prije vaše instalacije.) Koristite upute u *Informacijskom pismu o otpremanju PTF-a*. Zatim se vratite ovdje i nastavite sa sljedećim korakom.

**Bilješka:** Ako ne instalirate kumulativni PTF paket sada, trebate izvesti IPL i dopustiti završetak obrade Inicijalizacije Sistema (INZSYS). Prije nego što to napravite postavite tip IPL-a na **B** (ili na tip IPL-a koji svakodnevno koristite) i tada postavite izbor načina na **Normal**. "Inicijalizacija obnavljanja sistema (INZSYS)" na stranici 173 ima više informacija o INZSYS.

5. Primijenite bilo koje PTF grupe koje ste naručili. Za još informacija o PTF grupama, uputite se na "Pregled zahtjeva za PTF (popravak) softvera" na stranici 27. Da primijenite PTF grupe, uputite se na popratno pismo i upute za privremeni popravak programa (PTF). Za općenite informacije o primjeni PTF-ova, otiđite na Instalacija popravaka u IBM i Informacijski centar.
6. Ako vaš sistem radi kao servisna particija i njime ne upravlja Konzola upravljanja hardverom, možda ćete trebati izvesti IPL poslužitelja. *IPL poslužitelja* je IPL gdje se sve logičke particije na sistemu gase u isto vrijeme. To dozvoljava, na primjer, aktiviranje nove razine firmvera poslužitelja na sistemu.

Možda ćete trebati izvesti IPL poslužitelja nakon primjene ili uklanjanja PTF na servisnoj particiji ako PTF utječe na firmver poslužitelja.

- Kako bi otkrili trebate li napraviti IPL poslužitelja, upišite DSPFMWSTS u red za naredbe IBM i kontrolnog jezika (CL) i pritisnite Enter. Ako je potreban IPL poslužitelja, polje **Potreban IPL poslužitelja** je postavljeno na Da.
- Kako bi otkrili da li vaš sistem radi kao servisna particija, utipkajte DSPFMWSTS u CL komadnu liniju i pritisnite Enter. Ako vaš sistem radi kao servisna particija, polje **Servisna particija** je postavljeno na Da.

**Bilješka:** Pri gašenju vaše servisne particije, referentni kodovi D6xx430B ili D6xx430A se mogu prikazati za proširenu količinu vremena. Periodički se xx može povećavati i to je normalan dio obrađivanja kad se ažurira firmver poslužitelja. Dozvolite sistemu da dovrši procesiranje. Nemojte prekidati taj proces.

7. Potražite poruke u dnevniku povijesti instalacije koje označavaju status obrade Inicijalizacije sistema (INZSYS).
  - a. Upišite GO LICPGM i pritisnite Enter.

- b. Upišite 50 (Prikaz dnevnika) na ekranu Rad s licencnim programima i pritisnite Enter.
- c. Pojavljuje se ekran Prikaz povijesti instalacije. Pritisnite Enter.  
Pojavljuje se ekran Prikaz sadržaja dnevnika povijesti. Ako na ekranu ne vidite bilo koju od sljedećih poruka, pričekajte nekoliko minuta i ponovno izaberite opciju 50. Pronađite poruku Inicijalizacija Sistema (INZSYS) pokrenuta. Nakon pojave ove poruke, pričekajte određeni vremenski period potražite poruku Obrada Inicijalizacija Sistema (INZSYS) uspješno je dovršena (CPC37A9). Ako ne vidite poruku CPC37A9 na ekranu, otidite na "Inicijalizacija obnavljanja sistema (INZSYS)" na stranici 173 da bi odredili problem.
8. Ako vidite ovu poruku Neočekivana pogreška se dogodila za vrijeme IPsec zahtjeva u QSYSOPR redu poruka, pravila filtriranja Internet protokola nisu uspjela pri punjenju. Kao pomoć pri određivanju zašto punjenje pravila filtriranja nije uspjelo, pregledajte poruke u QTCPWRK dnevniku posla sistema i tražite TCP9535 (Neuspjeh pri primjeni pravila filtriranja). Trebate učitati ponovno pravila filtera.
9. Ako ste koristili katalog slika za izvedu nadogradnje, možda ćete trebati ukloniti sve slike instalacije iz sistema. Za brisanje kataloga i svih optičkih slika (datoteke slika), upišite sljedeće:  
DLTIMGCLG IMGCLG(*mycatalog*) KEEP(\*NO)
10. Ako ste koristili katalog slika za izvedbu vaše instalacije i koristili ste naredbu Početak ASP ravnoteže (STRASPBAL) za završetak dodjele memorije u disk jedini učitavanja izvora prije nadogradnje, upišite naredbu Početak ASP ravnoteže (STRASPBAL) za nastavak dodjele memorije za disk jedinicu učitavanja izvora.  
STRASPBAL TYPE(\*RSMALC) UNIT(1)  
STRASPBAL TYPE(\*CAPACITY) ASP(1) TIMLMT(\*NOMAX)
11. Ako je vaš jezik servisnih alata različit od primarnog jezika, možda ćete htjeti provjeriti da je jezik servisnih alata onaj koji želite na sistemu ili logičkoj particiji. Za detalje, pogledajte Promjena jezika servisnih alata na vašem sistemu ili logičkoj particiji u IBM i Informacijski centar.
12. Instalirajte softverske licencne ključeve za vaš IBM i i proizvode s ključem. Koristite naredbu Rad s informacijama o licenci (WRKLCINF) da prikazete instalirane zaključane objekte za dodavanje podataka o ključu. Za specifične upute, otidite na Dodavanje informacija o ključu licenci IBM i Informacijski centar.  
Nakon ažuriranja informacija o licencnom ključu, vratite se ovdje i nastavite sa sljedećim korakom.
13. Nakon dovršetka instalacijskog procesa i prije nego što učiniti sistem ili particiju dostupnu svim korisnicima, postavite granicu upotrebe za proizvode upravljane licencama softvera. Ti proizvodi su ispisani na Dokazu vlasništva (POE), računu ili drugim dokumentima koje ste primili s vašom narudžbom softvera. Za proizvode koji imaju ograničenje upotrebe, ograničenja upotrebe postavljate naredbom Rad s informacijama o licenci (WRKLCINF).  
Da postavite vaša ograničenja upotrebe, napravite sljedeće:
- Upišite WRKLCINF LICPGM i pritisnite Enter.
  - Na ekranu Rad s informacijama o licenci pritisnite F11 (Prikaz informacija o upotrebi). Broj ograničenja upotrebe na svakom proizvodu koji je ispisan na POE, računu ili drugom dokumentu mora se podudarati s brojem ograničenja upotrebe na ekranu Rad s informacijama o licenci za pridruženi proizvod.
  - Ako se ažurira ograničenje upotrebe, premjestite kursor na liniju koja sadrži ime proizvoda čije ograničenje upotrebe treba biti ažurirano.
  - Upišite 2 (Promjena) i pritisnite Enter.


- e. Kada se prikaže ekran Promjena informacija o licenci, ažurirajte prompt za ograničenje upotrebe s ograničenjem upotrebe prikazanim na vašem POE. Dodatno, ažurirajte prompt praga s \*CALC ili \*USGLMT. Ne ostavljajte prag postavljen na nula.

**Bilješka:** Ako dobijete poruku CPA9E1B [Povećanje ograničenja upotrebe mora biti ovlašteno. Pritisnite pomoć prije odgovora (C G).], odgovorite upisom G.

- f. Ako POE ispisuje više proizvoda nego ekran Rad s informacijama o licenci, postavite ograničenja upotrebe nakon što instalirate te proizvode.
- 14. Ako ste obrisali neke knjižnice licencnih programa ili sekundarnih jezika iz sistemskih vrijednosti liste knjižnica [lista sistemskih knjižnica (QSYSLIBL) ili lista korisničkih knjižnica (QUSRLIBL)], promijenite sistemske vrijednosti QSYSLIBL ili QUSRLIBL da sad dodate knjižnice natrag u listu knjižnica.
- 15. Ako ste promijenili sistemsku vrijednost Provjera potpisa objekata za vrijeme vraćanja (QVfyOBRST) iz 4 ili 5 na 3 ili ste ju otključali prije nadogradnje, promijenite ju natrag na normalnu postavku. Ako imate dodatne softverske aplikacije, međutim uključene u nadogradnju, držite ih na 3 sve dok ih ponovno ne pokrenete. Ako ste promijenili sistemsku vrijednost dozvole vraćanja sigurnosno osjetljivih objekata (QALWOBJRST) na \*ALL ili ste ju otključali prije nadogradnje, vratite vrijednost na normalnu zaključanu postavku.
- 16. Ako ste promijenili sistemsku vrijednost kontrola pretraživanja (QSCANFCTL) da smanjite buduće pretraživanje nekih objekata koji su vraćeni prije nego ste instalirali vaše licencne programe, možete sada ukloniti \*NOPOSTRST specifikaciju s ove sistemske vrijednosti.
- 17. Ako ste promijenili neku drugu sistemsku vrijednost kao što je razina sigurnosti (QSECURITY) za vrijeme vaše nadogradnje, sad ju vratite natrag.
- 18. Neki od zadataka u ovom poglavlju zahtijevaju da promijenite QSYSOPR filter koda strogosti na 95. Ako ne želite nastaviti s ovom razinom ili želite promijeniti obavještanje o isporuci, upišite CHGMSGQ QSYSOPR DLVRY(xx) SEV(yy) gdje xx označava obavijest o isporuci i yy označava kod strogosti koji želite koristiti. Default sistema je DLVRY(\*HOLD) SEV(0).
- 19. Ako ste instalirali proizvod 5722-VI1, Content Manager, možete koristiti proizvod. Ipak, morate izvesti postinstalacijske naredbe. Za više informacija, pogledajte dio o post instalaciji u dokument proizvoda *IBM ImagePlus VisualInfo za AS/400: Vodič za planiranje i instalaciju*, GC34-4585.
- 20. Ako još niste provjerili kompatibilnost vaših licencnih programa s IBM i operativnim sistemom, napravite to sada. Koristite opciju 10 izbornika LICPGM, Prikaz instaliranih licencnih programa. Ako \*COMPATIBLE nije ispisano pokraj licencnog programa, otidite na "Instalirane vrijednosti statusa" na stranici 213 i odredite kako nastaviti.
- 21. Ovisno o vašoj strategiji konverzije objekata, razmotrite izvođenje naredbe Početak konverzije objekta (STROBJCVN) za konverziju korisničkih objekata ili za provjeru koji objekti još zahtijevaju konverziju.
- 22. Spremite vaš sistem upotrebom vaše normalne procedure spremanja. Pogledajte upute u Sigurnosno kopiranje sistema u IBM i Informacijski centar. Uvjerite se da je proces Inicijalizacija sistema (INZSYS) dovršen prije nego spremite vaš sistem.

**Bilješka:** Prije nego pokrenete operaciju spremanja, koristite naredbu Rad s aktivnim poslovima (WRKACTJOB) da provjerite status QDCPOBJx poslova. Ovi poslovi dekomprimiraju objekte. Moguće je da postoji više nego jedan QDCPOBJx posao. Možete započeti vašu operaciju spremanja ako su ovi poslovi u neaktivnom stanju. Ako stavite sistem u stanje ograničenja gašenjem podsistema, QDCPOBJx poslovi postaju neaktivni. Poslovi će biti

ponovno pokrenuti kada sistem nije u stanju ograničenja. Za još informacija o dekomprimiranju objekata, pogledajte “Komprimirani objekti i memorijski prostor” na stranici 16.

23. Ako ste instalirali IBM i Access Family proizvode, možete imati ostale zadatke koji trebate završiti. U sljedećim resursima možete pronaći daljnje informacije o instalaciji IBM i Access Family proizvoda:
  - IBM i Access for Windows u IBM i Informacijski centar.
  - IBM i Access Family  Web stranica (<http://www.ibm.com/systems/i/software/access/>).
24. Možda ste instalirali licencne programe koji zahtijevaju dodatne instalacijske korake na PC-ovima ili možda imate programe koji se trebaju instalirati na PC-ove preko IBM i Access Family funkcije. Ako imate proizvode kao što su ovi, dovršite vašu PC instalaciju upotrebom uputa za proizvod.
25. Ako imate IBM i integracija s BladeCenter i System x koji ste zaustavili prije početka procesa instalacije, ponovno ga pokrenite.
  - a. Upišite GO NWSADM na CL redu za naredbe. Pojavljuje se ekran Administracija mrežnog poslužitelja.
  - b. Izaberite opciju 2 (Pokretanje mrežnog poslužitelja).
26. Ako ste instalirali 5770-TC1, TCP/IP Utilities, otiđite na poglavlje TCP/IP postavljanje u IBM i Informacijski centar za informacije o naprednoj konfiguraciji i postavljanju.
27. Ako ste prilagodili IBM-dobavljeni program (na primjer, QSTRUP u knjižnici QSYS) u prethodnom izdanju, provjerite da možete ponovno kreirati ovaj program za ispravno izvođenje u novom izdanju.
28. Ako ste duplicirali bilo koji IBM-dobavljeni objekt, možda ćete htjeti napraviti nove duplikate nakon što instalirate izdanje. Ovo vam omogućava da iskoristite funkcije dodane novom izdanju. Primjeri objekata koje možete duplicirati uključuju sljedeće:
  - Opisi tekstualnih poruka
  - Naredbe
  - Default naredba
29. Ako koristite IBM funkciju Upravljanje performansama za Power Systems, alat Usluge skupljanja ili Performance Tools licencni program, a skupili ste podatke prije instalacije novog izdanja, trebate izvesti akciju za omogućavanje nastavka skupljanja podataka o performansama.

Imate sljedeći izbor za način rukovanja vašim podacima o izvedbi iz prethodnog izdanja:

- Konvertirajte podatke.

Koristite naredbu Konverzija zbirke performansi (CVTPFRCOL) za konverziju podataka u knjižnici zbirke. Ova naredba podržava konverziju podataka za Usluge skupljanja, PEX, Job Watcher i Disk Watcher zbirke datoteka.
- Podrška za automatsko skupljanje podataka. Kada su pokrenute Usluge skupljanja na IPL-u, kreira se knjižnica performansi za datoteke prethodnog izdanja. Datoteke baze podataka Usluge skupljanja se premješta na tu knjižnicu. Ova akcija dozvoljava kreiranje novih datoteka i čuva postojeće datoteke s podacima s prethodnog izdanja. Trebate biti svjesni sljedećeg:
  - Kreirano ime knjižnice je QPFRDvrmmn, gdje je vrm trenutna verzija, izdanje i modifikacija, a nn je jedinstveni redni broj počevši od 01, na primjer, QPFRD52001.
  - Knjižnica je kreirana s javnim ovlaštenjem \*EXCLUDE. Vlasništvo nad knjižnicom ima QSYS korisnički profil i korisniku originalne knjižnice dano je \*ALL ovlaštenje.
  - Sve QAPMxxxx datoteke su premještene.



- Ako ne želite držati podatke s prethodnog izdanja, možete obrisati knjižnicu QPFRDvrmmn naredbom Brisanje knjižnice (DLTLIB) (DLTLIB qpfrdvrmmn)

## **Rezultati**

**Dovršili ste nadogradnju na novo izdanje vašeg sistema.**



---

## Poglavlje 9. Zamjena Licencnih internih kodova i IBM i iste verzije i izdanja

Koristite ovu proceduru za instalaciju novih preinaka Licencni interni kod i novije ažuriranje (ponovno spremanje) IBM i operativnog sistema za podršku novog hardvera.

Ovo nije postupak sigurnosnog kopiranja i obnavljanja. Ako ste naručili medij za ponovno spremanje, slijedite ove korake za zamjenu Licencni interni kod i operativnog sistema.

---

### Kontrolna lista: Zamjena IBM i softvera

Koristite ovu kontrolnu listu za dovršenje zadataka za zamjenu softvera istog IBM i izdanja.

Ako planirate navigaciju kroz ovu kontrolnu listu online, može pomoći desni klik na ovo poglavlje u stablu navigacije kako bi se otvorilo u novom prozoru. Informacije u ovoj kontrolnoj listi sažima glavne zadatke koje trebate učiniti prije početka zamjene softvera.

#### Prije nego počnete

1. Provjerite odgovara li model vašeg poslužitelja zahtjevima za održavanje novog izdanja. Koristite sljedeće Web stranice.
  - IBM Web stranica s preduvjetima ([www.ibm.com/eserver/series/support/e\\_dir/eserverprereq.nsf](http://www.ibm.com/eserver/series/support/e_dir/eserverprereq.nsf)) vam daje informacije o kompatibilnosti operativnog sistema za hardverske komponente.
  - Web stranica planiranja nadogradnje([www.ibm.com/systems/support/i/planning/upgrade/osmapping.html](http://www.ibm.com/systems/support/i/planning/upgrade/osmapping.html)) sadrži tablicu koja označava koja su izdanja operativnog sistema podržana za svaki model poslužitelja.
2. Znajte svoju trenutnu strategiju za povezivanje konzole na sistem ili logičku particiju. Vaša trenutna strategija povezivanja utječe na vaše aktivnosti planiranja. Za više informacija o konzolama, pogledajte Upravljanje s IBM i konzolama u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.
3. Planirajte ekstra vrijeme nakon nadogradnje za izvedbu IPL-a poslužitelja. To je jedan od zadataka opisanih u “Kontrolna lista: Dovršetak zamjene istog IBM i izdanja” na stranici 100.
4. Morate razumjeti zadatke administracije sistema (osnovne operacije sistema). Kako bi izveli zadatke instalacije softvera, trebate moći ponovno pokrenuti sistem, prijaviti se i odjaviti, koristiti sučelje naredbi, instalirati popravke, promijeniti način operacija sistema i početno punjenje programa (IPL) izvora na kontrolnom panelu sistemske jedinice i analizirati probleme sistema.
5. Razumijevanje različitih “Tipovi uređaja softverske instalacije” na stranici 9. Instalacijski zadaci se razlikuju na temelju tipa uređaja i tipa medija koji koristite.

Iz sljedeće kontrolne liste, izvedite zadatke koji su prikladni za vaš sistem. Potrebni koraci su zapisani. Ako gledate ovo na ispisanoj kopiji, koristite ovu kontrolnu listu kao vodič za korake na stranicama koje slijede.

#### Zadaci zamjene softvera

1. Provjerite sadržaj narudžbe softvera. Za više informacija o optičkom mediju koji ste primili sa svojom narudžbom, pogledajte “Oznake medija i njihov sadržaj” na stranici 207.
2. “Pregled zahtjeva za PTF (popravak) softvera” na stranici 27

- a. “Pronalaženje zadnjih PSP informacija” na stranici 27
- b. “Analiza popravaka koje trenutno imate na vašem sistemu” na stranici 28
- c. “Dobivanje zapisa o primijenjenim PTF-ovima”
- d. “Trajna primjena PTF-ova za zamjenu istog izdanja” na stranici 99
3. “Rad s kritičnim sistemskim vrijednostima prije instalacije softvera” na stranici 30
  - a. “Zapisivanje i ispis svih sistemskih vrijednosti prije instalacije softvera” na stranici 30
  - b. “Promjena određenih sistemskih vrijednosti (QSYSLIBL, QUSRLIBL, QALWOBJRST ili QVfyOJBjRST)” na stranici 30 (Samo QALWOBJRST se odnosi na zamjenu.)
  - c. “Neobavezna promjena sistemske vrijednosti za kontrolu pretraživanja” na stranici 32
4. “Osiguranje integriteta dvofaznog predavanja” na stranici 33
5. Ako imate velik broj spooliranih datoteka na vašem sistemu, postavite IPL atribut kompresije tablica poslova na prazno. Da bi to napravili, koristite naredbu Promjena IPL atributa: CHGIPLA CPRJOBtBL(\*NONE).
6. “Skupljanje podataka o izvedbi za sistem mjerenja” na stranici 35
7. “Priprema uređaja i medija za nadogradnju” na stranici 37
8. “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 38.
  - a. “Određivanje memorijskih zahtjeva za instalaciju s katalogom slika” na stranici 38
  - b. “Oslobađanje prostora na disk jedinici učitavanja izvora za katalog slika” na stranici 38
  - c. “Priprema kataloga optičkih slika za instalaciju softvera” na stranici 39
9. “Određivanje potrebnog memorijskog prostora za zamjenu istog izdanja” na stranici 99
10. “Priprema konzole za instalaciju softvera” na stranici 57
11. “Zaustavljanje integriranog poslužitelja i ostalih aplikativnih poslužitelja” na stranici 58
12. “Spremanje sistema” na stranici 59
13. “Zamjena softvera istog izdanja pomoću ručne instalacije” na stranici 99
14. “Instaliranje PTF-ova za Licenci interni kod i operativni sistem” na stranici 100
15. “Kontrolna lista: Dovršetak zamjene istog IBM i izdanja” na stranici 100

## Nakon što završite

Nakon izvođenja zadataka zamjene u ovoj kontrolnoj listi, razmotrite sljedeće zadatke.

1. Razvijte strategiju za upravljanje i održavanje vašeg softvera. Za informacije o popravcima softvera (ili privremenim popravcima programa, PTF-ovima), licencama softvera i ključevima licenci, otidite na poglavlje Održavanje i upravljanje IBM i i povezanog softvera u IBM i Informacijski centar.
2. Za informacije o distribuciji softvera podržanih proizvoda, otidite na poglavlje Distribucija softvera u IBM i Informacijski centar.

---

## Dobivanje zapisa o primijenjenim PTF-ovima

Nabavite zapis primijenjenih PTF-ova na vašem sistemu za kasniju usporedbu, kako bi osigurali da su ispravljajući popravci koje ste primijenili još prisutni nakon izvođenja IBM i procedura nadogradnje.

## O ovom zadatku

Ako prikažete PTF-ove u izlaznoj datoteci (\*OUTFILE), funkcije upita se mogu koristiti kasnije umjesto traženja kroz sve ispise kako bi se provjerilo jesu li svi trenutni PTF-ovi primijenjeni nakon instalacije Licencnog internog koda i IBM i.

Kako bi odredili koji su PTF-ovi primijenjeni na Licencni interni kod, unesite sljedeće u red za naredbe IBM i kontrolnog koda (CL):

```
DSPPTF LICPGM(5770999) to *PRINT or *OUTFILE
```

Kako bi odredili koji su PTF-ovi primijenjeni na IBM i operativni sistem, unesite sljedeće u red za naredbe CL-a:

```
DSPPTF LICPGM(5770SS1) to *PRINT or *OUTFILE
```

---

## Trajna primjena PTF-ova za zamjenu istog izdanja

Trajno primijenite Licencni interni kod i IBM i PTF-ove operativnog sistema koristeći sljedeće naredbe kao preporučene prije svih instalacija (opcija odgode je izabrana tako da možete rasporediti IPL).

### O ovom zadatku

```
APYPTF LICPGM(5770999) SELECT(*ALL) APY(*PERM) DELAYED(*YES) IPLAPY(*YES)
APYPTF LICPGM(5770SS1) SELECT(*ALL) APY(*PERM) DELAYED(*YES) IPLAPY(*YES)
```

Izvedite IPL:

```
PWRDWNSYS RESTART(*YES)
```

**Bilješka:** Za IBM i 7.1 i V6R1, default vrijednost za naredbu Gašenje sistema (PWRDWNSYS) je prikaz potvrde. To se može promijeniti specificirajući \*NO za parametar Potvrdi (CONFIRM): CONFIRM(\*NO). Default vrijednost za V5R4 nije prikaz potvrde.

---

## Određivanje potrebnog memorijskog prostora za zamjenu istog izdanja

Prije raspoređivanja vremena za instalaciju ovog izdanja odredite dostupan memorijski prostor i potreban memorijski prostor.

### Prije nego počnete

Procedure u ovom poglavlju možda ne uključuju sve zahtjeve za memorijom koje imate na svom sistemu. Ako se pripremate za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika, svakako pregledajte poglavlje “Određivanje memorijskih zahtjeva za instalaciju s katalogom slika” na stranici 38.

---

## Zamjena softvera istog izdanja pomoću ručne instalacije

Upotreba metode ručne instalacije za nadogradnju ili zamjenu softvera istog IBM i izdanja.

Izvedite zadatke u “Zamjena Licencnog internog koda” na stranici 72 i “Zamjena IBM i operativnog sistema” na stranici 79. Nakon izvođenja ovih zadataka otidite na “Instaliranje PTF-ova za Licencni interni kod i operativni sistem” na stranici 100.

---

## Instaliranje PTF-ova za Licencni interni kod i operativni sistem

Instalirajte PTF-ove (kumulativne, HIPER, grupne ili individualne PTF-ove) samo za Licencni interni kod i IBM i operativni sistem.

### O ovom zadatku

1. Stavite PTF medij.
2. Upišite GO PTF. Na opciji 7, izaberite 5770999 i 5770SS1.
3. Nakon što su svi mediji obrađeni izvedite IPL.

Za određivanje postoje li svi Licencni PTF-ovi internog koda i IBM i PTF-ovi primijenjeni na particiju prije instalacije i trenutno na instalaciji, unesite sljedeće u red za naredbe IBM i kontrolnog jezika (CL):

```
DSPPTF LICPGM(5770999) to *PRINT or *OUTFILE
DSPPTF LICPGM(5770SS1) to *PRINT or *OUTFILE
```

1. Usporedite izlaz iz naredbe DSPPTF koju ste dobili prije nadogradnje kako bi odredili da li bilo koji PTF-ovi koje ste prethodno imali na sistemu nedostaju.
2. Instalirajte PTF-ove koji nedostaju nakon nadogradnje.

---

## Kontrolna lista: Dovršetak zamjene istog IBM i izdanja

Koristite kontrolnu listu za dovršenje bilo kojeg procesa IBM i 7.1-u-IBM i 7.1 zamjene.

### Postupak

1. Ako još uvijek imate default lozinke za korisničke ID-ove vaših servisnih alata, promijenite ih sada. Za informacije o ID-ovima korisnika servisnih alata, pogledajte Promjena ID-a i lozinke korisnika servisnih alata u IBM i Informacijski centar.
2. Ako vaš sistem radi kao servisna particija i njime ne upravlja Konzola upravljanja hardverom, možda ćete trebati izvesti IPL poslužitelja. *IPL poslužitelja* je IPL gdje se sve logičke particije na sistemu gase u isto vrijeme. To dozvoljava, na primjer, aktiviranje nove razine firmvera poslužitelja na sistemu.

Možda ćete trebati izvesti IPL poslužitelja nakon primjene ili uklanjanja PTF na servisnoj particiji ako PTF utječe na firmver poslužitelja.

- Kako bi otkrili trebate li napraviti IPL poslužitelja, upišite DSPFMWSTS u red za naredbe IBM i kontrolnog jezika (CL) i pritisnite Enter. Ako je potreban IPL poslužitelja, polje **Potreban IPL poslužitelja** je postavljeno na **Da**.
- Kako bi otkrili da li vaš sistem radi kao servisna particija, utipkajte DSPFMWSTS u CL komadnu liniju i pritisnite Enter. Ako vaš sistem radi kao servisna particija, polje **Servisna particija** je postavljeno na **Da**.

**Bilješka:** Pri gašenju vaše servisne particije, referentni kodovi D6xx430B ili D6xx430A se mogu prikazati za proširenu količinu vremena. Periodički se xx može povećavati i to je normalan dio obrađivanja kad se ažurira firmver poslužitelja. Dozvolite sistemu da dovrši procesiranje. Nemojte prekidati taj proces.

3. Ako ste koristili katalog slika za izvedu vaše instalacije, možda ćete trebati ukloniti sve slike instalacije iz sistema. Za brisanje kataloga i svih optičkih slika (datoteke slika), upišite sljedeće:

```
DLTIMGCLG IMGCLG(mycatalog) KEEP(*NO)
```

4. Ako ste koristili katalog slika za izvedbu vaše instalacije i koristili ste naredbu Početak ASP ravnoteže (STRASPBAL) za završetak dodjele memorije u disk jedini učitavanja izvora prije nadogradnje, upišite naredbu Početak ASP ravnoteže (STRASPBAL) za nastavak dodjele memorije za disk jedinicu učitavanja izvora.

STRASPBAL TYPE(\*RSMALC) UNIT(1)  
STRASPBAL TYPE(\*CAPACITY) ASP(1) TIMLMT(\*NOMAX)

5. Ako je vaš jezik servisnih alata različit od primarnog jezika, možda ćete htjeti provjeriti da je jezik servisnih alata onaj koji želite na sistemu ili logičkoj particiji. Za detalje, pogledajte Promjena jezika servisnih alata na vašem sistemu ili logičkoj particiji u IBM i Informacijski centar.
6. Nakon dovršetka instalacijskog procesa i prije nego što učiniti sistem ili particiju dostupnu svim korisnicima, postavite granicu upotrebe za proizvode upravljane licencama softvera. Ti proizvodi su ispisani na Dokazu vlasništva (POE), računu ili drugim dokumentima koje ste primili s vašom narudžbom softvera. Za proizvode koji imaju ograničenje upotrebe, ograničenja upotrebe postavljate naredbom Rad s informacijama o licenci (WRKCLICINF).

Da postavite vaša ograničenja upotrebe, napravite sljedeće:

- a. Upišite WRKCLICINF LICPGM i pritisnite Enter.
  - b. Na ekranu Rad s informacijama o licenci pritisnite F11 (Prikaz informacija o upotrebi). Broj ograničenja upotrebe na svakom proizvodu koji je ispisano na POE, računu ili drugom dokumentu mora se podudarati s brojem ograničenja upotrebe na ekranu Rad s informacijama o licenci za pridruženi proizvod.
  - c. Ako se ažurira ograničenje upotrebe, premjestite kursor na liniju koja sadrži ime proizvoda čije ograničenje upotrebe treba biti ažurirano.
  - d. Upišite 2 (Promjena) i pritisnite Enter.
  - e. Kada se prikaže ekran Promjena informacija o licenci, ažurirajte prompt za ograničenje upotrebe s ograničenjem upotrebe prikazanim na vašem POE. Dodatno, ažurirajte prompt praga s \*CALC ili \*USGLMT. Ne ostavljajte prag postavljen na nula.
- Bilješka:** Ako dobijete poruku CPA9E1B [Povećanje ograničenja upotrebe mora biti ovlašteno. Pritisnite pomoć prije odgovora (C G).], odgovorite upisom G.
- f. Ako POE ispisuje više proizvoda nego ekran Rad s informacijama o licenci, postavite ograničenja upotrebe nakon što instalirate te proizvode.
7. Ako ste promijenili sistemsku vrijednost dozvole vraćanja sigurnosno osjetljivih objekata (QALWOBJRST) na \*ALL ili ste ju otključali prije nadogradnje, vratite vrijednost na normalnu zaključanu postavku.
  8. Ako ste promijenili neku drugu sistemsku vrijednost kao što je razina sigurnosti (QSECURITY) za vrijeme vaše nadogradnje, sad ju vratite natrag.
  9. Ako ste promijenili sistemsku vrijednost kontrola pretraživanja (QSCANFCTL) da smanjite buduće pretraživanje nekih objekata koji su vraćeni prije nego ste instalirali vaše licencne programe, uklonite \*NOPOSTRST specifikaciju iz ove systemske vrijednosti.
  10. Neki od zadataka u ovom poglavlju zahtijevaju da promijenite QSYSOPR filter koda strogosti na 95. Ako ne želite nastaviti s ovom razinom ili želite promijeniti obavještanje o isporuci, upišite CHGMSGQ QSYSOPR DLVRY(xx) SEV(yy) gdje xx označava obavijest o isporuci i yy označava kod strogosti koji želite koristiti. Default sistema je DLVRY(\*HOLD) SEV(0).
  11. Spremite vaš sistem upotrebom vaše normalne procedure spremanja. Pogledajte upute u Sigurnosno kopiranje sistema u IBM i Informacijski centar.

**Bilješka:** Prije nego pokrenete kopiranje, koristite naredbu Rad s aktivnim poslovima (WRKACTJOB) da provjerite status QDCPOBJx poslova. Ovi poslovi dekomprimiraju objekte. Moguće je da postoji više nego jedan QDCPOBJx posao. Možete započeti vašu operaciju spremanja ako su ovi poslovi u neaktivnom stanju. Ako stavite sistem u stanje ograničenja gašenjem

podсистema, QDCPOBJx poslovi postaju neaktivni. Poslovi će biti ponovno pokrenuti kada sistem nije u stanju ograničenja. Za još informacija o dekomprimiranju objekata, pogledajte “Komprimirani objekti i memorijski prostor” na stranici 16.

12. Ako imate IBM i integracija s BladeCenter i System x koji ste zaustavili prije početka procesa instalacije, ponovno ga pokrenite.
  - a. Upišite GO NWSADM na CL redu za naredbe. Pojavljuje se ekran Administracija mrežnog poslužitelja.
  - b. Izaberite opciju 2 (Pokretanje mrežnog poslužitelja).
13. Ako ste prilagodili IBM-dobavljeni program (na primjer, QSTRUP u knjižnici QSYS) u prethodnom izdanju, provjerite da možete ponovno kreirati ovaj program za ispravno izvođenje u novom izdanju.
14. Ako ste duplicirali bilo koji IBM-dobavljeni objekt, možda ćete htjeti napraviti nove duplikate nakon što instalirate izdanje. Ovo vam omogućava da iskoristite funkcije dodane novom izdanju. Primjeri objekata koje možete duplicirati uključuju sljedeće:
  - Opisi tekstualnih poruka
  - Naredbe
  - Default naredba

## Rezultati

**Završili ste zamjenu istog izdanja na vašem sistemu.**



---

## Poglavlje 10. Kontrolna lista: Spremnost instalacije IBM i softvera

Koristite ovu kontrolnu listu kao pomoć u konsolidaciji i provjeri da ste dovršili sve pripremne korake za instalaciju novog IBM i softvera.

Ako planirate navigaciju kroz ovu kontrolnu listu online, može pomoći desni klik na ovo poglavlje u stablu navigacije kako bi se otvorilo u novom prozoru. Ove informacije sažimaju glavne zadatke koje trebate napraviti prije početka instalacije softvera.

### Prije početka

1. Provjerite odgovara li model vašeg poslužitelja zahtjevima za održavanje novog izdanja. Koristite sljedeće Web stranice.
  - IBM stranica s preduvjetima ([www.ibm.com/eserver/series/support/e\\_dir/eserverprereq.nsf](http://www.ibm.com/eserver/series/support/e_dir/eserverprereq.nsf)) sadrži informacije o kompatibilnosti operativnog sistema za hardverske komponente.
  - Web stranica planiranja nadogradnje ([www.ibm.com/systems/support/i/planning/upgrade/osmapping.html](http://www.ibm.com/systems/support/i/planning/upgrade/osmapping.html)) sadrži tablicu koja označava koja su izdanja operativnog sistema podržana za svaki model poslužitelja.
2. Znajte svoju trenutnu strategiju za povezivanje konzole na sistem ili logičku particiju. Vaša trenutna strategija povezivanja utječe na vaše aktivnosti planiranja. Za više informacija o konzolama, pogledajte Upravljanje s IBM i konzolama u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.
3. Morate razumjeti zadatke administracije sistema (osnovne operacije sistema). Kako bi izveli zadatke instalacije softvera, trebate moći ponovno pokrenuti sistem, prijaviti se i odjaviti, koristiti sučelje naredbi, instalirati popravke, promijeniti način operacija sistema i početno punjenje programa (IPL) izvora na kontrolnom panelu systemske jedinice i analizirati probleme sistema.
4. Razumijevanje različitih “Tipovi uređaja softverske instalacije” na stranici 9. Instalacijski zadaci se razlikuju na temelju tipa optičkog medija koji koristite.

### Zadaci predinstalacije softvera

Izvedite sljedeće zadatke koji su odgovarajući za vaš sistem.

1. “Provjera sadržaja narudžbe softvera” na stranici 105
  - a. “Identificiranje i pregled informacijskih resursa” na stranici 105
  - b. “Provjera ispravnosti optičkih distribucijskih medija” na stranici 106
  - c. “Provjera licencnih ključeva za proizvode s ključem” na stranici 26
2. “Izvođenje početnih instalacijskih zadataka” na stranici 106
  - a. “Osiguranje da imate zadnje informacije” na stranici 106
  - b. “Određivanje memorijskog prostora diska potrebnog za novu instalaciju” na stranici 107
  - c. “Procjene vremena instalacije” na stranici 107
  - d. “Priprema konzole za instalaciju softvera” na stranici 57
  - e. “Priprema uređaja i medija za instalaciju” na stranici 109

## Nakon završetka

Nakon zadataka u prethodnoj kontrolnoj listi i dovršenja vaše instalacije, razmotrite sljedeće zadatke.

1. Razvijte strategiju za upravljanje i održavanje vašeg softvera. Za informacije o popravcima softvera (također znanim kao privremenim popravcima programa ili PTF), licencama softvera i ključevima licenci, otidite na poglavlje Održavanje i upravljanje IBM i i povezanim softverom u IBM i Informacijski centar .
2. Za više informacija o distribuciji softvera podržanih proizvoda, otidite na Distribucija softvera u IBM i Informacijski centar poglavlju.

---

## Poglavlje 11. Instalacija IBM i i povezanog softvera na novi sistem ili logičku particiju

Slijedite ovaj postupak za planiranje i pripremu instalacije IBM i izdanja, instalaciju softvera na novi sistem ili logičku particiju, instalaciju dodatnih licencnih programa, instalaciju sekundarnog jezika i potpunu finalnu kontrolnu listu.

Ovaj proces instalacije softvera uključuje instaliranje Licencnog internog koda, IBM i operativnog sistema i ostalog softvera po prvi put.

Ako nadograđujete softver koji imate trenutno instaliran, otidite na Poglavlje 5, “Priprema za nadogradnju ili zamjenu IBM i softvera”, na stranici 25. Ako želite instalirati novi primarni jezik iz medija sekundarnog jezika ili iz skupa medija primarnog jezika, otidite na Poglavlje 12, “Promjena primarnog jezika sistema ili logičke particije”, na stranici 145.

Ako instalirate IBM i particiju klijenta na sistem kojima upravlja Integrirani upravitelj virtualizacije, za više detalja otidite na Razmatranja o IBM i particiji klijenta.

**Važno:** Ne možete koristiti kataloge slika za instalaciju IBM i na novi sistem, jer katalogi slika zahtijevaju sistem koji radi. Međutim, možete koristiti bilo koji drugi medij (DVD ili traku, na primjer) za instalaciju IBM i na novi sistem.

---

### Priprema za instalaciju IBM i izdanja

Izvedite ove pripremne zadatke prije raspoređivanja instalacije IBM i softvera. Dajte dovoljno vremena (par tjedana ili dana prije instalacije) za dovršenje ovih zadataka prije izvođenja stvarnih zadataka instalacije.

Pažljiva, potpuna i rana priprema čuva znatnu količinu vremena i može vam pomoći da instalacija softvera na novom sistemu ili logičkoj particiji teče glatko.

Ako postavljate logičke particije, osigurajte da planirate unaprijed prije instalacije i imate osnovno razumijevanje logičkih particija, potreba softvera i hardvera. Pogledajte poglavlje Planiranje logičkih particija u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.

### Provjera sadržaja narudžbe softvera

Kako bi uštedili vrijeme i izbjegli frustracije, provjerite je li sadržaj vaše narudžbe IBM i softvera ispravan prije nego počnete s instalacijom.

#### Identificiranje i pregled informacijskih resursa

Upoznajte se s važnim resursima koji pripadaju instalaciji vaše novog IBM i softvera. Koristite ove dokumente za planiranje vaše instalacije.

#### O ovom zadatku

Neki od resursa se otpremaju s distribucijskim medijem u vašoj softverskoj narudžbi. Pročitajte materijale koji se odnose na vaš sistem.

#### *IBM i Access for Windows DVD, SK3T-4098*

Sa svakom narudžbom koja uključuje operacijsku konzolu, primit ćete *IBM i Access for Windows DVD, SK3T-4098*.

## **PSP informacije**

Da bi bili informirani o zadnjim informacijama o uvjetima koji mogu utjecati na vašu instalaciju softvera, trebate zadnje izdanje informacija planiranja preventivnog servisa (PSP). Za informacije o planiranju preventivnog servisa, pogledajte Informacije o planiranju preventivnog servisa u IBM i Informacijski centar.

## **Informacijsko pismo otpremanja PTF**

Ovo pismo sadrži upute za instalaciju kumulativnog paketa privremenog programskog popravka (PTF). Pismo dolazi s paketom. IBM preporuča narudžbu kumulativnog PTF paketa barem 2 tjedna prije IBM i instalacije ako naručujete poštom i instalaciju paketa kao dijela vašeg zadatka za dovršenje. Za više informacija o najnovijim kumulativnim paketima, pogledajte poglavlje Naručivanje popravaka u IBM i Informacijski centar.

## **Provjera ispravnosti optičkih distribucijskih medija**

Osigurajte da imate ispravni medij za predstojeće IBM i zadatke instalacije.

### **O ovom zadatku**

#### **Postupak**

1. Provjerite jesu li optički medij za Licencni interni kod i operativni sistem za IBM i 7.1.
2. Provjerite da su mediji koje ste primili na ispravnom primarnom i sekundarnim jezicima.

## **Provjera licencnih ključeva za proizvode s ključem**

Za ključne IBM proizvode ili opcije ključnih IBM proizvoda koje ste naručili, pregledajte ključeve softverskih licenci koji su online kreirani za vaš sistem.

### **O ovom zadatku**

Pogledajte Napomenu korisniku koja je uključena s vašom softverskom narudžbom radi informacija o tome kako možete pristupiti vašim softverskim licencnim ključevima. Online pristup zahtijeva da napravite sljedeće:

- Registrirajte se s IBM-om.
- Koristite korisničku listu paketa iz vaše softverske narudžbe da doznate sljedeće brojeve:
  - Broj korisnika koji je korišten za vašu narudžbu.
  - Broj narudžbe softvera koji je korišten za obradu vaše narudžbe.

Nakon dovršenja ovih koraka, možete vidjeti, ispisati ili dohvatiti vaše ključeve licencni softvera na svoj sistem. Ako imate daljnjih pitanja, pogledajte informacije o Napomenama korisniku za detalje kako kontaktirati Centar IBM ključeva licencni.

Za općenite informacije o ključevima licenci, pogledajte poglavlje Ključevi licenci softvera u IBM i Informacijski centar.

Za listu proizvoda, pogledajte “Izdanja i veličine licencnih programa” na stranici 181.

## **Izvođenje početnih instalacijskih zadataka**

Prije instalacije novog softvera na vašem sistemu, dovršite ove inicijalne instalacijske zadatke.

### **Osiguranje da imate zadnje informacije**

Osigurajte da je vaš sistem spreman tako da imate zadnje informacije o IBM i instalaciji.

## O ovom zadatku

- **Pronađite zadnje dostupne PSP informacije** Budite informirani o nedavnih informacijama o uvjetima koji mogu spriječiti vaš proces instalacije softvera. Pregledajte zadnja izdanja informacija o planiranju preventivnog servisa u IBM i Informacijski centar.
- **Naručite trenutne kumulativne PTF pakete i obavezne grupe popravaka** Kumulativni PTF paket ne dolazi s vašom narudžbom softvera. Prije instalacije, naručite zadnji kumulativni PTF paket i također naručite PFT grupe koje pripadaju u vaše okruženje. Dozvolite minimum od dva tjedna mailom. Ako nemate puno vremena, naručite ih elektronički.

## Određivanje memorijskog prostora diska potrebnog za novu instalaciju

Prije raspoređivanje vremena za instalaciju novog IBM i izdanja, trebate znati koliki je potrebni memorijski prostor.

## O ovom zadatku

**Zahtjevi disk jedinice učitavanja izvora:** V6R1 Licencni interni kod zahtjeva da imate disk jedinicu učitavanja izvora od 17 GB ili veću za svaki sistem ili logičku particiju.

Opcije za nadogradnju disk jedinice učitavanja izvora su dostupne pod poglavljem Kontrolna lista upravljanja diskom u IBM i Informacijski centar. U protivnom kontaktirajte vašeg ovlaštenog dobavljača servisa radi pomoći.

## Procjene vremena instalacije

Kao dio pripremnih koraka instalacije, možda ćete željeti procijeniti vrijeme koje je potrebno za instalaciju IBM i izdanja softvera na vaš sistem.

## O ovom zadatku

Ako želite procijeniti vrijeme koje će vam trebati za instalaciju softvera na novi sistem ili logičku particiju, pogledajte informacije u “Procjene vremena instalacije IBM i softvera” na stranici 185. Zanimarite zadatke koji se odnose na nadogradnje.

## Priprema konzole za instalaciju softvera

Prije instalacije novog izdanja IBM i softvera, razmotrite ove informacije o konzolama.

## O ovom zadatku

Podržane kombinacije hardvera i konzole uključuju:

- POWER5
  - Tanku konzolu
  - Konzolu upravljanja hardverom (HMC)
  - Operacijska konzola (LAN i izravno pripojena)
  - Twinax konzola
- POWER6
  - Konzolu upravljanja hardverom (HMC)
  - Operacijska konzola (LAN i izravno pripojena)
  - Twinax konzola
- POWER7
  - Konzolu upravljanja hardverom (HMC)
  - Operacijska konzola (LAN pripojena)

Iako možete koristiti twinax konzolu na starijim sistemima, IBM preporuča upotrebu ili Operacijske konzole ili Konzola upravljanja hardverom. Za potrebe twinax konzole, operacijske konzole i PC-a, pogledajte poglavlje, Povezivanje na System i u IBM i Informacijski centar. Ako premještate s twinax konzole na operacijsku konzolu, koristite *IBM i Access for Windows DVD*, SK3T-4098 za instalaciju operacijske konzole prije instalacije novog izdanja.

Ako koristite twinax konzolu, proces instalacije softvera očekuje da uređaj konzole sistema bude pripojen na portu 0 i adresi 0 prvog kontrolera radne stanice. U većini slučajeva, vaš hardver bi trebao biti definiran na ovaj način. Trebate provjeriti je li konzola pripojena na portu 0 i adresi 0.

Ako planirate migraciju Operacijske konzole, napravite to prije ili nakon nadogradnje. Ako planirate migraciju Konzole upravljanja hardverom (HMC), napravite to nakon dovršenja instalacije vašeg sistema. Za više informacija o upotrebi HMC kao vaše IBM i konzole, pogledajte Upravljanje s IBM i konzolama u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.

Za sve sisteme, provjerite da je vrijednost načina konzole postavljena ispravno za vašu konzolu. Dodatno, možete navesti da IBM i konzolu mreže lokalnog područja (LAN) ili konzolu upravljanja hardverom preuzme druga konzola u slučaju da se konzola odspoji. Da provjerite vrijednost načina konzole, slijedite ove korake:

## Postupak

1. Pristupite Namjenskim servisnim alatima (DST).
2. Izaberite **Rad s DST okolinom**.
3. Izaberite **Sistemski uređaji**.
4. Izaberite **Način konzole**.


Vrijednost trenutnog načina konzole nalazi se u polju za unos. Provjerite da je ispravno postavljena. Vrijednost nula znači da način konzole nije postavljen i može ometati automatski proces instalacije. Vrijednost načina konzole mora biti jedna od sljedećih vrijednosti.

|   |                                                         |
|---|---------------------------------------------------------|
| 1 | Twinax konzola                                          |
| 3 | Operacijska konzola (LAN pripojena)                     |
| 4 | Konzola za upravljanje hardverom (HMC) ili Uska konzola |

Za vrijeme instalacije ili nadogradnje, tip konzole specificiran ovom vrijednosti se koristi. Prikaz načina konzole također uključuje opciju za dozvoljavanje da vaša 5250 konzola (ovo ne uključuje twinax konzolu) bude preuzeta od druge konzole. Kada je uključena ova opcija, sistem se ne zaustavlja kod kvara konzole, već nastavlja s izvođenjem bez prekida. Za više informacija, pogledajte poglavlje Preuzimanje konzole i obnavljanje u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.

## Rezultati

Ako koristite operacijsku konzolu, slijedite ove upute prije instalacije IBM i na sistem.

- Pregledajte poglavlje Operacijska konzola u IBM i Informacijski centar. Za pregled najnovijih informacija o klijentu operacijske konzole, otidite na Web stranicu Operacijska konzola  (<http://www.ibm.com/systems/i/software/access/windows/console/>)
- IBM preporuča da ažurirate IBM i Access for Windows na IBM 7.1 IBM i Access for Windows prije nadogradnje IBM i operativnog sistema. Za više informacija, pogledajte IBM i Access for Windows: Instalacija i postavljanje u IBM i Informacijski centar.

- Kad primite IBM i nadogradnju izdanja, dostavljeni korisnički ID-ovi servisnih alata (osim 11111111) su istekli. Za sve nadogradnje i instalacije, trebate uspostaviti vezu između sistema i PC-a operacijske konzole koristeći 11111111 (osam jedinica) i za ID-ove i za lozinke korisnika servisnih alata. To osigurava uspješnu provjeru autentičnosti naredne veze klijenta na sistem. Ovo je posebno važno za automatske instalacije.

Neuspjeh u ispunjavanju gornjih akcija može spriječiti konzolu da ispravno radi za vrijeme nadogradnje ili instalacije.

### **Priprema uređaja i medija za instalaciju**

Pripremite instalaciju IBM i softvera s optičkog medija, uređaja trake ili knjižnica trake ili zamjenskog instalacijskog uređaja.

#### **O ovom zadatku**

Ako niste sigurni koji instalacijski uređaj koristiti, pogledajte “Tipovi uređaja softverske instalacije” na stranici 9. “Instalacijski uređaji i mediji” na stranici 197 sadrži detaljnije informacije o dostupnim uređajima i medijima.

## **Instalacija IBM i izdanja**

Instalirajte IBM i izdanje (Licencni interni kod, operativni sistem ili licencne programe) na novi sistem ili logičku particiju ili izvedite IPL prvi put.

### **Instaliranje licencnog internog koda na novu logičku particiju**

Izvedite ove zadatke za instalaciju Licencni interni kod na novu IBM i logičku particiju s instaliranom twinax konzolom ili operacijskom konzolom.

Nakon što izvedete upute u ovom poglavlju, slijedite upute u “Instalacija softvera na novi sistem ili logičku particiju (bez instaliranog IBM i)” na stranici 116 za instaliranje IBM i operativnog sistema i licencnih programa.

#### **Prije početka instalacije Licencnog internog koda na logičku particiju**

Provjerite ove točke prije instalacije Licencni interni kod na IBM i logičku particiju.

#### **O ovom zadatku**

1. Osigurajte da ste završili s pripremanjem zadataka u IBM i Informacijski centar poglavlju “Priprema za instalaciju IBM i izdanja” na stranici 105.
2. Provjerite informacije vaše konzole u poglavlju “Priprema konzole za instalaciju softvera” na stranici 57.
3. Ako to niste već napravili, pregledajte informacije o planiranju logičkih particija. Pročitajte poglavlje Planiranje za logičke particije u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.

**Upozorenje:** Ova procedura uzrokuje gubitak postojećih podataka na disk jedinicama dodijeljenim toj logičkoj particiji. Budite sigurni da zaista želite izvesti ovu proceduru.

Referentni kodovi su vidljivi na Konzoli upravljanja hardverom (HMC) ili Integriranom upravitelju virtualizacije. Kad se pojavi referentni kod sa znakovima xx (kao B2xx xxxx), xx se odnosi na identifikator particije, a xxxx mogu biti mnogi drugi znakovi.

Termin *sistem* se odnosi na logičku particiju na kojoj izvodite instalaciju.

Kod instalacije na logičke particije, *kontrolni panel* se može naći ili na HMC ili na integriranom poslužitelju virtualizacije.

Dok se završite instalaciju Licencnog internog koda, informacije o konfiguraciji logičkih particija neće biti ispravne. Uređaji pripojeni na sabirnice logičkih particija nisu ispisani dok instalacija nije dovršena. Prema tome, ako imate logičke particije i gledate svoju konfiguraciju iz HMC ili Integriranog upravitelja virtualizacije prije dovršetka instalacije, možete vidjeti samo sabirnice i IOP-e, ali ne i IOA detalje i detalje o uređajima.

## Instalacija licencnog internog koda na novu logičku particiju

Za instalaciju Licencni interni kod, slijedite ove procedure.

### Postupak

1. Ako koristite fizički medij, napunite prvo volumen instalacijskog medija koji sadrži Licencni interni kod u instalacijski uređaj koji je definira za sistem. Kroz ove procedure, napunite sljedeći volumen kada vaš upita sistem. Čekajte da se indikator U upotrebi isključi. Također osigurajte da ste uklonili sve druge medije iz uređaja koji nisu uključeni u nadogradnju.

**Bilješka:** Optički mediji koji će vam trebati kasnije za operativni sistem i druge licencne programe su ispisani u koraku 2 na stranici 117.

2. Osigurajte da možete pristupiti konzoli upravljanja hardverom (HMC) ili integriranom upravitelju virtualizacije za kontrolu vaših novih logičkih particija.  
Ako nije uključeno, za više informacija otiđite na Logičke particije u IBM Sistemski hardver Informacijski centar te se vratite ovdje kada ste gotovi.
3. Osigurajte sljedeće za novu logičku particiju:
  - Ako koristite twinax konzolu, uređaj za novu logičku particiju mora biti uključen.
  - Ako koristite Operacijsku konzolu, trebate valjanu konfiguraciju konekcije za logičku particiju nakon izvođenja čarobnjaka Operacijske konzole. Konzola za logičku particiju mora biti na **Povezujućoj konzoli**. (Da bi vidjeli status Operacijske konzole, kliknite IBM i Access for Windows ikonu i dvostruko kliknite **Operacijsku konzolu**.)
4. Provjerite da logička particija ima dodijeljen zamjenski IPL resurs (resurs za učitavanje). Za više informacija o zamjenskim IPL resursima, pogledajte poglavlje I/O uređaji u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.
5. Stavite volumen instalacijskog medija koji sadrži Licencni interni kod u instalacijski resurs definiran za ovu logičku particiju. Prije nego odete na sljedeći korak, budite sigurni da ne postoje uvjeti koji zahtijevaju vašu pažnju.

**Bilješka:** Ako koristite uređaj trake umjesto optičkog uređaja koji je optimiziran za optički medij, provjerite je li jedinica trake učitana i je li uređaj trake spreman.

6. Koristite kontrolni panel za provjeru ili postavljanje načina izbor na **Ručno** i IPL izvor na **D**. Ove postavke označavaju da kontrolirate logičke particije iz HMC, ali instalacija je napravljena na logičkoj particiji.
7. Koristite kontrolni panel za uključivanje ove logičke particije.
8. Pričekajte pojavu ekrana koji ima izbor jezika. (To može trajati nekoliko minuta, ali možete nadgledati status.)

Ako koristite operacijsku konzolu i ona nije otkrivena, pregledajte Rješavanje problema povezivanja operacijske konzole u IBM i Informacijski centar ili kontaktirajte svog dobavljača servisa.

**Bilješka:** Ako koristite Operacijsku konzolu i primite prozor **Prijava servisnog uređaja** kada radite ovaj korak, prijavite se korištenjem odgovarajućih podataka. Preporučuje se da koristite ID korisnika/lozinku



1111111/1111111 za ovo povezivanje. Ako ne primite **Prijava servisnog uređaja**, podaci se dobavljaju s osobnog računala iz prethodno unesenih podataka.

Instalacijski medij za Licencni interni kod je jezično nezavisan. Bitno je da pažljivo dovršite ovaj korak.

Jezični na vašem mediju za Licencni interni kod i operativni sistem se moraju podudarati. Jezik unesen na ovom ekranu mora odgovarati jeziku na mediju. Ako se ne podudaraju, ne nastavljajte s instalacijom. Odustanite i pozovite vašeg dobavljača softvera. Nabavite ispravan jezični dodatak prije nego nastavite.

Uputite se na “Šifre komponenti za jezične verzije” na stranici 211 da pronađete odgovarajući kod dodatka za vaš jezik.

JEZIČNI DODATAK ==> 2924

Jezični dodatak 2924 (engleski) je default za ovaj ekran. Ako instalirate jezik koji nije 2924, upišite ispravan kod dodatka primarnog jezika umjesto 2924.

Pritisnite Enter.

9. Nakon što upišete jezični dodatak, pojavljuje se ekran Potvrda grupe jezika.

Potvrda grupe jezika

Jezični dodatak . . . . . : 2924

Pritisnite Enter da potvrdite vaš izbor jezičnog dodatka.  
Pritisnite F12 da promijenite vaš izbor za jezični dodatak.

Pritisnite Enter.

10. Pojavljuje se ekran Instalacija Licencni interni kod.

Instaliranje licencnog internog koda

Sistem: XXXX

Izaberite jedno od sljedećeg:

1. Instaliranje Licencnog internog koda
2. Rad s Namjenskim servisnim alatima (DST)
3. Definiranje zamjenskog instalacijskog uređaja

**Pažnja:** Počevši s POWER6 modelima, možete napraviti IPL-tip D s uređaja trake pripojenog na sučelje optičkog kanala samo kada je pripojeno na adaptor bez input-output procesor (IOP). Za ostale modele sistema i konfiguracije, uređaj trake pripojen na sučelje optičkog kanala se treba postaviti kao zamjenski uređaj instalacije.

Ako koristite zamjenski instalacijski uređaj, trebate osigurati da ste postavili uređaj i da ste omogućili uređaj. Trebate također imati optički medij ili traku medija koja sadrži Licencni interni kod i medij za spremanje.

Ili izaberite opciju za instaliranje Licencnog internog koda ili opciju za definiranje zamjenskog instalacijskog uređaja:

- Upišite 1 (Instaliranje Licencnog internog koda) ako ne koristite zamjenski instalacijski uređaj. (Funkcija zamjenskog instalacijskog uređaja podržava instalaciju s medija trake koji ste kreirali. “Zamjenski instalacijski uređaj: Pregled” na stranici 200 opisuje kada možete koristiti zamjenski instalacijski uređaj.) Ako ne koristite zamjenski instalacijski uređaj, otidite na korak 14 na stranici 113.
- Ako imate zamjenski instalacijski uređaj pripojen na sistem, upišite 3 da provjerite njegovu adresu i odredite je li omogućen ili onemogućen. Nastavite s Podzadatkom provjere zamjenskog instalacijskog uređaja u koraku 11. Ako imate zamjenski instalacijski uređaj konfiguriran i ne želite ga koristiti, upišite 3 za brisanje informacija konfiguracije zamjenskog instalacijskog uređaja.

Pritisnite Enter. Ovaj korak može trajati neko vrijeme.

#### 11. Podzadatak provjere i izbora zamjenskog instalacijskog uređaja:

Pojavljuje se ekran Izbor sabirnice zamjenskog instalacijskog uređaja.

Izbor sabirnice zamjenskog instalacijskog uređaja  
Sistem: XXXX

Upišite Opciju, pritisnite Enter.  
1=Izbor

| Opcija   | Broj sabirnice | Izabrana |
|----------|----------------|----------|
| —        | 1              |          |
| —        | 2              |          |
| <u>1</u> | 3              | *        |
| —        | 4              |          |
| —        | 10             |          |
| —        | 11             |          |
| —        | 12             |          |
| —        | 13             |          |

Još.....

F2=Poništi izbor uređaja   F3=Izlaz   F12=Opoziv

- Provjerite da je izabrani uređaj na ispravnoj sistemskoj sabirnici. Upišite 1 u polju Opcije pokraj izabrane sabirnice i pritisnite Enter da pogledate informacije o uređaju spojenom na sabirnicu. To može trajati nekoliko minuta. Ako vidite poruku Zamjenski instalacijski uređaj nije konfiguriran, pričekajte minutu i osvježite ekran.
- Kada se pojavi prikaz Izbor tipa medija, izaberite 1 za traku ili 2 za optički medij. Pritisnite Enter.
- Pojavljuje se ekran Izbor zamjenskog instalacijskog uređaja. Koristite ovaj ekran da provjerite ime resursa, model i serijski broj uređaja. Sljedeći ekran pokazuje primjer uređaja trake.

Izbor zamjenskog instalacijskog uređaja

Sistem: SYSTEMA

Dodatni uređaji mogu biti dostupni za upotrebu. Pritisnite F5 kako bi vidjeli jesu li otkriveni dodatni uređaji.

Upišite opciju, pritisnite Enter.  
1=Izbor 5=Prikaz detalja

| Opcija | Broj sabirnice | Ime izvora | Tip  | Model | Serijski broj | Izabrano |
|--------|----------------|------------|------|-------|---------------|----------|
| -      | 1              | TAP08      | 6386 | 001   | 00-11111      |          |
| -      | 3              | TAP19      | 3570 | B11   | 13-22222      | *        |

F2=Poništi izbor uređaja F3=Izlaz F5=Osvježi F12=Opoziv

- d. Upišite 1 i pritisnite Enter za izbor uređaja koji se koristi ili pritisnite F2 kako bi odznacili trenutno izabrani uređaj.
- e. Pojavljuje se poruka Izabran je zamjenski instalacijski uređaj. Pritisnite F3 da se vratite na ekran Instalacija Licencni interni kod.
- f. Upišite 1 i pritisnite Enter da instalirate Licencni interni kod.

**Kraj podzadatka provjere i izbora zamjenskog instalacijskog uređaja.**

12. Ako sistem ne može pronaći disk jedinicu učitavanja izvora, ali može pronaći disk jedinicu kandidata za disk jedinicu učitavanja izvora, sljedeće je primjer informacijskog prikaza koji se prikazuje.

Izbor uređaja učitavanja izvora

Upišite 1 za izbor i pritisnite Enter.

| Opcija | Serijski broj | Tip  | Model | Sabirnica | Kartica | Adaptor | Sabirnica | Ctl | Dev |
|--------|---------------|------|-------|-----------|---------|---------|-----------|-----|-----|
|        | 21-8DFFC      | 4326 | 050   | 128       | 0       | 1       | 0         | 0   | 6   |
|        | 02-84921      | 6718 | 050   | 128       | 0       | 2       | 0         | 0   | 5   |
|        | 02-73054      | 6718 | 050   | 218       | 0       | 1       | 1         | 0   | 0   |
|        | 21-150197     | 433B | 074   | 42        | 0       | 0       | 2         | 0   | 7   |

Za izbor ispravne disk jedinice učitavanja izvora, upišite 1 pokraj odgovarajućeg uređaja i pritisnite Enter. Možete nastaviti sve dok je trenutno važeći uređaj učitavanja izvora identificiran.

13. Ako je zamjenski instalacijski uređaj definiran i omogućen, pojavljuje se ekran Potvrda zamjenskog instalacijskog uređaja. Izvedite jedan od ovih zadataka.
  - Za instalaciju iz zamjenskog instalacijskog uređaja, pritisnite Enter.
  - Ako ne želite instalirati iz zamjenskog instalacijskog uređaja i želite nastaviti koristiti primarni medij, pritisnite F12 za opoziv. Vidite ekran Licencni interni kod. Izvedite korak 10 na stranici 111 i izaberite opciju 3 (Definiranje zamjenskog instalacijskog uređaja). Izvedite korak 11 na stranici 112 i odznacite zamjenski instalacijski uređaj.
14. Ekran Instalacija Licencni interni kod (LIC) pojavljuje se na vašoj konzoli.

### Instaliranje Licencnog internog koda

Disk izabran za zapisivanje Licencnog internog koda:

| Serijski broj | Tip  | Model | I/O sabirnica | Kontroler | Uređaj |
|---------------|------|-------|---------------|-----------|--------|
| xx-xxxxxxx    | xxxx | xxx   | x             | x         | x      |

Izaberite jedno od sljedećeg:

1. Vraćanje Licencnog internog koda
2. Instaliranje Licencnog internog koda i inicijalizacija sistema
3. Instaliranje Licencnog internog koda i vraćanje konfiguracije
4. Instaliranje Licencnog internog koda i vraćanje podataka jedinice diska
5. Instaliranje Licencnog internog koda i nadogradnja izvornog koda za učitavanje

Upišite 2 (Instaliranje Licencnog internog koda i inicijalizacija sistema) i pritisnite Enter.

15. Pročitajte napomenu pažnje i odgovorite na ekran Potvrda.

**Pažnja:** Ova procedura uzrokuje gubitak postojećih podataka na disk jedinicama dodijeljenim ovoj logičkoj particiji! Budite sigurni da zaista želite izvesti ovu proceduru.

Pojavljuje se prikaz Inicijalizacija diska - Status za vrijeme inicijalizacije sredstva punjenja za logičku particiju.

16. Pojavljuje se ekran Instalacija Licencni interni kod - Status na vašoj konzoli. Ne trebate odgovarati na ovaj ekran. Ostatak će na vašoj konzoli približno 30 minuta. Ako koristite Operacijsku konzolu, vaš ekran može nestati. Za dovršenje instalacije Licencnog internog koda, logička particija je automatski ponovno pokrenuta u to vrijeme (IPL ručnog načina).

### Instaliranje Licencnog internog koda - Status

Instaliranje Licencnog internog koda u toku.

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Postotak<br>dovršenja | +-----+<br>  XX %  <br>+-----+ |
|-----------------------|--------------------------------|

Proteklo vrijeme u minutama . . . . . : x.x

Molim čekajte.

17. Ako se desi greška, možete vidjeti prikaz koji zahtijeva odgovor. Izvedite potrebnu akciju kako je zatraženo na ekranu. Inače, nastavite s korakom 20 na stranici 115.
18. Može se pojaviti prikaz Izvještaj pažnje konfiguracije diska. Ako se pojavi, prikazite detaljan izvještaj za svaku napomenu prikazanu na ekranu. Pritisnite tipku Pomoć s ekrana Izvještaj o pažnji za disk konfiguraciju za više informacija o vašim mogućim izborima. Također se možete uputiti na poglavlje, "Poruke grešaka i upozorenja konfiguracije diska" na stranici 174 za još informacija.

Izveštaj upozorenja za konfiguraciju diska

Upišite opciju, pritisnite Enter.  
5=Prikaz detaljnog izvještaja

Pritisnite F10 za prihvati svih sljedećih problema i nastavite.  
Sistem će ih pokušati ispraviti.

| Opt | Problem                                                    |
|-----|------------------------------------------------------------|
| -   | xxxxxxxx xxxx xxxxxxxxxxx xxxxx xx xxxxx xxxxxxxx          |
| -   | xxxxx_xx_xxxxx xxxxxx_ xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxx_____ |
| -   | _____                                                      |
| -   | _____                                                      |
| -   | _____                                                      |
| -   | _____                                                      |
| -   | _____                                                      |
| -   | _____                                                      |
| -   | _____                                                      |
| -   | _____                                                      |

Još...

F3=Izlaz F10=Prihvati probleme i nastavi F12=Opoziv

**Bilješka:** Ako je pojavi napomena pažnje Disk jedinica nije formatirana za optimalnu izvedbu na ovom ekranu, napravite sljedeće:

- Upišite 5 i pritisnite Enter da prikazete detaljan izvještaj.
- Zapišite prikazane informacije. Nakon dovršetka nadogradnje, trebat ćete ove informacije za formatiranje tih jedinica diska za dobivanje optimalne izvedbe.
- Pritisnite F12 za opoziv i povratak na Izveštaj o pažnji za disk jedinicu.
- Pritisnite F10 za prihvati upozorenja i nastavak IPL-a.

Izveštaj upozorenja konfiguracije diska se može također pojaviti ako je pronađena nova konfiguracija diska. Pritisnite F10 da prihvatite tu novu konfiguraciju.

- Ako je vrijednost načina konzole nula, pojavljuje se prikaz Prihvati konzole. Ako se pojavi ovaj ekran, sljedite sljedeće korake:
  - Pritisnite F10 da prihvatite trenutni tip konzole. Pojavljuje se ekran Prihvati i Postavi Novi Tip Konzole. Prikazuju se stara vrijednost (nula) i nova vrijednost koja se postavlja (vaš trenutni tip konzole).
  - Pritisnite Enter da postavite novu vrijednost i nastavite s ovim uputama.
- Nakon približno 10 minuta, pojavljuje se ekran IPL ili Instaliranje sistema. Licencni interni kod je sada instaliran. Ne uklanjajte distribucijski medij u ovom trenutku.
- Ako se ekran Prihvati konzole u korak 19 nije pojavio, postavite način konzole za ovu particiju:
  - Na ekranu IPL ili Instalacija sistema, izaberite opciju 3 za pristup Namjenskim servisnim alatima (DST).
  - Prijavite se kao službenik sigurnosti (QSECOFR *korisnički profil* / QSECOFR *lozinka*). Kada budete zatraženi, promijenite lozinku u onu koju želite koristiti za ovu particiju.
  - Izaberite opciju 5 (Rad s DST okruženjem).
  - Izaberite opciju 2 (Sistemske usluge).
  - Izaberite opciju 6 (Način konzole).
  - Izaberite važeću konzolu koju imate za ovu logičku particiju.

**Bilješka:** Ako koristite Operacijsku konzolu (LAN) kao vaš tip konzole, pritisnite Enter za potvrdu prozora. Možete također pritisnuti F11 za pregled vaše mrežne konfiguracije.

- g. Izaberite 1 (Da) ili 2 (Ne) za opciju da bi dozvolili da konzolu preuzme druga konzola za slučaj kvara 5250 konzole (twinax konzola nije uključena). Kad je ova opcija uključena, sistem se ne zaustavlja kod kvara, nego nastavlja raditi bez prekida. Za više informacija, pogledajte poglavlje Preuzimanje konzole i obnavljanje u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.

Pritisnite Enter i zatim F3 za povratak na glavni DST izbornik.

- h. Pritisnite F3 za izlaz iz DST-a i vraćanje u ekran IPL ili Instalacija sistema.

## Rezultati

### Dovršili ste instalaciju Licencnog internog koda na novoj logičkoj particiji.

Sada ste spremni za instalaciju operativnog sistema. “Instalacija IBM i na novi sistem ili logičku particiju” na stranici 117 procedura će vas usmjeriti na opcijsko dodavanje disk jedinica ili omogućavanje zaštite diska prije instalacije operativnog sistema.

Optički mediji koji će vam trebati za operativni sistem i druge licencne programe su ispisani u koraku 2 na stranici 117 u “Instalacija IBM i na novi sistem ili logičku particiju” na stranici 117. Nastavite s korakom 10 na stranici 118.

## Instalacija softvera na novi sistem ili logičku particiju (bez instaliranog IBM i)

Slijedite ove upute za instalaciju IBM i operativnog sistema i licencnih programa na novi sistem ili logičku particiju ili promjenu primarnog jezika pri instalaciji operativnog sistema.

### O ovom zadatku

Pogledajte i5/OS globalizacija poglavlje u IBM i Informacijski centar za bilo kakva posebna razmatranja koja možete trebati znati o ostalim jezicima.

### Bilješka:

- Ako instalirate softver na sistem, ove upute pretpostavljaju da IBM i 7.1 izdanje Licencni interni kod je instalirano i sistem je isključen. Ako ne znate koja je razina za Licencni interni kod na vašem sistemu, prijavite se na DST. Izaberite opciju 7 (Pokretanje servisnog alata) i tada izaberite opciju 4 (Upravitelj servisa hardvera). Izdanje na vrhu ekrana bi trebalo prikazivati V7R1M0.
- Ako instalirate softver na novu logičku particiju, trebate prvo dovršiti korake u “Instaliranje licencnog internog koda na novu logičku particiju” na stranici 109 i tada nastaviti s korakom 10 na stranici 118 u ovom poglavlju.

### Prije početka instalacije softvera na novi sistem ili logičku particiju

Provjerite ove točke prije instalacije IBM i softvera na novi sistem ili logičku particiju.

Ako to niste već učinili, dovršite zadatke iz IBM i Informacijski centar poglavlja “Priprema za instalaciju IBM i izdanja” na stranici 105.

**Planirate li koristiti logičke particije?** Pročitajte poglavlje Planiranje za logičke particije u

IBM Sistemski hardver Informacijski centar. Dodatno, pogledajte Logičko particioniranje   
Web stranica (<http://www.ibm.com/eserver/iserier/lpar>).

### Samo za logičke particije

Ako izvedete ove akcije na sistemu s logičkim particijama, upute pripadaju samo toj particiji.

## Instalacija IBM i na novi sistem ili logičku particiju

Slijedite ove korake za instalaciju IBM i operativnog sistema na novi sistem ili logičku particiju. Možete opcijски dodati disk jedinicu ili omogućiti zaštitu diska prije instalacije operativnog sistema.

### Postupak

1. Osigurajte da je sistem isključen prije nego započnete.
2. Ako koristite fizički medij, uredite instalacijski medij koji planirate instalirati u sljedećoj narudžbi (možda nemate sve ove). Provjerite sadrži li medij ispravan primarni jezik. Pogledajte “Šifre komponenti za jezične verzije” na stranici 211 za opis šifri komponenti verzije jezika.
  - a. Licencni strojni kod.
  - b. IBM i operativni sistem, IBM dobavljene knjižnice QGPL i QUSRSYS i sve IBM i besplatne opcije.
  - c. Besplatni licencni programi i ključni proizvodi.
  - d. Pojedinačni licencni programi.

Čuvajte sljedeće instalacijske medije za kasniju upotrebu:

- a. Medij sekundarnog jezika (ako je naručeno)
- b. Kumulativni PTF paket (Cydddvrn\_01, ako je naručeno)

Za opise optičkog medija, pogledajte “Oznake medija i njihov sadržaj” na stranici 207.

3. Osigurajte sljedeće za sistem:
  - Ako koristite twinax konzolu, konzola za sistem treba biti uključena.
  - Ako koristite operacijsku konzolu, trebate valjanu konfiguraciju veze za sistem nakon što ste izveli čarobnjaka za operacijsku konzolu. Konzola za sistem treba biti na **Konzola povezivanja**. (Za pregled status Operacijske konzole, kliknite ikonu IBM IBM i Access for Windows i dva puta kliknite **Operacijska konzola**.)
4. Ako instalacijski uređaj ima odijeljeni preklopnik, postavite ga u položaj uključeno.
5. Koristite kontrolni panel da postavite IPL tip na **A** i postavite način na **Ručno**.
6. Pritisnite Enter na kontrolnom panelu.
7. Isključite struju za sistem tako da pritisnete tipku za uključivanje.

**Bilješka:** Ako se pojavi prikaz Izvještaj o grešci konfiguracije diska ili Izvještaj upozorenja konfiguracije diska, otiđite na “Poruke grešaka i upozorenja konfiguracije diska” na stranici 174 za određivanje odgovarajuće akcije.

8. Pojavljuje se izbornik IPL ili Instaliranje sistema na vašoj konzoli.

```
IPL ili Instaliranje sistema
System: XXXX
Izaberite jedno od sljedećeg:
1. Izvedite IPL
2. Instalirajte operativni sistem
3. Koristite Namjenske servisne alate (DST)
4. Izvedite automatsku instalaciju operativnog sistema
5. Spremite Licencni interni kod
```

Ako to već niste napravili, postavite način konzole za vaš sistem:

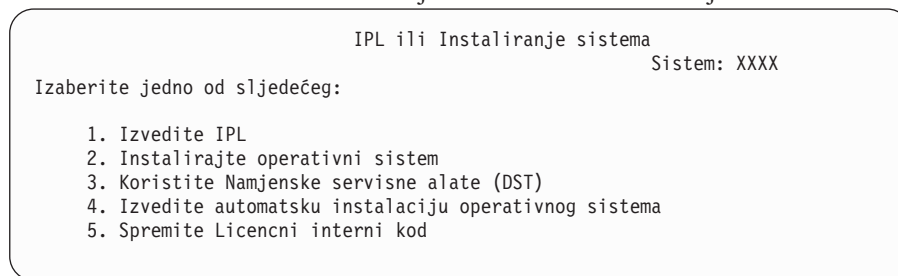
- a. Na ekranu IPL ili Instalacija sistema, izaberite opciju 3 za pristup Namjenskim servisnim alatima (DST).
- b. Prijavite se kao službenik sigurnosti (QSECOFR *korisnički profil* / QSECOFR *lozinka*). Kada budete zatraženi, promijenite lozinku u onu koju želite koristiti za ovu particiju.
- c. Izaberite opciju 5 (Rad s DST okruženjem).
- d. Izaberite opciju 2 (Sistemske usluge).
- e. Izaberite opciju 6 (Način konzole).
- f. Izaberite valjanu konzolu koju imate za ovu particiju.

**Bilješka:** Ako koristite Operacijsku konzolu (LAN) kao vaš tip konzole, pritisnite Enter za potvrdu prozora. Možete također pritisnuti F11 za pregled vaše mrežne konfiguracije.

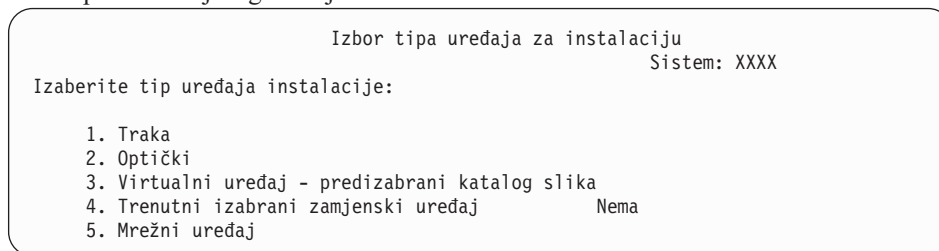
- g. Izaberite 1 (Da) ili 2 (Ne) za opciju da bi dozvolili da konzolu preuzme druga konzola za slučaj kvara 5250 konzole (twinax konzola nije uključena). Kad je ova opcija uključena, sistem se ne zaustavlja kod kvara, nego nastavlja raditi bez prekida. Za više informacija, pogledajte poglavlje Preuzimanje konzole i obnavljanje u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.

Pritisnite Enter i zatim F3 za povratak na glavni DST izbornik.

- h. Pritisnite F3 za izlaz iz DST-a i vraćanje na ekran IPL ili Instalacija sistema.



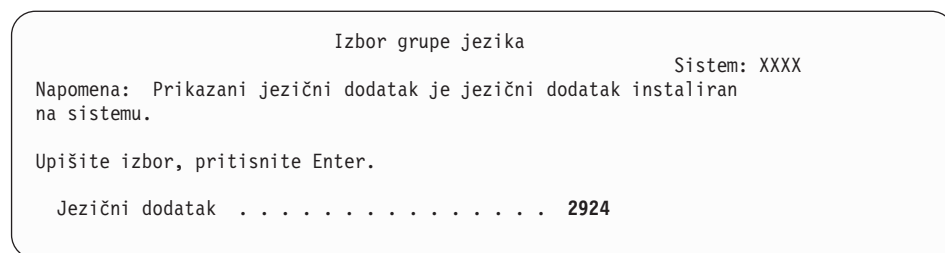
9. Ako koristite fizički medij, napunite prvo volumen instalacijskog medija koji sadrži operativni sistem. Kroz ove procedure, napunite sljedeći volumen kada vaš upita sistem. Kada instalirate s optičkog medija, pričekajte dok se indikator U upotrebi ne ugasi prije nego nastavite. Također osigurajte da ste uklonili sve druge medije iz uređaja koji nisu uključeni u nadogradnju.
10. Na ekranu IPL ili Instalacija sistema, upišite 2 i pritisnite Enter. Pojavljuje se ekran Izbor tipa instalacijskog uređaja.



Upišite broj koji odgovara ispravnom tipu uređaja i pritisnite Enter.

11. Na vašoj konzoli se prikazuje ekran Potvrdi instalaciju Operativnog sistema. Pritisnite Enter.
12. Pojavljuje se ekran Izbor grupe jezika koji pokazuje primarni jezik trenutno na sistemu. Ovaj jezika mora biti dostupan na instalacijskom mediju. Uputite se na “Šifre komponenti za jezične verzije” na stranici 211 za popis kodova jezičnih dodataka.





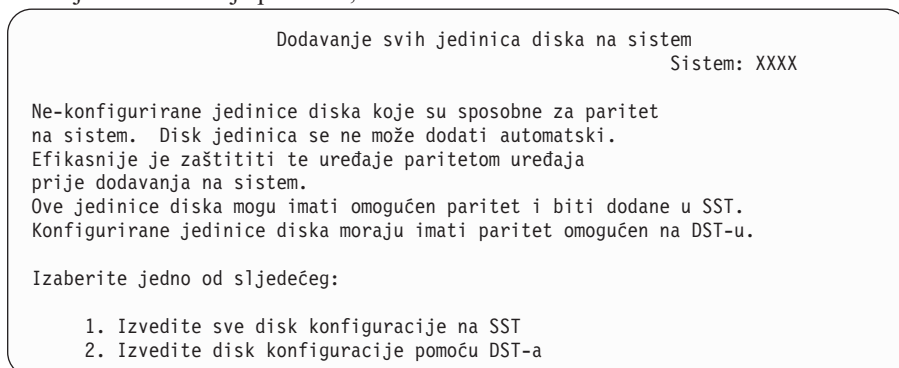
Provjerite da je prikazana vrijednost ispravna ili upišite brojeve koda jezičnog dodatka koji želite. Pritisnite Enter.

13. Nakon unosa jezičnog dodatka, pojavljuje se ekran Potvrda izbora jezičnog dodatka na vašoj konzoli. Pritisnite Enter.
14. Ako se ne pojavi izbornik Dodavanje svih disk jedinica sistemu, otidite na ekran IPL korak u toku u koraku 16 na stranici 121.

**Bilješka:** Ako instalirate na pojedinačnoj jedinici diska, osigurajte da imate dovoljno memorije. Minimalni zahtjevi za svaki sistem ili logičku particiju su ispisani u “Određivanje memorijskog prostora diska potrebnog za novu instalaciju” na stranici 107.

**15. Podzadatak dodavanja jedinica diska:**

- a. Ako je bilo koja nekonfigurirana disk jedinica koja je sposobna za zaštitu paritetom uređaja trenutno nezaštićena, prikazuje se ekran Dodavanje disk jedinica sistemu. Ako sljedeći ekran nije prikazan, otidite na korak 15b na stranici 120.



Mnogo je brže pokrenuti paritetnu zaštitu uređaja na disk jedinicama na DST-u prije nego su disk jedinice dodane konfiguraciji pomoćnog memorijskog spremišta.

Za pokretanje pariteta uređaja na prihvatljivim disk jedinicama, izvedite sljedeće zadatke s ekrana Dodavanje svih disk jedinica sistemu:

- 1) Izaberite opciju 2 da izvedete disk konfiguraciju na DST-u.
- 2) Prijavite se na promptu za prijavu na Namjenske servisne alate i vratite se na izbornik Upotreba namjenskih servisnih alata (DST).
- 3) Izaberite opciju Rad s disk jedinicama.
- 4) Izaberite opciju Rad s disk konfiguracijom.
- 5) Izaberite opciju Rad s paritetnom zaštitom uređaja.
- 6) Izaberite opciju Pokreni paritetnu zaštitu uređaja.
- 7) Prikazan je popis paritetnih skupova sposobnih za izvođenje paritetne zaštite uređaja. Upišite 1 na svaku liniju opcije za svaki paritetni skup.
- 8) Možete vidjeti ekran Potvrdi nastavak koji pokazuje da sistem mora izvesti obnavljanje direktorija. Pritisnite Enter za nastavak.


- 9) Prikazan je ekran Potvrda pokretanja paritetne zaštite uređaja. Ovo pokazuje popis disk jedinica koje će imati paritetnu zaštitu uređaja. Pritisnite Enter za nastavak. Prikazan je ekran U napredovanju koji pokazuje status funkcije.
- 10) Vratite se na ekran IPL ili Instaliranje sistema.
- b. Ako vidite sljedeći ekran nastavite s ovim korakom.

Dodavanje svih disk jedinica na sistem  
Sistem: XXXX

Izaberite jedno od sljedećeg:

1. Zadržavanje trenutne konfiguracije diska
2. Izvođenje konfiguracije diska korištenjem DST-a
3. Dodavanje svih jedinica diska pomoćnom memorijskom spremištu sistema
4. Dodavanje svih jedinica diska sistemskom ASP-u i ravnoteža podataka

Ako ne želite koristiti paritetnu zaštitu uređaja, zrcalnu zaštitu ili korisničke ASP-ove, izaberite opciju 3 (Dodavanje svih disk jedinica u sistemsko pomoćno spremište memorije). Dodavanjem disk jedinica prije nego instalirate operativni sistem poboljšavate ukupnu izvedbu sistema jer je operativni sistem distribuiran preko svih disk jedinica.

**Upozorenje: (Samo za logičke particije)** Prije dodavanja disk jedinice na ovu particiju, osigurajte da imate dodijeljen ispravni I/O resurs. Možda ne želite sada konfigurirati sve svoje jedinice diska. Pogledajte važeći izlaz iz alata za planiranje sistema koji dostavlja IBM za izbor konfiguracije. Za pristup alatu, otidite na Web stranicu Alat planiranja sistema  (<http://www.ibm.com/systems/support/tools/systemplanningtool/>).

Upišite 3 i pritisnite Enter.

**Bilješka:** Ako se pojavi prikaz Izvještaj o grešci konfiguracije diska ili Izvještaj upozorenja konfiguracije diska, otidite na “Poruke grešaka i upozorenja konfiguracije diska” na stranici 174 za određivanje odgovarajuće akcije.

- c. Možete vidjeti sljedeći ekran ako je vaša konfiguracija diska promijenjena. Upišite 5 pokraj problema i pritisnite Enter za prikaz detaljnog izvještaja.

Izvještaj o problemu

Napomena: Možda će biti potrebno poduzeti neke akcije za probleme ispisane ispod. Izaberite problem za prikaz detaljnijih informacija o problemu i da vidite koje akcije je moguće poduzeti za ispravljanje problema.

Upišite opciju, pritisnite Enter.  
5=Prikaz detaljnog izvještaja

OPT Problem

- \_\_\_\_\_

- \_\_\_\_\_

- d. Ako se pojavi sljedeći prikaz, jedinica diska koju ste izabrali za dodavanje vašoj konfiguraciji diska možda već ima podatke na sebi. Ako izaberete nastavak, svi podaci na ispisanim disk jedinicama će biti uklonjeni.

Budite sigurni da želite konfigurirati disk prije nego nastavite. Slijedite upute na ekranu.

Pritisnite Enter da se vratite na prikaz Izvještaj o problemu. Pritisnite F10 da nastavite podzadatak Dodavanje jedinice diska.

Moguće konfigurirane jedinice

Problem: Te ne-konfigurirane jedinice izgledaju kao konfigurirane jedinice neke druge konfiguracije diska i mogu sadržavati važeće podatke. Ova opcija će obrisati podatke s tih jedinica i uništiti konfiguraciju drugog diska.

Pritisnite Enter za nastavak.  
Pritisnite F12=Opoziv za vraćanje i promjenu vašeg izbora.

| Serijski broj | Tip   | Model | Ime resursa | Serijski broj drugog sistema |
|---------------|-------|-------|-------------|------------------------------|
| _____         | _____ | _____ | _____       | _____                        |
| _____         | _____ | _____ | _____       | _____                        |
| _____         | _____ | _____ | _____       | _____                        |
| _____         | _____ | _____ | _____       | _____                        |
| _____         | _____ | _____ | _____       | _____                        |
| _____         | _____ | _____ | _____       | _____                        |
| _____         | _____ | _____ | _____       | _____                        |

Još..

F3=Izlaz                  F12=Opoziv

- e. Sljedeći ekran pokazuje postotak dodanih jedinica diska. Ovaj ekran ne zahtijeva odgovor.

Status funkcije

Izabrali ste dodavanje jedinica.

\_\_\_ % dovršeno

- f. Kada je proces dovršen, nastavite proces instalacije softvera sa sljedećim korakom.  
**Ovo dovršava podzadatak za dodavanje disk jedinica.**

16. Statusni ekrani pojavljuju se na konzoli. Nije potrebno odgovarati na bilo koji od ovih ekrana. Sljedeće je primjer statusnog ekrana:

Licencni interni kod IPL u toku

IPL:

```

Tip : Nadzirani
Datum i vrijeme počet. . . : xx/xx/xx xx:xx:xx
Preth. zaustav. sist. . . : Normalno
Trenutni korak/ukupno . . : 1 16
Referentni kod detalji : C6004050
IPL korak. : Obnavljanje upravljanja memorijom

```

Sljedeća lista pokazuje neke IPL korake koji su pokazani na ekranu IPL korak u toku.

- Obnavljanje ovlaštenja
- Obnavljanje dnevnika
- Obnavljanje baze podataka
- Sinkronizacija dnevnika
- Pokretanje operativnog sistema

17. Pojavljuje se ekran Operativni sistem.

```

Instaliranje operativnog sistema

Upišite opcije, pritisnite Enter.

Opcija
instalacije 1 1=Uzmi defaulte (Bez prikaza
 drugih opcija)
 2=Promijeni instalacijske opcije

Datum:
Godina XX 00-99
Mjesec XX 01-12
Dan XX 01-31

Vrijeme:
Sati XX 00-23
Minuta XX 00-59
Sekunda XX 00-59

```

Upišite sljedeće i pritisnite Enter:

Opcija instalacije: 1  
Datum (Koristite trenutnu godinu, mjesec i dan.)  
Vrijeme (Koristite trenutno vrijeme, 24-satno.)

18. Statusne poruke pojavljuju se za vrijeme procesa instalacije. Nije potrebno odgovarati na bilo koji od ovih statusnih ekrana. Sljedeće je primjer statusnog ekrana. Ekran je prazan neko vrijeme između stupnja 4 i stupnja 5.

```

ID poruke . . . : CPI2070 IBM i status instalacije

Stupanj 2 |-----+-----+
 | 33% |
 +-----+-----+

Stupanj
instalacije Dovršeno Objekata
1 Kreiranje potrebnih profila i knjižnica : X vraćeno
>> 2 Vraćanje programa u knjižnicu QSYS : 04548
3 Vraćanje jezičnih objekata u knjižnicu QSYS :
4 Ažuriranje progr. tablice :
5 Instal. datoteka baze podataka :
6 Instaliranje objekata osnovnog direktorija :

```

19. Poruke slične sljedećoj se mogu pojaviti:

```

Poruke prikaza

Red : QSYSOPR Sistem: XXXX
Knjižnica . . . : QSYS Program : *DSPMSG
Ozbiljnost . . . : 10 Knjižnica . . . :
Isporuka : *BREAK

Pritisnite Enter za nastavak.
Red poruka sistemskog operatera QSYSOPR je ponovno kreiran.
Vrijednosti konzole izgubljene.

```

Pritisnite Enter.

20. Pokazuje se ekran za prijavu.

```

Prijava
 Sistem. : XXX
 Podsistem . . . : XXXXX
 Ekran : XXXXXXXX

Korisnik QSECOFR
Program/procedura _____
Izbornik _____
Trenutna knjižnica _____

```

Upišite QSECOFR za prompt *Korisnik*. Pritisnite Enter.

21. Pojavljuje se ekran IPL Opcije.

```

IPL Opcije

Upišite izbore, pritisnite Enter.

Sistemski datum XX / XX / XX MM / DD / YY
Sistemsko vrijeme XX : XX : XX HH : MM : SS
Sistemska vrem. zona Q0000UTC F4 za popis
Očisti redove poslova N Y=Da, N=Ne
Očisti izlazne redove N Y=Da, N=Ne
Očisti nepotpune dnevnikne poslova N Y=Da, N=Ne
Pokreni pisače ispisa Y Y=Da, N=Ne
Pokreni sistem u ogranič. stanju N Y=Da, N=Ne

Postavi glavne sistem.opcije Y Y=Da, N=Ne
Defin. ili promjena sistema kod IPL-a N Y=Da, N=Ne

Zadnja operacija isključenja bila je ABNORMAL

```

**Napomene:**

- Zanemarite poruku na dnu ekrana IPL opcije.
- Ako trebate promijeniti sistemske vrijednosti, to možete napraviti sada. Jedan primjer sistemske vrijednosti koju možete promijeniti je vrijednost za sistemska vrijednost razine sigurnosti (QSECURITY).  
 Drugi primjer je sistemska vrijednost kontrole pretraživanja (QSCANFCTL). Ako to još niste napravili, razmotrite specificiranje \*NOPOSTRST za QSCANFCTL sistemska vrijednost da smanjite buduće pretraživanje nekih objekata koji se vraćaju za vrijeme instalacije licencnih programa u sljedećim koracima. Za više informacija o pretraživanju i postavljanju sistemskih vrijednosti, pogledajte poglavlje Podrška pretraživanju u IBM i Informacijski centar.  
 Upišite Y za prompt *Definiraj ili promijeni sistem na IPL-u*. Slijedite upute na ekranima.  
 Upišite sljedeće i pritisnite Enter.  
 Sistemska datum (Koristite trenutni datum.)  
 Sistemska vrijeme (Koristite trenutno vrijeme, 24-satno.)  
 Sistemska vremenska zona (Provjerite da je ispravna ili pritisnite F4 za izbor vremenske zone.)  
 Pokrenite sistem u ograničenom stanju Y  
 Postavite glavne sistemske opcije Y

22. Pojavljuje se ekran Postavljanje glavnih sistemskih opcija.

```
Postavljanje glavnih sistemskih opcija

Upišite izbore, pritisnite Enter.

Omogućite automatsku konfiguraciju Y Y=Da, N=Ne
Imenovanje konfiguracije uređaja *NORMAL *NORMAL, *S36,
 *DEVADR
Default posebno okruženje *NONE *NONE, *S36
```

Odgovorite na promptove na ekranu Postav glavnih sistemskih opcija.

- Omogući automatsku konfiguraciju  
Vrijednost Y (Da) automatski konfigurira lokalne uređaje. N (Ne) označava da nema automatske konfiguracije.
- Imenovanje konfiguracije uređaja  
Navedite \*NORMAL za upotrebu konvencije imenovanja jedinstvene IBM i operativnom sistemu. Vrijednost \*S36 koristi konvenciju imenovanja sličnu System/36. Pogledajte knjigu *Konfiguracija lokalnih uređaja, SC41-5121-00*, za informacije o imenovanju konfiguracije uređaja i o \*DEVADR.
- Default posebno okruženje  
Default vrijednost \*NONE označava da nema posebnog okruženja. \*S36 postavlja System/36 okruženje. Pogledajte knjigu *Programiranje za System/36 okruženje*, SC41-4730 (V4R5 ili ranije), za više informacija o radu u System/36 okruženju.  
Pritisnite Enter.

23. Može biti prikazano nekoliko Poruka ekrana. Pritisnite Enter za svaki prikaz poruke kako bi nastavili.

Sljedeći ekran je primjer poruke koji može biti pokazan:

```
Poruke prikaza

Red : QSYSOPR Sistem: XXXX
Knjižnica . . : QSYS Program : *DSPMSG
Ozbiljnost . . : 60 Knjižnica . . . :
Isporuka . . . : *BREAK

Pritisnite Enter za nastavak.
Sistemski objekt QWCSCPF je ponovno kreiran za vrijeme IPL-a.
```

24. Ekran Uređivanje ponovne izgradnje pristupnih staza može biti pokazan. Ako je, pritisnite Enter za nastavak.

25. Opet vidite prikaz Status.



30. Kad se na vašoj konzoli pojavi System i Glavni izbornik, završili ste zadatak instalacije operativnog sistema.

## Rezultati

**Dovršili ste ovaj zadatak.**

Za instaliranje dodatnih licencnih programa, nastavite sa zadacima u “Upotreba izbornika Rad s licencnim programima za instalaciju IBM licencnih programa” na stranici 131.

## Instalacija softvera na novi sistem (s instaliranim IBM i)

Koristite ove procedure ako već imate IBM i operativni sistem na novom sistemu i želite instalirati ostale licencne programe.

Sljedeće upute pretpostavljaju da su IBM i 7.1 Licencni interni kod i operativni sistem instalirani, primarni jezik je ispravan, vrijednost načina konzole je ispravna i sistem je isključen.

Ako niste sigurni je li operativni sistem već instaliran, kontaktirajte vašeg ovlaštenog dobavljača servisa.

### Prije početka instalacije softvera na sistem

Provjerite ove točke prije instalacije licencnih programa koji su povezani s IBM i operativnim sistemom na vašem sistemu.

Ako to niste već učinili, dovršite zadatke iz IBM i Informacijski centar poglavlja “Priprema za instalaciju IBM i izdanja” na stranici 105.

**Bilješka:** Ako ste dodali novu disk jedinicu sistemu, trebate ponovno napuniti operativni sistem kako bi koristio tu disk jedinicu. To će poboljšati izvedbu sistema distribuirajući operativni sistem kroz sve disk jedinice. Dovršite “Instalacija softvera na novi sistem ili logičku particiju (bez instaliranog IBM i)” na stranici 116 ako dodajete jedinice diska. Ako planirate koristiti paritetnu zaštitu uređaja, pomoćna memorijska spremišta ili zrcalnu zaštitu, pogledajte poglavlja u Obnavljanje vašeg sistema u IBM i Informacijski centar prije nego što počnete.

Ako ne planirate koristiti logičke particije, pročitajte poglavlje Planiranje logičkih particija u IBM Sistemski hardver Informacijski centar. Dodatno, pogledajte Web stranica logičkih particija ([www.ibm.com/eserver/series/lpar](http://www.ibm.com/eserver/series/lpar)).

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Samo za logičke particije</b> |
|----------------------------------|

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ako izvedete ove akcije na sistemu s logičkim particijama, upute pripadaju samo toj particiji. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Izvođenje početnog punjenja programa (IPL)

Za pripremu sistem za IBM i korisničke operacije, slijedite ovaj postupak.

### O ovom zadatku

**Bilješka:** Ako već imate System i Glavni izbornik na vašoj konzoli otidite na “Upotreba izbornika Rad s licencnim programima za instalaciju IBM licencnih programa” na stranici 131 da instalirate dodatne licencne programe.



## Postupak

1. Osigurajte da je sistem isključen prije nego započnete.
2. Na vašoj konzoli, uspostavite vezu sa sistemom
3. Ako instalacijski uređaj ima zasebne prekidače za uključivanje i isključivanje, prekidač je na položaju Uključeno.
4. Postavite IPL tip na **A** kako bi postavili način na **Ručni**.
5. Pritisnite Enter na kontrolnom panelu.
6. Uključite sistem pritiskom na tipku za uključivanje.
7. Nakon nekog vremena pojavljuje se ekran IPL ili Instalacija sistema.

```
IPL ili Instaliranje sistema
System: XXXX
Izaberite jedno od sljedećeg:

1. Izvedite IPL
2. Instalirajte operativni sistem
3. Koristite Namjenske servisne alate (DST)
4. Izvedite automatsku instalaciju operativnog sistema
5. Spremite Licencni interni kod
```

Upišite 1 i pritisnite Enter.

8. Statusni ekrani su prikazani na konzoli. Nije potrebno odgovarati na bilo koji od ovih ekrana. Sljedeće je primjer statusnog ekrana:

```
Licencni interni kod IPL u toku

IPL:
Tip : Nadzirani
Datum i vrijeme počet. . : xx/xx/xx xx:xx:xx
Preth. zaustav. sist. . : Normalno
Trenutni korak/ukupno . . : 1 16
Referentni kod detalji : C6004050
IPL korak. : Obnavljanje upravljanja memorijom
```

Sljedeća lista pokazuje neke IPL korake koji su pokazani na ekranu IPL korak u toku.

- Obnavljanje ovlaštenja
- Obnavljanje dnevnika
- Obnavljanje baze podataka
- Sinkronizacija dnevnika
- Pokretanje operativnog sistema

Neki od IPL koraka mogu dugo potrajati.

9. Nekoliko poruka se može pojaviti na konzoli. Sljedeće je primjer poruke koja se može pojaviti:

```
Poruke prikaza
Sistem. : XXXX
Program : *DSPMSG
Knjižnica . . . :
Isporuka : *BREAK

Red : QSYSOPR
Knjižnica . . . : QSYS
Ozbiljnost . . . : 10

Pritisnite Enter za nastavak.
Ponovno je kreiran sistemski objekt xxxxx za vrijeme IPL-a.
```

Za nastavak pritisnite Enter nakon svake poruke koju primite.

10. Pojavljuje se ekran Prijava.

**Bilješka:** Ako trebate promijeniti lozinku za QSECOFR korisnički profil, sada zapišite lozinku. Spremite je na sigurno mjesto.

11. Pojavljuje se ekran IBM i IPL u toku.
12. Ako se pojavi ekran Izbor proizvoda za rad s PTF-ovima pritisnite F3 (Izlaz).
13. Pojavljuje se ekran IPL Opcije.

IPL Opcije

Upišite izbore, pritisnite Enter.

|                                                 |              |              |
|-------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Sistemski datum . . . . .                       | XX / XX / XX | MM / DD / YY |
| Sistemsko vrijeme . . . . .                     | XX : XX : XX | HH : MM : SS |
| Sistemska vrem. zona . . . . .                  | Q0000UTC     | F4 za popis  |
| Očisti redove poslova . . . . .                 | N            | Y=Da, N=Ne   |
| Očisti izlazne redove . . . . .                 | N            | Y=Da, N=Ne   |
| Očisti nepotpune dnevnik poslova . . . . .      | N            | Y=Da, N=Ne   |
| Pokreni pisače ispisa . . . . .                 | Y            | Y=Da, N=Ne   |
| Pokreni sistem u ogranič. stanju . . . . .      | Y            | Y=Da, N=Ne   |
|                                                 |              |              |
| Postavi glavne sistem.opcije . . . . .          | Y            | Y=Da, N=Ne   |
| Defin. ili promjena sistema kod IPL-a . . . . . | N            | Y=Da, N=Ne   |

**Zadnja operacija isključenja bila je ABNORMAL**

**Napomene:**

- Zanimarite poruku na dnu ekrana IPL opcije.
- Ako trebate promijeniti sistemske vrijednosti, to možete napraviti sada. Jedan primjer sistemske vrijednosti koju možete promijeniti je vrijednost za sistemska vrijednost razine sigurnosti (QSECURITY). Drugi primjer je sistemska vrijednost kontrole pretraživanja (QSCANFCTL). Ako to još niste napravili, razmislite o specifikaciji \*NOPOSTRST za QSCANFCTL sistemska vrijednost da smanjite buduće pretraživanje nekih objekata koji se vraćaju za vrijeme instalacije licencnih programa u sljedećim koracima. Za više informacija o pretraživanju i postavljanju sistemskih vrijednosti, pogledajte poglavlje Podrška pretraživanju u IBM i Informacijski centar. Upišite Y za prompt *Definiraj ili promijeni sistem na IPL-u*. Slijedite upute na ekranima. Upišite sljedeće i pritisnite Enter.
  - Sistemski datum (Koristite trenutni datum.)
  - Sistemska vrijeme (Koristite trenutno vrijeme, 24-satno.)
  - Sistemska vremenska zona (Provjerite da je ispravna ili pritisnite F4 za izbor vremenske zone.)
  - Pokrenite sistem u ograničenom stanju Y
  - Postavite glavne sistemske opcije Y

14. Dodatne poruke ekrana mogu biti pokazane. Pritisnite Enter nakon svake poruke za nastavak.
15. Pojavljuje se ekran Postavljanje glavnih sistemskih opcija.

```

Postavljanje glavnih sistemskih opcija

Upišite izbore, pritisnite Enter.

Omogućite automatsku konfiguraciju Y Y=Da, N=Ne
Imenovanje konfiguracije uređaja *NORMAL *NORMAL, *S36,
 *DEVADR
Default posebno okruženje *NONE *NONE, *S36

```

Odgovorite na promptove na ekranu Postav glavnih sistemskih opcija.

- Omogući automatsku konfiguraciju  
Vrijednost Y (Da) automatski konfigurira lokalne uređaje. N (Ne) označava da nema automatske konfiguracije.
- Imenovanje konfiguracije uređaja  
Navedite \*NORMAL za upotrebu konvencije imenovanja jedinstvene IBM i operativnom sistemu. Vrijednost \*S36 koristi konvenciju imenovanja sličnu System/36. Pogledajte knjigu *Konfiguracija lokalnih uređaja, SC41-5121-00*, za informacije o imenovanju konfiguracije uređaja i o \*DEVADR.
- Default posebno okruženje  
Default vrijednost \*NONE označava da nema posebnog okruženja. \*S36 postavlja System/36 okruženje. Pogledajte knjigu *Programiranje za System/36 okruženje*, SC41-4730 (V4R5 ili ranije), za više informacija o radu u System/36 okruženju.  
Pritisnite Enter.

16. Ekran Uređivanje ponovne izgradnje pristupnih staza može biti pokazan. Ako je, pritisnite Enter za nastavak.
17. Pojavljuje se ekran Rad sa softverskim ugovorima. Izaberite prikaz softverskih ugovora za \*MCHCOD (koji uključuju Licencni interni kod) i IBM i operativni sistem (5770SS1). Pročitajte i prihvatite te ugovore. Ako su softverski ugovori odbijeni, imate izbor ili isključiti sistem ili se vratiti i prihvatiti ugovore.
18. Pojavljuje se nekoliko praznih ekrana i ekran Poruke prikaza. Da nastavite, pritisnite Enter za svaki prikaz poruke. Ne odgovarajte na prazne ekrane.

Sljedeći ekran je primjer poruke koji se pojavljuje:

```

Poruke prikaza
Sistem : XXXX
Red : QSYSOPR Program : *DSPMSG
Knjižnica . . . : QSYS Knjižnica . . . :
Ozbiljnost . . . : 10 Isporuka : *BREAK

Pritisnite Enter za nastavak.
Svi poslovi na sistemu izgubljeni. Redovi posla i izlaza obrisani.

```

19. Pojavljuje se System i Glavni izbornik na vašoj konzoli.

**Rezultati**

**Dovršili ste ovaj zadatak.**

Za instaliranje dodatnih licencnih programa, nastavite sa zadacima u “Upotreba izbornika Rad s licencnim programima za instalaciju IBM licencnih programa” na stranici 131.

---

## Instalacija dodatnih licencnih programa

Za instalaciju dodanih licencnih programa ili opcijskih dijelova licencnih programa na vaš sistem ili IBM i logičku particiju, slijedite ovaj postupak. (Posebno naručeni dodaci se instaliraju kao licencni program.)

Ove procedure možete koristiti za instalaciju većine softverskih proizvoda. Međutim, ako ste primili bilo kakve posebne upute za instalaciju uz vašu narudžbu, svakako provjerite te upute prije nego što instalirate softverski proizvod.

### Prije nego započnete instalaciju dodatnih licencnih programa

Koristite ove informacije za dodavanje dodatnih licencnih programa ili kao dijela nadogradnje izdanja IBM i softvera ili nezavisno.

Ako ste ovo već napravili, dovršite zadatke u “Priprema za instalaciju IBM i izdanja” na stranici 105.

Ako instalirate dodatni licencni program nezavisno od nadogradnje softverskog izdanja, provjerite sljedeće:

- Osigurajte da ste posjedujete nedavnu kopiju kumulativnog PTF paketa (SF99710). Kada naručite kumulativni PTF paket, dobijete i zadnji PTF HIPER grupni CD-ROM (SF99709) i grupni CD-ROM za bazu podataka (SF99701).
- Koristite informacije planiranja preventivnog servisa (PSP) da odredite trebaju li preduvjetni PTF-ovi biti instalirani ili jesu li neke posebne upute uključene za instaliranje licencnog programa.

PTF-ovi za licencne programe su na posebnom mediju. Koristite *Informacijsko pismo o otpremanju PTF-a* da instalirate kumulativni PTF paket nakon dodavanja dodatnih licencnih programa.

Ako dodate dodatne licencne programe i imate instalirani sekundarni jezik na vašem sistemu, morate instalirati sekundarni jezik nakon što instalirate licencne programe. Inače, licencni programi neće imati podršku za sekundarni jezik.

**Bilješka: Potrebno ograničeno stanje.** Sistem mora biti u ograničenom stanju za instalaciju sljedećih knjižnica i opcija operativnog sistema.

- IBM i knjižnice QGPL i QUSRSYS
- IBM i opcija 3 - Proširena osnovna podrška direktorija
- IBM i opcija 12 - Host poslužitelji

Neki licencni programi i knjižnice zahtijevaju stanje ograničenja, dok druge zahtijevaju djelomično ograničeni sistem. Drugi licencni programi mogu zahtijevati posebne akcije prije spremanja, vraćanja ili instaliranja nove kopije na proizvod. Međutim, da izbjegnute greške u instalaciji i da dobijete najbolje performanse za vrijeme nadogradnje, stavite sistem u ograničeno stanje.

Ako želite instalirati druge licencne programe dok sistem nije u ograničenom stanju, možete preskočiti korake 3a do 3e u “Upotreba izbornika Rad s licencnim programima za instalaciju IBM licencnih programa” na stranici 131.

**Planirate li koristiti ili da li koristite logičke particije?** Pročitajte poglavlje Planiranje za logičke particije u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.

**Planirate li korištenje kataloga slika (virtualni uređaj medija) za instalaciju?** Pročitajte poglavlje “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 38 da kreirate uređaj, katalog slika i unos u katalog slika.

## Upotreba izbornika Rad s licencnim programima za instalaciju IBM licencnih programa

Ako imate logičke particije, morate izvesti ove procedure na svakoj IBM i logičkoj particiji na koju želite instalirati IBM licencne programe.

### Postupak

1. Ako još niste prijavljeni na sistem kao službenih sigurnosti (QSECOFR korisnički profil), sada to učinite.

**Bilješka:** System i Glavni izbornik (ili izbornik koji ste izabrali za vaš početni izbornik) se pojavljuje na konzoli.

2. Ako instalirate iz kataloga slika (virtualni medij uređaja), upute postavljanja su u poglavlju “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika” na stranici 38.

Ako instalirate s optičkog medija, umetnite volumen licencnog programa koji želite instalirati na instalacijski uređaj. Ako je ovo nova instalacija, umetnite prvo volumen koji sadrži operativni sistem. Za više informacija o optičkom mediju koji ste primili sa svojom narudžbom, pogledajte “Oznake medija i njihov sadržaj” na stranici 207. Čekajte da se indikator U upotrebi ugasi prije nego nastavite.

3. Ako instalirate iz virtualne optičke memorije koristeći mrežni sistem datoteka, upute za postavljanje se nalaze u poglavlju “Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera virtualnom optičkom memorijom koristeći mrežni sistem datoteka” na stranici 42.
4. Napravite sljedeće da stavite sistem u ograničeno stanje i da filtrirate poruke koje se pojavljuju.
  - a. Upišite CHGMSGQ QSYSOPR \*BREAK SEV(60) i pritisnite Enter.
  - b. Može se pojaviti prikaz poruke. Pritisnite Enter.
  - c. Upišite ENDSBS LICPGM i pritisnite Enter.
  - d. Kad se pojavi sljedeća poruka pritisnite Enter za nastavak:  
ENDSBS SBS(\*ALL) naredba se obrađuje
  - e. Pojavit će se poruka Sistem je završio u ograničenom stanju. Pritisnite Enter za nastavak.
  - f. Upišite CHGMSGQ QSYSOPR SEV(95) i pritisnite Enter.
  - g. Može se pojaviti prikaz poruke. Pritisnite Enter.
5. Upišite GO LICPGM i pritisnite Enter.
6. pojavit će se Rad s licencnim programima.

Izaberite jedno od sljedećeg:

Ručna Instalacija

1. Instaliraj sve

Priprema

5. Priprema za instalaciju

Licencni programi

10. Prikaz instaliranih licencnih programa
11. Instaliranje licencnih programa
12. Brisanje licencnih programa
13. Spremanje licencnih programa

Ako ste ovdje prešli iz koraka 4 na stranici 87, dovršite ovaj korak i vratiti se na korak 5 na stranici 88. Ako slijedite zadatke u ovom poglavlju i želite prihvatiti softverske ugovore za licencne programe pojedinačno, nastavite s korakom 7.

Ako imate puno licencnih programa za instaliranje, brže je prihvatiti ih zajedno nego prihvaćati ih pojedinačno kroz ručnu instalaciju. Ako želite prihvatiti vaše ugovore licencnih programa sve u isto vrijeme, izaberite opciju 5 (Priprema za instalaciju).

- a. Izaberite opciju za rad sa softverskim ugovorima. Ako se licencni program koji želite instalirati ne pojavi na prikazu Rad s ugovorima softvera, koristite F22 (Vraćanje softverskog ugovora). Inače, nastavite sa sljedećim korakom.
  - b. Upišite 5 za prikaz softverskih ugovora za licencne programe koje želite instalirati i pritisnite Enter. Pritisnite F14 da prihvatite ugovore softvera i tada se vratite na prikaz Rad s licencnim programima.
7. Na prikazu Rad s licencnim programima ili upišite 1 (Instaliraj sve) ili upišite 11 (Instaliraj licencne programe). Pročitajte sljedeće upute za pomoć pri odluci.

**Bilješka:** Ako želite instalirati sve licencne programe s distribucijskog medija, koristite Ručnu instalaciju Opcija 1, Instaliraj sve. Ovo će uštedjeti vrijeme za instalaciju. Ako želite većinu licencnih programa s medija, tada je Ručna instalacija Opcija 1 također preferirani izbor. Morat ćete obrisati višak neželjenih licencnih programa. Ekran Ručna instalacija se pojavljuje nakon izbora Ručne instalacije Opcije 1.

Upišite sljedeće na ovaj ekran:

- Opcija instalacije: 2 (2=svi proizvodi)
- Instalacijski uređaj: OPT01
- Zamjena ako je trenutno: N
- Neprihvaćeni ugovor: 2 (2=Prikaz softverskog ugovora)
- Automatski IPL: N

U ovom primjeru, OPT01 se koristi za instalacijski uređaj. Ako koristite različitu konvenciju o imenovanju, upišite ime koje ste dodijelili instalacijskom uređaju.

Za više informacija o upotrebi opcije 1, uputite se na “Ručna instalacija Opcija 1. Instalacija svih” na stranici 216.

Pritisnite Enter. Ako ste upisali 1, nastavite s korakom 11 na stranici 134 ovih uputa.

8. Ako ste upisali 11, pojavljuje se ekran Instaliranje licencnih programa. Prođite preko ekrana da pronađete licencne programe koje želite. Upišite 1 u stupac Opcija pokraj licencnog programa koji treba instalirati.

### Instaliranje licencnih programa

Sistem: XXXX

Upišite opcije, pritisnite Enter.  
1=Instaliraj

| Opcija | Licencni Program | proizvod Opcija | Opis                                   |
|--------|------------------|-----------------|----------------------------------------|
| -      | 5770SS1          |                 | Knjižnica QGPL                         |
| -      | 5770SS1          |                 | Knjižnica QUSRSYS                      |
| -      | 5770SS1          | 1               | Proširena osnovna podrška              |
| -      | 5770SS1          | 2               | Online informacije                     |
| -      | 5770SS1          | 3               | Proširena podrška osnovnog direktorija |
| -      | 5770SS1          | 5               | System/36 okruženje                    |
| -      | 5770SS1          | 6               | System/38 okruženje                    |
| -      | 5770SS1          | 7               | Primjer knjižnice alata                |
| -      | 5770SS1          | 8               | AFP fontovi kompatibilnosti            |
| -      | 5770SS1          | 9               | *PRV CL podrška za prevodioca          |
| -      | 5770SS1          | 12              | Host poslužitelji                      |
| -      | 5770SS1          | 13              | Otvorenost sistema uključuje           |

Još...

F3=Izlaz F11=Prikaz stanja/izdanja F12=Opoziv F19=Prikaz zaštitnih znakova

#### Napomene:

- Sljedeće stavke su predizabrane ako instalirate licencne programe kao dio instalacije novog sistema.
  - 5770-SS1 Knjižnica QGPL
  - 5770-SS1 Knjižnica QUSRSYS
  - 5770-SS1 opcija 1, proširena osnovna podrška
  - 5770-SS1 opcija 3, Proširena podrška osnovnog direktorija
  - 5770-SS1 opcija 30, QSHELL
  - 5770-SS1 opcija 33, okruženje prijenosnih aplikativnih rješenja
  - 5770-DG1, IBM HTTP Server for i
  - 5761-JV1, IBM Developer Kit for Java
  - 5761-JV1 opcija 11, Java SE 6 32 bit

Ako dodajete dodatne (nove) licencne programe ili opsijske dijelove, ove će stavke biti unaprijed izabrane samo ako su u stanju greške.

- Licencni program koji želite instalirati možda nije ispisan na prikazu Licencni programi. Ako licencni program nije izlistan, može biti dodan na popis upisom informacija u prazna polja na vrhu popisa. Nakon što pritisnete Enter, ovaj proizvod se pojavljuje na listi s drugim proizvodima.
  - Upišite 1 u stupac Opcija.
  - Upišite identifikator proizvoda u stupcu Licencni program.
  - Upišite vrijednost opcije proizvoda u stupcu Opcija proizvoda.
  - Pritisnite Enter.

Kod upisa opcije proizvoda sistem prihvaća samo sljedeće tri vrijednosti: \*BASE, broj opcije ili \*ALL.

- Vrijednost \*BASE instalira samo osnovne proizvode pridruženog identifikatora proizvoda.
- Broj opcije proizvoda instalira samo određenu opciju pridruženog identifikatora proizvoda. Da bi bili u mogućnosti instalirati opcije, morate instalirati bazni proizvod (\*BASE).

- Vrijednost \*ALL instalira osnovni proizvod i sve opcije pridruženog identifikatora proizvoda koje se nalaze na mediju.

Imajte na umu da će se licencni programi koje ste dodali pojaviti na popisu samo s identifikatorom proizvoda i neće dati opisno ime proizvoda. Također, trebate provjeriti dokumentaciju koja je došla uz proizvod da provjerite da li postoje bilo kakve posebne upute.

Ako dobijete poruku da se proizvod već pojavljuje na popisu, kliznite dolje popisom do proizvoda. Provjerite da postoji 1 u stupcu Opcija. Provjerite da je izabran za instalaciju.

Pritisnite Enter.

- Ekran Potvrda instalacije licencnih programa se pojavljuje na konzoli. Pritisnite Enter za potvrdu vaših izbora.
- Pojavljuje se ekran Opcije instalacije.

```

Opcije instalacije
Sistem: XXXX
Upišite izbore, pritisnite Enter.
Instalacijski uređaj . . . OPT01 Ime
Objekti za instalaciju . . . 1 1=Programi i jezični objekti
 2=Programi
 3=Jezični objekti
Neprihvaćeni ugovor . . . 2 1=Ne instaliraj licencni program
 2=Prikaz softverskog ugovora
Automatski IPL N Y=Da
 N=Ne

```

Upišite sljedeće na ovaj ekran:

- Instalacijski uređaj: OPT01 (U ovom primjeru, OPT01 se koristi za instalacijski uređaj. Ako koristite različitu konvenciju o imenovanju, upišite ime koje ste dodijelili instalacijskom uređaju.)
  - Objekti za instalaciju: 1
  - Neprihvaćeni ugovor: 2
  - Automatski IPL: N
- Jedan ili oba sljedeća ekrana pokazuju status licencnih programa i jezične objekte od trenutka njihove instalacije na sistem. Nije potrebno odgovarati na ove statusne ekrane.

```

Instalacija licencnih programa
Sistem: XXXX
Obrađeni licencni programi : 0 od XXX
Instalacija licencnog programa je u toku

```

Sljedeći ekran primjer je ekrana koji se pojavljuje za vrijeme procesa instalacije.

```

Instalacija licencnih programa
Sistem: XXXX
Obrađeni licencni programi : X od XXX
Licencni
program Opcija Opis
5770SS1 12 Host poslužitelji
2924
Tip

```



**Bilješka:** Ovaj ekran pokazuje koji licencni programi i opcijski dijelovi licencnih programa se instaliraju. Nakon što su \*PGM objekti i \*LNG objekti za svaki licencni program ili opcijski dio instalirani, identifikator licencnog objekta nestaje s ekrana i broj u polju obrađeni licencni programi se mijenja da pokaže koliko je obrađeno.

12. Mogli biste vidjeti ekran Prikaz poruka. Ako imate volumen drugog medija koji sadrži licencne programe za učitavanje, u ovom trenutku možete ih učitati. Ako instalirate s optičkog medija, pričekajte da se ugasi indikator U Upotrebi prije odgovora na poruku.

```

 Poruke prikaza
 System: XXXX
Red : QSYSOPR Program : *DSPMSG
Knjižnica . . : QSYS Knjižnica . . . :
Ozbiljnost . . : 95 Isporuka : *BREAK

Upišite odgovor (ako je potreban), pritisnite Enter.
Stavite sljedeći volumen u optički uređaj OPT01 (X G)
Odgovor . . . G
```

Upišite **G** i pritisnite Enter. Nakon što učitate sve volumene upišite **G** i pritisnite Enter. Ako više nema volumena za učitavanje koji sadrže licencne programe ili ako želite završiti proces punjenja, upišite **X** i pritisnite Enter.

13. Ako licencni program zahtijeva prihvaćanje softverskog ugovora, pojavljuje se ekran Softverski Ugovori. Napravite jedno od sljedećeg:

- Pritisnite F14 za prihvatanje ugovora i dozvoljavanje da se licencni program nastavi instalirati.
- Pritisnite F16 da odbijete ugovor i završite instalaciju tog licencnog programa.

14. Ekran Rad s licencnim programima pojavljuje se na vašoj konzoli kada je proces instalacije dovršen. Jedna od sljedećih poruka se pojavljuje na dnu ekrana Rad s licencnim programima.

Nije dovršena funkcija Rad s licencnim programima. Otiđite na poglavlje Poglavlje 14, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 159 da odredite problem.

Dovršena je funkcija Rad s licencnim programima. Nastavite sa sljedećim korakom.

15. Provjerite instalirane vrijednosti statusa vaših licencnih programa i provjerite kompatibilnost. Važno je da se uvjerite da su svi vaši licencni programi kompatibilni s operativnim sistemom.

Koristite opciju izbornika LICPGM 10 (Prikaz licencnih programa) da vidite izdanje i instalirane vrijednosti statusa instaliranih licencnih programa. Ako je vrijednost statusa instalacije za licencni program \*COMPATIBLE, spreman je za upotrebu. Ako je vrijednost statusa instalacije licencnog programa \*BACKLEVEL, licencni program je instaliran, ali njegova verzija, izdanje i modifikacija nisu kompatibilni s trenutno instaliranom razinom operativnog sistema. Provjerite poglavlje, “Izdanja i veličine licencnih programa” na stranici 181, za provjeru trenutne verzije, izdanja i modifikacija licencnog programa. “Instalirane vrijednosti statusa” na stranici 213 ispisuje opise vrijednosti vjerojatno instaliranih statusa.

## Rezultati

### Dovršili ste ovaj zadatak.

1. Da li imate još licencnih programa ili opcijskih dijelova za instalaciju, ali se oni nisu pojavili na popisu prikazanom u koraku 8 na stranici 132 (ili nisu mogli biti dodani na popis)?
- **Ne.** Otiđite na sljedeći korak (korak 2 na stranici 136).

- **Da.** Otiđite na “Upotreba naredbe Vraćanje licencnih programa za instalaciju IBM li ne-IBM licencnih programa” za instalaciju tih licencnih programa ili opcijskih dijelova.
2. Da li trebate instalirati sekundarni jezik?
    - **Ne.** Otiđite na sljedeći korak (korak 3).
    - **Da.** Otiđite na “Instalacija sekundarnog jezika” na stranici 137 i dovršite upute.
  3. Morate dovršiti proces instalacije prije nego stavite sistem u pogon. Otiđite na “Kontrolna lista: Dovršetak IBM i instalacije” na stranici 141 i dovršite upute.

## Upotreba naredbe Vraćanje licencnih programa za instalaciju IBM li ne-IBM licencnih programa

Za korištenje naredbe IBM i Vraćanje licencnih programa (RSTLICPGM) za instaliranje licencnih programa na sistemu, slijedite ovaj postupak.

### O ovom zadatku

Možda ćete biti upućeni na upotrebu naredbe RSTLICPGM za instalaciju ne-IBM licencnih programa. Svi IBM-dobavljeni licencni programi, uključujući Programski zahtjev za određivanje cijene (PRPQ), ponude licencnog programa (LPO) i pojedinačni licencni programi, su već trebali biti instalirani pomoću opcija 1 ili 11 na LICPGM izborniku ili za vrijeme automatske instalacije.

**Bilješka:** Ako nemate ne-IBM licencne programe možete preskočiti ovaj zadatak. Ako trebate instalirati sekundarni jezik otiđite na “Instalacija sekundarnog jezika” na stranici 137 i dovršite upute. Inače, morate dovršiti proces instalacije i tada otići na “Kontrolna lista: Dovršetak IBM i instalacije” na stranici 141 i dovršiti upute.

### Postupak

1. Možda ste dobili posebne upute za instalaciju s tim proizvodima. Ako jeste, koristite te upute.
2. Stavite medij koji sadrži licencni program ili opcijski dio u instalacijski uređaj.
3. Ako trebate prihvatiti neki ne-IBM softverski ugovor, možete odjednom prihvatiti ugovore za sve vaše licencne programe, kao i kod paketne instalacije proizvoda ili ih možete kasnije prihvatiti pojedinačno. Da bi sada prihvatili sve vaše softverske ugovore upišite GO LICPGM. Izaberite opciju 5 (Priprema za instalaciju).
  - a. Izaberite opciju za rad sa softverskim ugovorima. Na ekranu Rad sa softverskim ugovorima koristite F22 (Vraćanje softverskog ugovora).
  - b. Upišite 5 za prikaz softverskih ugovora za licencne programe koje želite instalirati i pritisnite Enter. Pritisnite F14 da prihvatite ugovore softvera i tada se vratite na prikaz Rad s licencnim programima.
4. U sljedećim koracima, OPT01 se koristi kao instalacijski uređaj. Ako koristite različitu konvenciju o imenovanju, koristite ime koje ste dodijelili instalacijskom uređaju.

Za instalaciju novog licencnog programa, upišite naredbu:

```
RSTLICPGM LICPGM(xxxxxxx) DEV(OPT01) OPTION(*BASE)
```

gdje je xxxxxx identifikator proizvoda za licencni program koji instalirate.

Pritisnite Enter. Mogli biste vidjeti online softverski ugovor. Ako prihvatite softverski ugovor, možete nastaviti instalaciju i upotrebu programa.

5. Za instalaciju novog opcijskog dijela, upišite naredbu:

```
RSTLICPGM LICPGM(xxxxxxx) DEV(OPT01) OPTION(n)
```

gdje je xxxxxxxx identifikator proizvoda za licencni program koji instalirate, a *n* je broj opcije.

Pritisnite Enter. Mogli biste vidjeti online softverski ugovor. Ako prihvatite softverski ugovor, možete nastaviti instalaciju i upotrebu opcije.

6. Ponavljajte korake 4 na stranici 136 i 5 na stranici 136 sve dok ne instalirate sve nove licencne programe i opsijske dijelove koji se nisu mogli instalirati u "Upotreba izbornika Rad s licencnim programima za instalaciju IBM licencnih programa" na stranici 131.

## Rezultati

### Dovršili ste ovaj zadatak.

1. Trebate li instalirati ostale licencne programe kao što su Lotus Domino ili WebSphere?
  - **Ne.** Otiđite na sljedeći korak.
  - **Da.** Otiđite na kategoriju IBM i Informacijski centar e-business i Web posluživanje.
2. Da li trebate instalirati sekundarni jezik?
  - **Ne.** Otiđite na sljedeći korak.
  - **Da.** Otiđite na "Instalacija sekundarnog jezika" i dovršite upute.
3. Morate dovršiti proces instalacije prije nego stavite sistem u pogon. Otiđite na "Kontrolna lista: Dovršetak IBM i instalacije" na stranici 141 i dovršite upute.

---

## Instalacija sekundarnog jezika

Slijedite ove upute za instalaciju novog IBM i sekundarnog jezika na sistemu ili logičkoj particiji.

### Prije nego počnete instalirati sekundarni jezik

Provjerite sljedeće zadatke prije instalacije sekundarnog jezika za IBM i operativni sistem.

Dovršite zadatke u poglavlju IBM i Informacijski centar : "Priprema za instalaciju IBM i izdanja" na stranici 105. Obratite posebnu pažnju na poglavlje "Globalizacija i instalacija IBM i softvera" na stranici 17 za više informacija o instaliranju i korištenju sekundarnih jezika.

### Instalacija sekundarnog jezika za IBM licencne programe

Slijedite ove korake za instalaciju IBM i sekundarnog jezika za IBM licencne programe.

#### Postupak

1. Morate se prijaviti na sistem kao QSECOFR. Ako još niste, odjavite se i ponovno se prijavite s QSECOFR.
2. Zapišite identifikator verzije nacionalnog jezika medija sekundarnog jezika. Trebat ćete to u koraku 8 na stranici 138. \_\_\_\_\_  
Da pronađete odgovarajući kod jezičnog dodatka vaš jezik, uputite se na "Šifre komponenti za jezične verzije" na stranici 211.
3. Učitajte volumen medija sekundarnog jezika u instalacijski uređaj.
4. Upišite sljedeću naredbu u bilo koji red za naredbe IBM i kontrolnog jezika (CL) i pritisnite Enter:  
CHGMSGQ QSYSOPR \*BREAK SEV(95)
5. Može se pojaviti prikaz poruke. Pritisnite F3 (Izlaz).

**Bilješka:** Zanimarite prikazane poruke.

6. Upišite GO LICPGM na red za naredbe i pritisnite Enter:

7. Pojavljuje se izbornik Rad s licencnim programima. Koristite tipke stranica dolje ili stranica dolje da bi vidjeli drugi ekran izbornika Rad s licencnim programima.

```

LICPGM Rad s licencnim programima Sistem: XXXX
Izaberite jedno od sljedećeg:

Sekundarni jezici
 20. Prikaz instaliranih sekundarnih jezika
 21. Instaliranje sekundarnih jezika
 22. Brisanje sekundarnih jezika

```

Upišite 21 i pritisnite Enter.

8. Pojavljuje se ekran Instalacija sekundarnih jezika.

```

 Instaliranje sekundarnih jezika Sistem: XXXX
Primarni jezik : 2924
Opis : Engleski

Upišite opcije, pritisnite Enter.
 1=Instaliraj

Opcija Jezik Opis Knjižnica Instalirano
- 2902 estonski QSYS2902 izdanje
- 2903 litavski QSYS2903
- 2904 latvijski QSYS2904
- 2905 vijetnamski QSYS2905
- 2906 lao QSYS2906
- 2909 belgijski francuski QSYS2909
1 2911 slovenski QSYS2911
- 2912 hrvatski QSYS2912

```

Koristite tipku Page Down dok ne vidite jezik koji želite instalirati. Upišite 1 u stupac opcije pokraj jezika koji želite instalirati. Možete instalirati samo jedan jezik u isto vrijeme. Pritisnite Enter.

9. Nakon unosa jezičnog dodatka, pokazuje se ekran Potvrda instalacije sekundarnih jezika.

```

 Potvrda instalacije sekundarnih jezika Sistem: XXX
Pritisnite Enter za potvrdu vašeg izbora za 1=Instaliraj.
Pritisnite F12 za povratak i promjenu vaših izbora.

Opcija Jezik Opis Knjižnica Instalirano
 1 2911 slovenski QSYS2911 izdanje

```

Pritisnite Enter.

10. Pojavljuje se ekran Opcija instalacije sekundarnih jezika.

```

 Opcija Instalacija za sekundarne jezike Sistem: XXX
Upišite izbor, pritisnite Enter.

Instalacijski uređaj . . . OPT01 Ime
Zamjena ako je trenutno . . . N Y=Da
 N=Ne

```

Upišite sljedeće i pritisnite Enter:

Instalacijski uređaj: OPT01 (Pogledajte napomenu.)  
Zamijenite ako je Trenutni: N

**Bilješka:** OPT01 se koristi za instalacijski uređaj u ovom primjeru. Ako koristite različitu konvenciju o imenovanju, upišite ime koje ste dodijelili instalacijskom uređaju.

Jedan ili oba sljedeća ekrana pokazuju status jezičnih objekata od trenutka njihove instalacije na sistem.

```
Instalacija licencnih programa Sistem: XXXX

Obrađeni licencni programi : 0 od XXX

Instalacija licencnog programa je u toku
```

Sljedeći ekran primjer je ekrana koji se pojavljuje za vrijeme procesa instalacije.

```
Instalacija licencnih programa Sistem: XXXX

Obrađeni licencni programi : X od XXX

Licencni
program Opcija Opis Tip
5770WDS *BASE Rational Development Studio 2911
```

11. Ako vidite sljedeću poruku, stavite sljedeći volumen medija sekundarnog jezika i nastavite s instalacijom.

**Bilješka:** Uvjerite se da je oznaka na sljedećem volumenu za isti sekundarni jezik.

```
Poruke prikaza Sistem: XXXX

Red : QSYSOPR Program : *DSPMSG
Knjižnica . . : QSYS Knjižnica . . . :
Ozbiljnost . . : 95 Isporuka : *BREAK

Upišite odgovor (ako je potreban), pritisnite Enter.
Stavite sljedeći volumen u optički uređaj OPT01 (X G)
Odgovor . . . G
```

Upišite **G** i pritisnite Enter. Nakon što učitate sve volumene upišite **G** i pritisnite Enter. Ako više nema volumena za učitavanje koji sadrže licencne programe ili ako želite završiti proces punjenja, upišite **X** i pritisnite Enter.

12. Ekran Rad s licencnim programima pojavljuje se na vašoj konzoli kada je proces instalacije dovršen. Jedna od sljedećih poruka se pojavljuje na dnu ekrana Rad s licencnim programima.

Nije dovršena funkcija Rad s licencnim programima. Otiđite na poglavlje Poglavlje 14, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 159 da odredite problem.

Dovršena je funkcija Rad s licencnim programima. Nastavite sa sljedećim korakom.

## Rezultati

**Bilješka:** Neke opcije licencnih programa nemaju jezične objekte ili nisu podržane za sekundarne jezike. Na primjer, opcije 6, 7 i 9 operativnog sistema nisu podržane. Opcija 8 operativnog sistema nema jezičnih objekata. Možete koristiti opciju 20 izbornika LICPGM da bi vidjeli proizvode koji imaju instalirane sekundarne jezike.

### Dovršili ste ovaj zadatak.

1. Da li trebate instalirati još sekundarnih jezika?
  - **Ne.** Otiđite na sljedeći korak.
  - **Da.** Otiđite natrag na korak 2 na stranici 137 na početku ovog poglavlja.
2. Trebate li instalirati sekundarne jezike za licencne programe koji nisu pokazani u listi korištenjem opcije 11 izbornika Rad s licencnim programima?
  - **Ne.** Otiđite na sljedeći korak.
  - **Da.** Otiđite na “Instalacija sekundarnih jezika za ne-IBM licencne programe” da instalirate sekundarne jezike za te licencne programe.
3. Morate dovršiti proces instalacije prije nego stavite sistem u pogon. Otiđite na “Kontrolna lista: Dovršetak IBM i instalacije” na stranici 141 i dovršite upute.

## Instalacija sekundarnih jezika za ne-IBM licencne programe

Za instalaciju sekundarnog jezika za ne-IBM licencne programe, slijedite ove korake.

### O ovom zadatku

Možete biti upućeni u korištenje naredbe IBM i Vraćanje licencnog programa (RSTLICPGM) za instalaciju sekundarnih jezika za ne-IBM licencne programe. Svi IBM-dobavljeni licencni programi, uključujući Programski zahtjev za Citiranjem cijene (PRPQ), ponude licencnog programa (LPO), te pojedinačni licencni programi, su već trebali imati instalirane sekundarne jezike korištenjem Opcije 21 izbornika LICPGM.

**Bilješka:** Ako nemate ne-IBM licencne programe, možete preskočiti ovaj zadatak. Ipak, morate dovršiti proces instalacije. Otiđite na “Kontrolna lista: Dovršetak IBM i instalacije” na stranici 141 i dovršite upute.

### Postupak

1. Možda ste dobili posebne upute za instalaciju s nezavisno otpremljenim licencnim programima (onima koji nisu na istom mediju kao izdanje softvera). Ako jeste, trebate koristiti te upute.
2. Učitajte volumen medija koji sadrži sekundarni jezik koji želite instalirati.  
U sljedećim koracima, OPT01 se koristi za instalacijski uređaj. Ako koristite različitu konvenciju o imenovanju, koristite ime koje ste dodijelili instalacijskom uređaju.
3. Za instaliranje sekundarnih jezika za licencni program, upišite ovu naredbu i pritisnite Enter:  

```
RSTLICPGM LICPGM(xxxxxxx) DEV(OPT01)
OPTION(*BASE) RSTOBJ(*LNG) LNG(29xx)
```

gdje je xxxxxx identifikator proizvoda za licencni program, a 29xx je kod dodatka verzije nacionalnog jezika.
4. Za instaliranje sekundarnih jezika za opcijski dio licencnog programa, upišite ovu naredbu i pritisnite Enter:  

```
RSTLICPGM LICPGM(xxxxxxx) DEV(OPT01)
OPTION(n) RSTOBJ(*LNG) LNG(29xx)
```

gdje je xxxxxx identifikator proizvoda za licencni program, *n* je broj opcije, a 29xx je kod dodatka verzije nacionalnog jezika.
5. Ponovite korake 3 i 4 sve dok ne instalirate sve sekundarne jezike za licencne programe i opcijske dijelove koji su instalirani nezavisno.

## Rezultati

### Dovršili ste ovaj zadatak.

Morate dovršiti proces instalacije prije nego stavite sistem u pogon. Otiđite na “Kontrolna lista: Dovršetak IBM i instalacije” i dovršite upute.

---

## Kontrolna lista: Dovršetak IBM i instalacije

Koristite kontrolnu listu za dovršenje IBM i procesa instalacije.

### Postupak

1. Ako još uvijek imate defaultne lozinke za korisničke ID-ove vaših servisnih alata, promijenite ih sada. Za informacije o ID-ovima korisnika servisnih alata, pogledajte Promjena ID-a i lozinke korisnika servisnih alata u IBM i Informacijski centar.
2. Uklonite medij nakon dovršetka instalacije. Ako je vaš medij traka, pričekajte da se traka potpuno premota.
3. Ako imate bilo kakve IBM ili ne-IBM proizvode s posebnim uputama za instalaciju, instalirajte te proizvode sada. Provjerite dokumentaciju proizvoda i slijedite sve posebne upute.
4. Instalirajte trenutni kumulativni PTF paket i PTF grupe koje ste naručili. (Ovaj je paket trebao biti naručen tjedan-dva prije vaše instalacije.) Koristite upute u *Informacijskom pismu o otpremanju PTF-a*.

Za više informacija o PTF grupama, pogledajte “Osiguranje da imate zadnje informacije” na stranici 106. Da primijenite PTF grupe, uputite se na popratno pismo i upute za privremeni popravak programa (PTF). Za općenite informacije o primjeni PTF-ova, otiđite na Instalacija popravaka u IBM i Informacijski centar.

Zatim se vratite ovdje i nastavite sa sljedećim korakom.

**Bilješka:** Ako ne instalirate kumulativni PTF paket sada, trebate izvesti IPL i dopustiti završetak obrade Inicijalizacije Sistema (INZSYS). Prije nego što to napravite postavite tip IPL-a na **B** (ili na tip IPL-a koji svakodnevno koristite) i tada postavite izbor načina na **Normal**. “Inicijalizacija obnavljanja sistema (INZSYS)” na stranici 173 ima više informacije o INZSYS.

5. Ako vaš sistem radi kao servisna particija i njime ne upravlja Konzola upravljanja hardverom, možda ćete trebati izvesti IPL poslužitelja. *IPL poslužitelja* je IPL gdje se sve logičke particije na sistemu gase u isto vrijeme. To dozvoljava, na primjer, aktiviranje nove razine firmvera poslužitelja na sistemu.

Možda ćete trebati izvesti IPL poslužitelja nakon primjene ili uklanjanja PTF firmvera poslužitelja na servisnoj particiji.

- Kako bi otkrili trebate li napraviti IPL poslužitelja, upišite DSPFMWSTS u red za naredbe IBM i kontrolnog jezika (CL) i pritisnite Enter. Ako je potreban IPL poslužitelja, polje **Potreban IPL poslužitelja** je postavljeno na Da.
- Kako bi otkrili da li vaš sistem radi kao servisna particija, utipkajte DSPMWSTS u CL komadnu liniju i pritisnite Enter. Ako vaš sistem radi kao servisna particija, polje **Servisna particija** je postavljeno na Da.

**Bilješka:** Pri gašenju vaše servisne particije, referentni kodovi D6xx430B ili D6xx430A se mogu prikazati za proširenu količinu vremena. Periodički se xx može povećavati i to je normalan dio obrađivanja kad se ažurira firmver poslužitelja. Dozvolite sistemu da dovrši procesiranje. Nemojte prekidati taj proces.

6. Potražite poruke u dnevniku povijesti instalacije koje označavaju status obrade Inicijalizacije sistema (INZSYS):
  - a. Upišite GO LICPGM i pritisnite Enter.
  - b. Upišite 50 (Prikaz dnevnika) na ekranu Rad s licencnim programima i pritisnite Enter.
  - c. Pojavljuje se ekran Prikaz povijesti instalacije. Pritisnite Enter.  
Pojavljuje se ekran Prikaz sadržaja dnevnika povijesti. Ako na ekranu ne vidite bilo koju od sljedećih poruka, pričekajte nekoliko minuta i ponovno izaberite opciju 50. Pronađite poruku Inicijalizacija Sistema (INZSYS) pokrenuta. Nakon pojave ove poruke, pričekajte određeni vremenski period potražite poruku Obrada Inicijalizacija Sistema (INZSYS) uspješno je dovršena (CPC37A9). Ako ne vidite poruku CPC37A9 na ekranu, otidite na "Inicijalizacija obnavljanja sistema (INZSYS)" na stranici 173 da bi odredili problem.
7. Ako ste koristili katalog slika za izvedu vaše instalacije, možda ćete trebati ukloniti sve slike instalacije sa sistema. Da obrišete katalog i sve optičke slike (datoteke slika), upišite sljedeće:
 


```
DLTIMGCLG IMGCLG(mycatalog) KEEP(*NO)
```
8. Ako ste koristili katalog slika za izvedbu vaše instalacije i koristili ste naredbu Početak ASP ravnoteže (STRASPBAL) za završetak dodjele memorije u disk jedini učitavanja izvora prije nadogradnje, upišite naredbu Početak ASP ravnoteže (STRASPBAL) za nastavak dodjele memorije za disk jedinicu učitavanja izvora.
 

```
STRASPBAL TYPE(*RSMALC) UNIT(1)
STRASPBAL TYPE(*CAPACITY) ASP(1) TIMLMT(*NOMAX)
```
9. Instalirajte softverske licencne ključeve za vaš operativni sistem i proizvode s ključem. Koristite naredbu Rad s informacijama o licenci (WRKCLICINF) da prikazete instalirane zaključane objekte za dodavanje podataka o ključu. Za specifične upute, otidite na Dodavanje informacija o ključu licenci u IBM i Informacijski centar.  
Nakon ažuriranja informacije o licencnom ključu, vratite se ovdje i nastavite sa sljedećim korakom.
10. Nakon dovršetka instalacijskog procesa i prije nego što učiniti sistem dostupan svim korisnicima, postavite granicu upotrebe za proizvode upravljane licencama softvera. Ti proizvodi su ispisani na Dokazu vlasništva (POE), računu ili drugim dokumentima koje ste primili s vašom narudžbom softvera. Za proizvode koji imaju ograničenje upotrebe, ograničenja upotrebe postavljate naredbom Rad s informacijama o licenci (WRKCLICINF).  
Da postavite vaša ograničenja upotrebe, napravite sljedeće:
  - a. Upišite WRKCLICINF LICPGM i pritisnite Enter.
  - b. Na ekranu Rad s informacijama o licenci pritisnite F11 (Prikaz informacija o upotrebi). Broj ograničenja upotrebe na svakom proizvodu koji je ispisano na POE, računu ili drugom dokumentu mora se podudarati s brojem ograničenja upotrebe na ekranu Rad s informacijama o licenci za pridruženi proizvod.
  - c. Pomaknite kursor na liniju koja sadrži ime proizvoda čije se ograničenje upotrebe ažurira.
  - d. Upišite 2 (Promjena) i pritisnite Enter.
  - e. Kada se prikaže ekran Promjena informacija o licenci, ažurirajte prompt za ograničenje upotrebe s ograničenjem upotrebe prikazanim na vašem POE. Dodatno, ažurirajte prompt praga s \*CALC ili \*USGLMT. Ne ostavljajte prag postavljen na nula.

**Bilješka:** Ako dobijete poruku CPA9E1B [Povećanje ograničenja upotrebe mora biti ovlašteno. Pritisnite pomoć prije odgovora (C G).], odgovorite upisom G.



- f. Ako POE ispisuje više proizvoda nego ekran Rad s informacijama o licenci, postavite ograničenja upotrebe nakon što instalirate te proizvode.
11. Ako ste instalirali proizvod 5722-VI1, Content Manager, možete koristiti proizvod. Ipak, morate izvesti postinstalacijske naredbe. Za više informacija, pogledajte dio o post instalaciji u dokument proizvoda *IBM ImagePlus VisualInfo za AS/400: Vodič za planiranje i instalaciju*, GC34-4585.
  12. Ako još niste provjerili kompatibilnost vaših licencnih programa s operativnim sistemom, napravite to sada. Koristite opciju 10 izbornika LICPGM, Prikaz instaliranih licencnih programa. Ako \*COMPATIBLE nije ispisano pokraj licencnog programa, otiđite na "Instalirane vrijednosti statusa" na stranici 213 i odredite kako nastaviti.
  13. Ako ste promijenili neku drugu sistemsku vrijednost kao što je razina sigurnosti (QSECURITY) za vrijeme vaše instalacije, sad ju vratite natrag.
  14. Ako ste promijenili sistemsku vrijednost kontrola pretraživanja (QSCANFCTL) da smanjite buduće pretraživanje nekih objekata koji su vraćeni prije nego ste instalirali vaše licencne programe, uklonite \*NOPOSTRST specifikaciju iz ove systemske vrijednosti.
  15. Neki od zadataka u ovom poglavlju zahtijevaju da promijenite QSYSOPR filter koda strogosti na 95. Ako ne želite nastaviti s ovom razinom ili želite promijeniti obavještanje o isporuci, upišite CHGMSGQ QSYSOPR DLVRY(xx) SEV(yy) gdje xx označava obavijest o isporuci i yy označava kod strogosti koji želite koristiti. Default sistema je DLVRY(\*HOLD) SEV(0).
  16. Spremite vaš sistem upotrebom vaše normalne procedure spremanja. Pogledajte upute u Sigurnosno kopiranje sistema u IBM i Informacijski centar. Uvjerite se da je proces Inicijalizacija sistema (INZSYS) dovršen prije nego spremite vaš sistem.
 

**Bilješka:** Prije nego pokrenete operaciju spremanja, koristite naredbu Rad s aktivnim poslovima (WRKACTJOB) da provjerite status QDCPOBJx poslova. Ovi poslovi dekomprimiraju objekte. Moguće je da postoji više nego jedan QDCPOBJx posao. Možete započeti vašu operaciju spremanja ako su ovi poslovi u neaktivnom stanju. Ako stavite sistem u stanje ograničenja gašenjem podsistema, QDCPOBJx poslovi postaju neaktivni. Poslovi će biti ponovno pokrenuti kada sistem nije u stanju ograničenja. Za još informacija o dekomprimiranju objekata, pogledajte "Komprimirani objekti i memorijski prostor" na stranici 16.
  17. Ako ste instalirali IBM i Access Family proizvode, možete imati ostale zadatke koji trebate završiti. U sljedećim resursima možete pronaći daljnje informacije o instalaciji IBM i Access Family proizvoda:
    - System i Access u IBM i Informacijski centar.
    - System i Access Web stranica  (<http://www.ibm.com/systems/i/software/access>).
  18. Možda ste instalirali licencne programe koji zahtijevaju dodatne instalacijske korake na PC-ovima ili možda imate programe koji se trebaju instalirati na PC-ove preko IBM i Access Family funkcije. Ako imate proizvode kao što je ovaj, dovršite vašu PC instalaciju upotrebom uputa za proizvod.
  19. Ako imate IBM i integracija s BladeCenter i System x koji ste zaustavili prije početka procesa instalacije, ponovno ga pokrenite.
    - a. Upišite GO NWSADM na CL redu za naredbe. Pojavljuje se ekran Administracija mrežnog poslužitelja.
    - b. Izaberite opciju 2, Pokretanje mrežnog poslužitelja.
  20. Ako ste instalirali 5770-TC1, TCP/IP Utilities, otiđite na poglavlje TCP/IP postavljanje u IBM i Informacijski centar za informacije o naprednoj konfiguraciji i postavljanju.

21. Ako ste prilagodili IBM-dobavljeni program (na primjer, QSTRUP u knjižnici QSYS) u prethodnom izdanju, provjerite da možete ponovno kreirati ovaj program za ispravno izvođenje u novom izdanju.
22. Ako ste duplicirali bilo koji IBM-dobavljeni objekt, možda ćete htjeti napraviti nove duplikate nakon što instalirate izdanje. Ovo vam dozvoljava da iskoristite funkcije dodane novom izdanju. Primjeri objekata koje možete duplicirati uključuju sljedeće:
  - Opisi tekstualnih poruka
  - Naredbe
  - Default naredba

## **Što napraviti sljedeće**

**Dovršili ste vašu instalaciju.**

---

## Poglavlje 12. Promjena primarnog jezika sistema ili logičke particije

Koristite ovaj postupak za instalaciju primarnog jezika iz medija sa sekundarnim jezikom ili iz skupa medija s primarnim jezikom.

Točno slijedite upute zato što se zavisno o tipu medija koriste različite opcije.

### **Bilješka:**

- Ako imate logičke particije, morate izvesti ove upute za svaku particiju na kojoj mijenjate primarni jezik.
- Katalozi slika (virtualni optički uređaji i uređaji trake) ne podržavaju procedure u ovom poglavlju.

---

## Prije nego započnete promjenu primarnog jezika

Razmotrite ove informacije prije promjene primarnog jezika vašeg sistema ili IBM i logičke particije.

Prije nego što počnete promjenu primarnog jezika pročitajte poglavlje “Globalizacija i instalacija IBM i softvera” na stranici 17.

Dobavite jedan od sljedećih medija:

- Potpuni skup medija primarnih jezika, koji uključuje Licencni interni kod medij i IBM i (5770-SS1) medij. Koristite ili korake u ovoj zbirci poglavlja (“Promjena primarnog jezika”) ili, ako želite promijeniti vaš primarni jezik za vrijeme nadogradnje izdanje tada pogledajte Poglavlje 6, “Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću automatske instalacije”, na stranici 61 ili Poglavlje 7, “Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću ručne instalacije”, na stranici 71.
- Medij sekundarnog jezika. Trebate osigurati da medij sadrži sekundarni jezik. Slijedite upute za korištenje medija sekundarnog jezika u “Promjena primarnog jezika”.

Izdanje i modifikacija vašeg sistema moraju biti isti kao i izdanje i modifikacija na mediju s vašim sekundarnim jezikom.

Ako ste ovo već napravili, dovršite zadatke u “Priprema za instalaciju IBM i izdanja” na stranici 105.

---

## Promjena primarnog jezika

Slijedite ove korake za promjenu primarnog jezika sistema ili IBM i logičke particije.

### **O ovom zadatku**

**Pažnja:** Ne možete promijeniti vaš primarni jezik u jezik koji trenutno imate instaliran kao sekundarni jezik na vašem sistemu. Morate najprije obrisati sekundarni jezik prije nego ga promijenite u vaš primarni jezik. Otiđite na “Opcija 22. Brisanje sekundarnih jezika” na stranici 222 za više informacija o brisanju sekundarnih jezika.

### **Pažnja:**

- Ne možete promijeniti vaš primarni jezik u jezik koji trenutno imate instaliran kao sekundarni jezik na vašem sistemu. Morate najprije obrisati sekundarni jezik prije nego ga promijenite u vaš primarni jezik. Otiđite na “Opcija 22. Brisanje sekundarnih jezika” na stranici 222 za više informacija o brisanju sekundarnih jezika.
- Ako se primarni jezi i jezik servisnih alata ne podudaraju, možda ćete trebati otići u Namjenski servisni alat (DST) i reinstalirati ispravni jezik servisnih alata. Za upute, pogledajte Promjena jezika servisnih alata na vašem sistemu ili logičkoj particiji u IBM i Informacijski centar.

Ako imate sekundarne logičke particije, morate izvesti ove upute za svaku particiju na kojoj mijenjate primarni jezik.

## Postupak

1. Počnite na IBM i Glavnom izborniku (ili izborniku koji izaberete kao vaš početni izbornik).

Učitajte prvi volumen medija koji sadrži Licencni interni kod. Imajte (5770-SS1) medij operativnog sistema dostupan. Također osigurajte da ste uklonili iz uređaja ostale medije koji nisu uključeni u te procedure.

**Bilješka:** U ovom trenutku ne učitavajte medij vašeg sekundarnog jezika.

2. Koristite kontrolni panel da promijenite način na **Ručno**.
3. Upišite PWRDWNSYS OPTION(\*IMMED) RESTART(\*YES) i pritisnite Enter.

**Bilješka:** Default vrijednost za naredbu Gašenje sistema (PWRDWNSYS) je prikaz potvrde. To se može promijeniti specificirajući \*NO za parametar Potvrđi (CONFIRM): CONFIRM(\*NO). Default vrijednost za V5R4 nije prikaz potvrde.

4. Pričekajte da se pojavi ekran IPL ili Instaliranje sistema na vašoj konzoli.

IPL ili Instaliranje sistema  
Sistem: XXXX

Izaberite jedno od sljedećeg:

1. Izvedite IPL
2. Instalirajte operativni sistem
3. Koristite Namjenske servisne alate (DST)
4. Izvedite automatsku instalaciju operativnog sistema
5. Spremite Licencni interni kod

Upišite 2 (Instaliranje operativnog sistema) i pritisnite Enter.

Izbor tipa uređaja za instalaciju  
Sistem: XXXX

Izaberite tip uređaja instalacije:

1. Traka
2. Optički
3. Virtualni uređaj - predizabrani katalog slika
4. Trenutni izabrani zamjenski uređaj Nema
5. Mrežni uređaj

Upišite 2 (Optički) i pritisnite Enter.

5. Na vašoj konzoli se prikazuje ekran Potvrđi instalaciju Operativnog sistema. Pritisnite Enter.
6. Ekran Izbor grupe jezika prikazuje trenutno instalirani primarni jezik na sistemu. Promijenite primarni jezik vašeg sistema specificiranjem koda jezičnog dodatka za medij sekundarnog jezika na ovom ekranu.

Na primjer, pretpostavite da je primarni jezik engleski (2924) i da koristite medij sekundarnog jezika za promjenu na portugalski (2922). Pojavio bi se ovaj ekran pokazujući 2924. Vi biste upisali 2922.

```
 Izbor grupe jezika Sistem: XXXX
Napomena: Prikazani jezični dodatak je jezični dodatak instaliran
na sistemu.

Upišite izbor, pritisnite Enter.

Jezični dodatak 2924
```

Upišite brojeve koda dodatka za jezik koji želite i pritisnite Enter.

7. Nakon što je uneseno svojstvo koda jezika, na konzoli se prikazuje ili ekran Potvrdi izbor svojstva jezika ili ekran Potvrdi jezik servisnih alata.

```
Potvrda jezika servisnih alata

Jezični dodatak : 2922

IBM Licencni interni kod (I.BASE.01) V7R1M0
medij je potreban.

Pritisnite Enter za potvrdu vašeg izbora za instalaciju
jezika servisnih alata.

Pritisnite F5 kako bi premostili jezik servisnih alata
i nastavili s instalacijom operativnog sistema.

Pritisnite F12 za povratak kako bi promijenili svoj izbor.
```

- . Promjena jezika servisnih alata i primarnog jezika.

```
 Potvrdi izbor svojstva jezika Sistem: SYSTEM1
Jezični dodatak : 2922

Pritisnite Enter da potvrdite vaš izbor jezičnog dodatka.
Instalacija sistema će se nastaviti.
Pritisnite F12 za povratak kako bi promijenili izbor za
svojstvo jezika.

F3=Izlaz F12=0poziv
```

- . Potvrdite ekran Potvrda izbora svojstva jezika pri promjeni primarnog jezika.

Pritisnite Enter.

8. Neki statusni ekrani pojavljuju se na konzoli. Nije potrebno odgovarati na bilo koji od ovih statusnih ekrana. Sljedeće je primjer statusnog ekrana:



Upišite sljedeće i pritisnite Enter.

Opcija instalacije: 2

Datum (Koristite trenutnu godinu, mjesec i dan.)

Vrijeme (Koristite trenutno vrijeme, 24-satno.)

11. Pojavljuje se ekran Status Instalacije. Ne trebate odgovarati na ovaj ekran.

12. Pojavljuje se ekran Specificiranje opcija instalacije.

Specificiranje opcija instalacije

Upišite opcije, pritisnite Enter.

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opcija vraćanja . . . . . 4                          | 1=Vrati programe i objekte jezika s trenutnog postava medija<br>2=Ne vraćaj programe ili jezične objekte<br>3=Vrati samo jezične objekte s trenutnog postava medija<br>4=Vrati samo jezične objekte s drugog postava medija koristeći trenutni instalacijski uređaj. |
| Opcija posla i izlaznog reda . . . . . 2             | 1=Očisti, 2=Čuvaj                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Distribucija IBM i na dostupne disk jedinice . . . 2 | 1=Da, 2=Ne                                                                                                                                                                                                                                                           |

a. Upišite jedno od sljedećeg za opciju vraćanja:

- 1) 3 (Vrati samo jezične objekte s trenutnog postava medija) ako instalirate s medija primarnog jezika.
- 2) 4 (Vrati samo jezične objekte s drugog postava medija koristeći trenutni instalacijski uređaj) ako instalirate s medija sekundarnog jezika.

b. Upišite 2 za opciju Izlazni i redovi poslova i pritisnite Enter.

13. Na osnovu tipa medija koji koristite, izvedite jedan od sljedećih koraka:

- Ako koristite medij sekundarnog jezika, pojavljuje se ekran Status Instalacije. Ne trebate odgovarati na ovaj ekran. Kada se pojavi sljedeća poruka, napunite volumen koji sadrži medij sekundarnog jezika.

Poruka

|                         |         |                      |        |
|-------------------------|---------|----------------------|--------|
| ID poruke . . . . . :   | CPA2057 | Tip . . . . . :      | Upitna |
| Iz programa . . . . . : | XXXXXXX | Ozbiljnost . . . . : | 99     |

ID jezika . . . . . : 2922

Poruka . . . . . : Instalacijski medija koji sadrži jezične objekte jezične objekte za nastavak procesa instalacije.

Obnavljanje . . . . . : Napunite instalacijski medij koji sadrži jezične objekte za specificirani jezik.

Upišite izbor, pritisnite Enter.

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Odgovor . . . . . 1 | 1=Nastavak, 2=Kraj instalacije |
|---------------------|--------------------------------|

Upišite 1 i pritisnite Enter.

Sistem pretražuje kroz medij i učitava potrebne informacije o jeziku. Pojavljuje se ekran Status Instalacije, koji pokazuje da se radi promjena jezika (u stupnju 3). Instalacija se nastavlja preko preostalih stupnjeva. Ovaj ekran ne zahtijeva odgovor.

- Ako koristite medij primarnog jezika, umetnite ispravan medij kada to bude zatraženo.
14. Nakon što je osnovni dio operativnog sistema promijenjen na novi primarni jezik, pojavljuje se ekran Prijava na vašoj konzoli. Nastavite s koracima za promjenu objekata jezika za licencni program u "Instalacija licencnih programa nakon promjene primarnog jezika".

---

## Instalacija licencnih programa nakon promjene primarnog jezika

Slijedite ove korake kako bi instalirali licencne programe nakon što se promijenili IBM i primarni jezik.

### O ovom zadatku

Ako imate sekundarne logičke particije, morate izvesti ovu proceduru na svakoj particiji na koju želite instalirati licencne programe.

### Postupak

1. Započnite na ekranu Prijava.

```
Prijava
 Sistem : XXX
 Podsystem . . . : XXXXX
 Ekran : XXXXXXXX

Korisnik QSECOFR
Lozinka
Program/procedura
Izbornik
Trenutna knjižnica
```

Upišite QSECOFR u prompt *Korisnik* i upišite vašu lozinku, ako je potrebna. Pritisnite Enter.

2. Pojavljuje se nekoliko poruka na ekranu. Da nastavite, pritisnite Enter na svakom ekranu. Sljedeće je primjer poruke koja se može pojaviti:

```
Poruke prikaza
 Sistem: XXXX

Red : QSYSOPR Program : *DSPMSG
Knjižnica . . . : QSYS Knjižnica :
Ozbiljnost . . . : 10 Isporuka : *BREAK

Pritisnite enter za nastavak.
Sistemski objekt QWCSCPF je ponovno kreiran za vrijeme IPL-a.
```

3. Pojavljuje se ekran IPL Opcije.



### IPL Opcije

Upišite izbore, pritisnite Enter.

|                                                 |              |              |
|-------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Sistemski datum . . . . .                       | XX / XX / XX | MM / DD / YY |
| Sistemsko vrijeme . . . . .                     | XX : XX : XX | HH : MM : SS |
| Sistemska vrem. zona . . . . .                  | Q0000UTC     | F4 za popis  |
| Očisti redove poslova . . . . .                 | N            | Y=Da, N=Ne   |
| Očisti izlazne redove . . . . .                 | N            | Y=Da, N=Ne   |
| Očisti nepotpune dnevnik poslova . . . . .      | N            | Y=Da, N=Ne   |
| Pokreni pisače ispisa . . . . .                 | Y            | Y=Da, N=Ne   |
| Pokreni sistem u ogranič. stanju . . . . .      | Y            | Y=Da, N=Ne   |
| Postavi glavne sistem.opcije . . . . .          | Y            | Y=Da, N=Ne   |
| Defin. ili promjena sistema kod IPL-a . . . . . | N            | Y=Da, N=Ne   |

Zadnja operacija isključenja bila je ABNORMAL

**Bilješka:** Zanimarite poruku na dnu ekrana IPL Opcije.

Upišite sljedeće i pritisnite Enter.

- Sistemski datum (Koristite trenutni datum.)
- Sistemsko vrijeme (Koristite trenutno vrijeme, 24-satno.)
- Sistemska vremenska zona (Provjerite da je ispravna ili pritisnite F4 za izbor vremenske zone.)
- Pokrenite sistem u ograničenom stanju Y
- Postavite glavne sistemske opcije N

4. Dodatne poruke ekrana mogu biti pokazane.

Pritisnite Enter nakon svake poruke za nastavak.

5. System i Glavni izbornik (ili izbornik koji ste izabrali za vaš početni izbornik) se pojavljuje na konzoli.

Upišite CHGMSGQ QSYSOPR \*BREAK SEV(95) i pritisnite Enter.

6. Može se pojaviti prikaz poruke. Pritisnite Enter.

7. Ponovno se pojavljuje System i Glavni izbornik (ili izbornik koji ste izabrali kao vaš početni izbornik).

Upišite GO LICPGM i pritisnite Enter.

8. pojavit će se Rad s licencnim programima.

```
LICPGM Rad s licencnim programima Sistem: XXXX
Izaberite jedno od sljedećeg:

 Ručna Instalacija
 1. Instaliraj sve

 Priprema
 5. Priprema za instalaciju

 Licencni programi
 10. Prikaz instaliranih licencnih programa
 11. Instaliranje licencnih programa
 12. Brisanje licencnih programa
 13. Spremanje licencnih programa
```

Ako koristite medij primarnog jezika, upišite 11, pritisnite Enter i otidite na korak 9.  
 Ako koristite medij sekundarnog jezika, upišite 1, pritisnite Enter i otidite na korak 12.

9. Pojavljuje se ekran Instaliranje licencnih programa. Upišite 1 u stupac opcije pokraj IBM proizvoda i opcija koji imaju \*COMPATIBLE ili \*INSTALLED kao vrijednost statusa instalacije i koji postoje na mediju koji ćete koristiti za instalaciju. Pritisnite Enter.
10. Pojavljuje se ekran Potvrda instalacije licencnih programa. Pritisnite Enter da potvrdite vaše izbore ili pritisnite F12 da se vratite na ekran Instaliranje licencnih programa i promijenite vaše izbore.
11. Pojavljuje se ekran Opcije instalacije.

| Opcije instalacije                |       | Sistem: XXXX                                                     |
|-----------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------|
| Upišite izbore, pritisnite Enter. |       |                                                                  |
| Instalacijski uređaj . . .        | OPT01 | Ime                                                              |
| Objekti za instalaciju . . .      | 3     | 1=Programi i jezični objekti<br>2=Programi<br>3=Jezični objekti  |
| Neprihvaćeni ugovor . . .         | 2     | 1=Ne instaliraj licencni program<br>2=Prikaz softverskog ugovora |
| Automatski IPL . . . . .          | N     | Y=Da<br>N=Ne                                                     |

Upišite sljedeće na ovaj ekran:

- Instalacijski uređaj: **OPT01** (U ovom primjeru, OPT01 se koristi za instalacijski uređaj. Ako koristite različitu konvenciju o imenovanju, upišite ime koje ste dodijelili instalacijskom uređaju.)
- Objekti za instalaciju: **3**
- Neprihvaćeni ugovor: **2**

Pritisnite Enter i otidite na korak 13 na stranici 153.

12. Pojavljuje se ekran Ručna Instalacija.

| Ručna Instalacija                 |       | Sistem: XXXX                                                     |
|-----------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------|
| Upišite izbore, pritisnite Enter. |       |                                                                  |
| Opcija instalacije .              | 1     | 1=Instalirani proizvodi<br>2=Svi proizvodi<br>3=Novi proizvodi   |
| Instalacijski uređaj              | OPT01 | Ime                                                              |
| Zamjena ako je trenutno           | N     | Y=Da<br>N=Ne                                                     |
| Neprihvaćeni ugovor               | 2     | 1=Ne instaliraj licencni program<br>2=Prikaz softverskog ugovora |
| Automatski IPL . . . . .          | N     | Y=Da<br>N=Ne                                                     |

Upišite sljedeće i pritisnite Enter:

- Opcija instalacije: **1**
- Instalacijski uređaj: **OPT01**
- Zamjena ako je trenutno: **N**

- Neprihvaćeni ugovor: 2
- Automatski IPL: N

13. Jedan ili oba sljedeća ekrana pokazuju status licencnih programa i jezične objekte od trenutka njihove instalacije na sistem. Nije potrebno odgovarati na ove statusne ekrane.

```

Instalacija licencnih programa
 Sistem: XXXX

Obradeni licencni programi : 0 od XXX

Instalacija licencnog programa je u toku

```

Sljedeći ekran primjer je ekrana koji se pojavljuje za vrijeme procesa instalacije.

```

Instalacija licencnih programa
 Sistem: XXXX

Obradeni licencni programi : X

Licencni
program Opcija Opis Tip
5770SS1 IBM i - Knjižnica QUSRSYS 2922

```

14. Ako vidite sljedeću poruku, stavite sljedeći volumen jezičnog medija i nastavite s instalacijom. Budite sigurni da je sljedeći volumen za isti jezik.

```

Poruke prikaza
 Sistem: XXXX

Red : QSYSOPR Program : *DSPMSG
Knjižnica . . . : QSYS Knjižnica :
Ozbiljnost . . . : 95 Isporuka : *BREAK

Upišite odgovor (ako je potreban), pritisnite Enter.
Stavite sljedeći volumen u optički uređaj OPT01 (X G)
Odgovor . . . G

```

Upišite G i pritisnite Enter. Nakon što učitate sve volumene upišite G i pritisnite Enter. Ako više nema volumena za učitavanje koji sadrže licencne programe ili ako želite završiti proces punjenja, upišite X i pritisnite Enter.

15. Ekran Rad s licencnim programima pojavljuje se na vašoj konzoli kada su instalirani jezični objekti za sve licencne programe. Jedna od sljedećih poruka pojavljuje se na dnu ekrana Rad s licencnim Programima:

Dovršena je funkcija Rad s licencnim programima. Pritisnite F3 (Izlaz) da se vratite na System i Glavni izbornik.

Nije dovršena funkcija Rad s licencnim programima. Otiđite na Poglavlje 14, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 159 da odredite problem.

## Rezultati

**Dovršili ste ovaj zadatak.**

Za dovršenje instalacije, otiđite na “Kontrolna lista: Dovršetak IBM i instalacije” na stranici 141 i tamo nastavite upute.



---

## Poglavlje 13. Brisanje softvera povezanog s IBM i operativnim sistemom

Upotrijebite ove informacije kao pomoć kod određivanja da li trebate brisati neželjene dijelove licencnih programa. Ovi zahtjevi nisu uvijek očigledni. Postupke u ovom poglavlju možete koristiti i za brisanje dijelova licencnih programa koje više ne trebate.

---

### Određivanje nekorištenih dijelova proizvoda za brisanje

Možete biti u mogućnosti izbrisati neke opcijske dijelove IBM i licencnih programa kako bi dobili više memorije.

#### O ovom zadatku

Zavisno o vašim poslovnim potrebama, možda ćete moći obrisati neke od opcijskih dijelova licencnih programa koji su pokazani u Tablica 3. (Tablica 3 prikazuje identifikatore IBM i 7.1 proizvoda, ali informacije u tablici se odnose na brisanje neželjenih dijelova ili prije ili nakon instalacije novog izdanja softvera.) Na primjer, možete obrisati licencne programe za bilo koje IBM i Access Family klijente koje ne koristite. Brisanje neželjenih licencnih programa ili opcijskih dijelova dat će vam više memorije za vaše poslovne potrebe.

**Prije bilo kakvog brisanja** pročitajte sljedeće:

- Ako nemate original ili trenutnu kopiju IBM i medija za distribuciju softvera, pobrinite se da najprije spremite licencne programe na koje se to odnosi. Upišite GO LICPGM na IBM i red za naredbe kontrolnog jezika (CL) i izabrati opciju 13 (Spremanje licencnih programa). Trebat će dodatne trake za ovu operaciju spremanja. Spremanje ovih licencnih programa na traku može potrajati nekoliko sati. Kasnije, ako trebate bilo koji od licencnih programa ili obrisanih opcijskih dijelova, možete ih instalirati s ovih traka. Da ih instalirate, koristite GO LICPGM i izaberite opciju 11 (Instaliranje licencnih programa).
- Trake sa sigurnosnim kopijama sistema dolaze s nekim sistemima. Ove trake sa sigurnosnom kopijom nisu jednake mediju za distribuciju softvera. Dok medij za distribuciju softvera možete koristiti za reinstalaciju pojedinačnih instalacijskih programa ili opcijskih dijelova, trake sa sigurnosnom kopijom sistema ne možete koristiti. Ako ne možete pronaći ili vaš sistem nije došao s originalnim medijem instalacije, morate spremiti licencni program i opcijske dijelove prije nego ih možete obrisati. Trebat će spremljenu kopiju radi vraćanja licencnih programa ili opcijskih dijelova u budućnosti.

Koristite informacije u “Napomene instalacije o IBM i izdanju” na stranici 206 i Tablica 3 za pomoć u određivanju koje programi ili opcijske dijelove želite izbrisati.

*Tablica 3. Brisanje neželjenih licencnih programa i opcijskih dijelova nakon dovršetka instalacije*

| Licencni program ili opcijski instalirani dijelovi proizvoda | Opcija proizvoda | Informacije o brisanju                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5770-SS1 IBM i                                               |                  | Ne možete obrisati cijeli operativni sistem. Možete obrisati opcijske dijelove, ali ne možete obrisati IBM i opciju 1 ili opciju 3. |
| Proširena bazna podrška                                      | 1                | Ne možete obrisati cijeli operativni sistem. Možete obrisati opcijske dijelove, ali ne možete obrisati IBM i opciju 1 ili opciju 3. |

Tablica 3. Brisanje neželjenih licencnih programa i opcijskih dijelova nakon dovršetka instalacije (nastavak)

| Licencni program ili opcijski instalirani dijelovi proizvoda        | Opcija proizvoda | Informacije o brisanju                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Online informacije (Online informacije pomoći)                      | 2                | Ako obrišete ovaj opcijski dio, morate najprije ukloniti QHLPSYS s popisa sistemskih knjižnica. Uputite se na "Razmatranja za brisanje licencnih programa" za još informacija. |
| Proširena podrška osnovnog direktorija                              | 3                | Ne možete obrisati cijeli operativni sistem. Možete obrisati opcijske dijelove, ali ne možete obrisati IBM i opciju 1 ili opciju 3.                                            |
| System/36 okolina i System/38 okolina                               | 5 i 6            | Obrišite ovaj opcijski dio ako izvodite samo IBM i aplikacije.                                                                                                                 |
| Knjižnica primjera alata                                            | 7                | Ovaj opcijski dio trebaju samo razvijajući softvera.                                                                                                                           |
| AFP Fontovi kompatibilnosti                                         | 8                | Nemojte brisanje ovaj opcijski dio ako koristite Print Services Facility                                                                                                       |
| *PRV CL prevoditeljska podrška                                      | 9                | Obrišite ovaj dio ako ne trebate prevoditi CL programe za prethodno izdanje.                                                                                                   |
| Host poslužitelji                                                   | 12               | IBM preporuča da ne brišete ovaj dio. Nemojte brisati ako koristite IBM i Access Family proizvode.                                                                             |
| Dodaci sistemske otvorenosti                                        | 13               | Ovaj opcijski dio trebaju samo razvijajući softvera.                                                                                                                           |
| GDDM                                                                | 14               | Možete obrisati ovo ako ne koristite.                                                                                                                                          |
| IBM i opcijski dijelovi 21, 22, 31, 34, 35, 43, 44 i 45.            | 21 - 45          | Ove možete izbrisati ako ih ne koristite.                                                                                                                                      |
| IBM i opcijski dio 30 (Qshell)                                      | 30               | Ova opcija se ne bi trebala brisati jer ju ponekad koriste ostali licencni programi.                                                                                           |
| IBM i opcijski dio 33 (okruženje prijenosnih aplikativnih rješenja) | 33               | Ova opcija se ne bi trebala brisati jer ju ponekad koriste ostali licencni programi.                                                                                           |
| Internacionalne komponente za Unicode                               | 39               | Ovaj opcijski dio trebaju samo Unicode aplikacije.                                                                                                                             |
| 5770-XE1 IBM i Access for Windows                                   | Baza             | Ako ne koristite ovog specifičnog klijenta, možete obrisati cijeli licencni program za tog klijenta.                                                                           |

## Razmatranja za brisanje licencnih programa

Pregledajte nove napomene kako bi odredili jedinstvene situacije koje se mogu desiti pri brisanju nekih licencnih programa koji su povezani s IBM i operativnim sistemom.

Ne pokušavajte koristiti naredbu Brisanje knjižnice (DLTLIB) za uklanjanje licencnog programa ili opcijskog dijela licencnog programa iz sistema. Neki licencni programi kopiraju objekte u druge knjižnice; naredba DLTLIB neće obrisati duplicirane objekte. Upotreba naredbe DLTLIB za brisanje licencnog programa ili opcijskog dijela može ostaviti licencni program u stanju djelomične instalacije.

Ako ne možete izbrisati licencni program, to je možda zato što knjižnica za licencni program postoji u jednom od popisa knjižnica. Napravite sljedeće:

1. Koristite naredbu WRKSYSVAL da provjerite oboje, popise sistemskih i korisničkih knjižnica.
2. Kada se pojavi ekran Rad sa sistemskim vrijednostima, upišite 5 pokraj sistemskih vrijednosti QSYSLIBL i QUSRLIBL za prikaz pridruženih knjižnica.
3. Ako je knjižnica za licencni program izlistana na ovom ekranu, pritisnite Enter da se vratite na ekran Rad sa sistemskim vrijednostima.
4. Upišite 2 da promijenite sistemsku vrijednost.
5. Kada se pojavi ekran Promijeni sistemsku vrijednost, koristite razmaknicu da uklonite knjižnicu licencnog programa s popisa knjižnica.

Moći ćete obrisati licencni program nakon sljedećeg IPL-a.

---

## Brisanje licencnih programa

Slijedite ove upute za brisanje licencnih programa koji su povezani s IBM i operativnim sistemom.

### Postupak

1. Upišite GO LICPGM i pritisnite Enter. Pojavljuje se izbornik Rad s licencnim programima.
2. Izaberite opciju 12 (Brisanje licencnih programa). Pojavljuje se ekran Brisanje licencnih programa.
3. Upišite 4 (Brisanje) u stupcu Opcija ispred svakog licencnog programa koji želite obrisati. Pomaknite se stranicu dolje za prikaz dodatnih licencnih programa.
4. Pritisnite Enter. Dobit ćete ekran Potvrda brisanja licencnih programa.
5. Pritisnite Enter ako su vaši izbori ispravni. Pritisnite F12 da napravite ispravke.
6. Od sistema ćete dobiti poruke potvrde kada licencni programi budu obrisani.
7. Pritisnite F12 da se vratite na izbornik Rad s licencnim programima.

### Rezultati

Ako imate problema kod brisanja licencnih programa dok slijedite ove korake, upišite ENDSBS \*IMMED i pritisnite Enter. Zatim nastavite ponovno s korakom 1.





---

## Poglavlje 14. Rješavanje problema instalacije softvera

Ove informacije opisuju učestale scenarije problema, metode obnavljanja i način kako dobiti pomoć ako nađete na probleme za vrijeme IBM i instalacije softvera.

Poruke o grešci i referentni kodovi (poznati kao sistemski referentni kodovi ili SRC-ovi) vam daju do znanja da se desila greška za vrijeme instalacijskog procesa. Koristite poruke o grešci ili referentne kodove da odredite koji dio procesa nije uspio.

---

### Gdje početi s obnavljanjem

Kada odredite da imate IBM i grešku instalacije softvera, prvo trebate odrediti što bi trebao biti prvi korak u obnavljanju.

| Tip greške instalacije                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kada se desila greška                             | Što napraviti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Spremanje sistema prije instalacije               | Ako se problem pojavi kada spremate sistem, pregledajte dnevnik posla za određivanje uzroka neuspjeha. Ispravite grešku i dovršite proceduru spremanja sistema. Ne nastavljajte sa zamjenom izdanja dok ne dovršite kompletnu sigurnosnu kopiju sistema. Ako ne možete dovršiti instalaciju novog izdanja, trebat ćete ovu sigurnosnu kopiju za obnavljanje sistema na prethodno izdanje.                                                                                                                                                                                                                |
| Instaliranje novog izdanja ili licencnih programa | Koristite sljedeću tablicu na ovoj stranici da pronađete informacije o obnavljanju koje su vam potrebne da nađete problem, odredite što ga je uzrokovalo, ispravite problem i zatim završite instalaciju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nestanak struje za vrijeme instalacije            | Ako ste imali nestanak struje u bilo koje vrijeme instalacijskog procesa, otidite na sljedeću tablicu na ovoj stranici za određivanje gdje ponovno početi s instalacijom. Trebali biste moći započeti sa zadatkom na kojem ste bili kada se greška desila. Na primjer, ako ste dovršili instaliranje operativnog sistema kada je došlo do nestanka struje i sada instalirate licencne programe, započnite sa zadatkom za instaliranje licencnih programa. Ako koristite automatski proces, počnite od početka. Sistem može odrediti koji zadaci nisu bili završeni i nastaviti od odgovarajućeg zadatka. |

Ako proces instalacije ne uspije i ne možete nastaviti s trenutnom instalacijom, pogledajte Obnavljanje vašeg sistema u IBM i Informacijski centar i sigurnosna kopija vašeg sistema kako bi vratili u prethodno izdanje.

U krajnjem lijevom stupcu sljedeće tablice, pronađite instalacijski dio koji ste koristili kad se dogodio kvar. U sljedećem stupcu, pronađite koje zadatke ste obavljali u tom dijelu. Otkrijte prvi zadatak koji nije uspio u toku instalacije i iskoristite informacije u zadnjem stupcu za određivanje vaše početne točke.

| Gdje započeti obnavljanje                             |                                              |                                                   |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Upotrijebljena instalacijska procedura                | Broj zadatka u upotrebi za vrijeme neuspjeha | Gdje početi                                       |
| Upotreba kataloga slika za instalaciju                |                                              | “Obnavljanje kataloga slika” na stranici 160      |
| Korištenje Operacijske konzole za vrijeme instalacije |                                              | “Obnavljanje Operacijske konzole” na stranici 161 |

| Gdje započeti obnavljanje                                                     |                                                            |                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Upotrijebljena instalacijska procedura                                        | Broj zadatka u upotrebi za vrijeme neuspjeha               | Gdje početi                                                                    |
| Zamjena izdanja pomoću automatske instalacije                                 | Zadatak 1. Upotreba automatske instalacije                 | “Početna točka automatskog obnavljanja instalacije” na stranici 163            |
| Zamjena izdanja koristeći ručnu instalaciju                                   | Zadatak 1. Zamjena Licencnog internog koda                 | “Obnavljanje Licencnog Internog Koda” na stranici 164                          |
|                                                                               | Zadatak 2. Zamjena operativnog sistema                     | “Obnavljanje operativnog sistema” na stranici 165                              |
|                                                                               | Zadatak 3. Zamjena licencnih programa                      | “Obnavljanje licencnih programa, PTF-ova i sekundarnog jezika” na stranici 167 |
| Instalacije softvera na novi sistem (s operativnim sistemom već instaliranim) | Zadatak 1. Izvođenje početnog punjenja programa (IPL)      | “Obnavljanje operativnog sistema” na stranici 165                              |
| Instalacija softvera na novi sistem (bez instaliranog operativnog sistema)    | Zadatak 1. Instalacija operativnog sistema                 | “Obnavljanje operativnog sistema” na stranici 165                              |
| Promjena primarnog jezika                                                     | Zadatak 1. Promjena primarnog jezika                       | “Obnavljanje operativnog sistema” na stranici 165                              |
|                                                                               | Zadatak 2. Instalacija licencnih programa                  | “Obnavljanje licencnih programa, PTF-ova i sekundarnog jezika” na stranici 167 |
| Instalacija dodatnih licencnih programa                                       | Zadatak 1. Instaliranje IBM licencnih programa             | “Obnavljanje licencnih programa, PTF-ova i sekundarnog jezika” na stranici 167 |
|                                                                               | Zadatak 2. Instalacija ne-IBM licencnih programa           | Pogledajte poruke za naredbu                                                   |
| Instalacija sekundarnog jezika                                                | Zadatak 1. Upotreba izbornika Rad s licencnim programima   | “Obnavljanje licencnih programa, PTF-ova i sekundarnog jezika” na stranici 167 |
|                                                                               | Zadatak 2. Upotreba naredbe Obnavljanje licencnog programa | Pogledajte poruke za naredbu                                                   |

## Obnavljanje kataloga slika

Ako ste koristili katalog slika za instalaciju IBM i softvera, slijedite ovaj postupak za određivanje gdje se dogodio kvar i koja je odgovarajuća akcija obnavljanja.

Sljedeća tablica ispisuje poruke o grešci koje se mogu desiti ako koristite katalog slika za instalaciju.

Tablica 4. Obnavljanje provjere kataloga slika

| Poruka             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPF9897<br>CPDBD1E | <p><b>Uzrok (Šifra razloga 01):</b> Disk jedinica učitavanja izvora mora imati najmanje 1536 MB slobodnog memorijskog prostora da može instalirati iz kataloga slika (virtualni medij uređaja).</p> <p><b>Obnavljanje:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Za određivanje da li imate dovoljno dostupnog slobodnog prostora, pogledajte “Oslobađanje prostora na disk jedinici učitavanja izvora za katalog slika” na stranici 38.</li> <li>2. Izvedite procedure za oslobađanje prostora na disk jedinici učitavanja izvora i pokušajte ponovno svoj zahtjev. Poglavlje “Čišćenje prostora disk memorija” na stranici 54 sadrži proceduru.</li> </ol> <p><b>Uzrok (Šifra razloga 03):</b> Licencni interni kod medij nije podržan za instalaciju preko trenutne verzije, izdanja i promjenu koja je instalirana na vašem modelu sistem.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Ponovite zahtjev s podržanim izdanjem.</p> |
| CPF3DE5            | <p><b>Uzrok:</b> Licencni interni kod i IBM i softverski ugovori nisu prihvaćeni.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Izvedite korake “Obavezno: Prihvaćanje softverskih ugovora” na stranici 52.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CPD4F23            | <p><b>Uzrok:</b> Izdanje nije podržano na ovom modelu poslužitelja.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Navedite podržano izdanje ili model poslužitelja. Zatim ponovno pokušajte.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CPD4F1C            | <p><b>Uzrok:</b> Jedan ili više PTF-ova na sistemu su odgođeni PTF-ovi i zahtijevaju IPL. Instalacija s virtualnog medija se ne može napraviti ako postoje odgođeni PTF-ovi.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Izvedite nenadzirani IPL, zatim pokušajte ponovno.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Obnavljanje Operacijske konzole

Sljedeće su uobičajeni problemi koji se mogu dogoditi pri korištenju Operacijske konzole za vrijeme IBM i procesa instalacije

### Simptom: Nema veze između sistema i PC-a Operacijske konzole.

**Akcija:** Kada primite nadogradnju izdanja, ID-ovi korisnika otpremljenih servisnih alata (osim 11111111) su istekli. Za sve nadogradnje i instalacije, trebate uspostaviti vezu između sistema i PC-a operacijske konzole koristeći 11111111 (osam jedinica) i za ID-ove i za lozinke korisnika servisnih alata. To osigurava uspješnu provjeru autentičnosti naredne veze klijenta na sistem. Ovo je posebno važno za automatske instalacije.

### Simptom: Referentni kod A6005008

Koristite ovu tablicu ako ste primili referentni kod A6005008. Ako IPL nije našao konzolu i ako je tip konzole postavljen na bilo što drugo osim 1, sistem prikazuje kod A6005008.

- Ako pokušavate koristiti twinax konzolu jedini podatak koji je bitan u tom referentnom kodu je riječ 16. Koristite donju tablicu da odredite twinax grešku. Prva 4 znaka te riječi sadrže zadnja 4 znaka tipa greške. Na primjer, ako riječ 16 sadrži 50010001, referentni kod koji se odnosi na twinax bi bio A6005001, a tip konzole je postavljen za upotrebu twinax konzole. Pogledajte taj referentni kod.

- Ako pokušavate koristiti Operacijsku konzolu, izaberite odgovarajući dio u sljedećoj tablici, bazirano na ovim informacijama:
  - Lokalna konzola na mreži koristi riječi 13, 14 i 15.
  - Lokalna konzola spojena izravno na poslužitelj koristi riječi 17, 18 i 19.

**Bilješka:** Ako ste upravo zamijenili LAN adaptor povezan s operacijskom konzolom (LAN), trebate čekati najmanje 35 minuta kako bi sistem pronašao i koristio novu karticu LAN adaptera. Jednom kada je sistem zadovoljan, počinje koristiti novi adaptor, konzola bi se trebala pokrenuti i nestaje referentni kod.

Tablica 5. Referentni kod A6005008: LAN

| LAN                          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Ako je vrijednost riječi 13: | Greška                                                                                                                                                                                            | Riječ 14 znači:                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Riječ 15 znači:                                                         |
| 1                            | Nije otkriven podržani hardver ili otkriveni hardver nije očekivan (na primjer, zamijenili ste LAN IOA i serijski broj je drukčiji)                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | U nekim slučajevima se može pokazati serijski broj očekivanog adaptera. |
| 2                            | LAN IOA se nije prijavio                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |
| 3                            | Hardverska greška                                                                                                                                                                                 | Uobičajeni kodovi grešaka: 53001A80, 53002AC0 Mreža, kabel ili LAN adaptor možda ne rade. Kod greške 00000000 označava da se adaptor prijavio, ali još nije inicijaliziran. U ovom trenutku se to ne smatra greškom. Adaptor će se uskoro aktivirati. Za druge kodove grešaka kontaktirajte vašeg dobavljača servisa. | Položaj kartice ili serijski broj adaptera                              |
| 4                            | BOOTP status: Ako je broj pokušaja nula, BOOTP je spreman kod poziva. Ako broj pokušaja ima vrijednost, PC nije odgovorio                                                                         | Pokušaji                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Položaj adaptera ili serijski broj adaptera                             |
| 5                            | LAN veza poslužitelja je aktivna, ali se PC nije uspio povezati. Da li su PC i poslužitelj na istoj mreži? Da li oni koriste isti protokol? Može li PC pingati poslužitelj? (ping serverhostname) | IP adresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Položaj kartice ili serijski broj adaptera                              |

Tablica 5. Referentni kod A6005008: LAN (nastavak)

| LAN                          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
|------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ako je vrijednost riječi 13: | Greška | Riječ 14 znači:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Riječ 15 znači: |
| Riječ 16                     |        | Referentni kod koji se odnosi na twinax je predstavljen s prva 4 znaka. Vrijednost tipa konzole je predstavljena sa zadnja 4 znaka u obliku xxxx xxxx.<br><br>00 označava da nije definirao korisnik (stara default vrijednost)<br>01 označava twinax konzolu<br>03 označava Operacijsku konzolu (LAN)<br>04 označava Konzolu upravljanja hardverom (HMC) |                 |

Tablica 6. Referentni kod A6005008: Kabel

| Kabel                        |                                     |                  |                 |
|------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------|
| Ako je vrijednost riječi 17: | Greška                              | Riječ 18 znači:  | Riječ 19 znači: |
| 1                            | Asinkroni adaptor nije otkriven     |                  |                 |
| 2                            | Nisu otkriveni nikakvi kablovi      | Položaj adaptora | Tip adaptora    |
| 3                            | Otkriven je pogrešan kabel          | Položaj adaptora | ID kabela       |
| 4                            | Port u upotrebi                     | Položaj adaptora | Tip adaptora    |
| FA                           | Nije konfigurirano za izravni kabel |                  |                 |

## Početa točka automatskog obnavljanja instalacije

Ako ste koristili automatski proces instalacije (zamjena IBM i izdanja koristeći automatske instalacije), koristite sljedeće informacije za određivanje gdje se dogodio kvar i koja je odgovarajuća akcija obnavljanja.

Nakon što ispravite problem, otidite na “Ponovno pokretanje automatskog procesa instalacije” na stranici 171.

- Za korištenje automatskog obnavljanja instalacije, morate koristiti istu verziju, izdanje i modifikaciju distribucijskog medija koji je uzrokovao grešku.
- Ako imate grešku za vrijeme automatskog instalacijskog procesa i prijavite se da bi napravili analizu problema, vaš sistem će raditi pod QSYSSBSD kontrolnim podsistemom. Kada vaš sistem dovrši IPL nakon uspješne instalacije, vaš kontrolni podsistem će ponovno biti aktivan.

| Gdje započeti obnavljanje za proces automatske instalacije |                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Pronalaženje problema (simptom)                            | Gdje početi                                           |
| Referentni kod B608 1105                                   | “Obnavljanje Licencnog Internog Koda” na stranici 164 |
| Referentni kodovi različiti od B900 xxxx                   | “Obnavljanje Licencnog Internog Koda” na stranici 164 |

| Gdje započeti obnavljanje za proces automatske instalacije                                              |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Pronalaženje problema (simptom)                                                                         | Gdje početi                                                                    |
| Referentni kodovi koji počinju s B900 3xxx                                                              | “Obnavljanje operativnog sistema” na stranici 165                              |
| Poruke koje počinju sa CPZ20xx                                                                          | “Obnavljanje operativnog sistema” na stranici 165                              |
| Poruka koja označava da softverski ugovori za Licencni interni kod i operativni sistem nisu prihvaćeni. | “Obnavljanje Licencnog Internog Koda”                                          |
| Poruka koja označava da automatska instalacija nije dovršena.                                           | “Obnavljanje licencnih programa, PTF-ova i sekundarnog jezika” na stranici 167 |

## Obnavljanje Licencnog Internog Koda

Koristite ovaj postupak ako se dogodila greška pri instalaciji Licencni interni kod.

1. Koristite sljedeću tablicu da bi odredili akcije koje trebate poduzeti ako ekran Instaliranje Licencnog internog koda - Greška pokaže sljedeću poruku: Desila se nepopravljiva greška. Šifra razloga greške je prikazana dolje. Ova instalacija se ne može dovršiti. Dajte šifru razloga vašem ovlaštenom dobavljaču servisa. Nemojte ponovno raditi IPL sistema dok vaš ovlašteno dobavljač servisa ne pronađe sve potrebne informacije.

| Ekran Povratni kod za Licencni interni kod - Greška |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Šifra razloga                                       | Akcija                                                                                                                                                                                                               |
| 51 52 53 54                                         | Ako koristite optički medij, očistite medij. Ako koristite traku, očistite uređaj trake. Ponovno pokušajte s instalacijom.                                                                                           |
| Svi ostali                                          | Ponovno pokušajte s instalacijom. Ako instalacija ponovno ne uspije s istom šifrom razloga, pokušajte instalaciju s drugim tipom medija. Ako se desi ista greška, kontaktirajte vašeg ovlaštenog dobavljača servisa. |

2. Ako ste primili poruku koja označava da softverski ugovori za Licencni interni kod i operativni sistem nisu prihvaćeni izvedite korake “Obavezno: Prihvatanje softverskih ugovora” na stranici 52.
3. Pronađite referentni kod koji je prikazan na ekranu kontrolnog panela i poduzmite odgovarajuće akcije obnavljanja. Ako referentni kod označava da imate grešku na mediju, temeljito očistite instalacijski uređaj. Ako koristite optički medij, očistite medij. Ako koristite traku, temeljito očistite glavu uređaja trake i put trake. Tada nastavite sa sljedećim korakom. Ako primite još jednu poruku o grešci na istom mediju, pribavite drugi skup medija za dovršetak instalacijskog postupka.

Za potpuni popis Licencni interni kod referentnih kodova, otidite na Analiza i rukovanje problemima u IBM i Informacijski centar i slijedite ove upute.

4. Pokušavate napraviti nešto od sljedećeg:
  - Instalirajte s optičkog medija kad je omogućen zamjenski instalacijski uređaj.
  - Koristite zamjenski instalacijski uređaj koji nije omogućen.

Otidite na “Postavljanje zamjenskog instalacijskog uređaja” na stranici 200 ili “Onemogućavanje zamjenskog instalacijskog uređaja” na stranici 203 i izvedite odgovarajuću proceduru.

Ako ne možete pronaći adresne informacije ili se konfiguracija promijenila i adresa je kriva, morate odrediti adresu fizičkim pregledom. Ovaj pregled može biti težak i različit u ovisnosti o modelu vašeg sistema i specifičnoj konfiguraciji vaših IO sabirnica. Iz tog razloga, IBM preporuča da nazovete sljedeću razinu podrške za pomoć u određivanju adresa za alternativni uređaj za instalaciju. Ugovor o usluzi može biti potreban za ovaj tip pomoći.

5. Ponovno počnite proces instalacije.

Ako ste koristili automatsku instalaciju, otidite na “Ponovno pokretanje automatskog procesa instalacije” na stranici 171 za ponovno počinjanje instalacijskog procesa. Morate učitati prvi volumen u instalacijski uređaj za pokretanje automatskog obnavljanja instalacijskog procesa.

Ako ste koristili ručnu instalaciju, otidite na “Ponovno pokretanje ručnog procesa instalacije” na stranici 172 za ponovno počinjanje instalacijskog procesa.

Sljedeća tablica popisuje poruke o greškama koje se mogu desiti za vrijeme instalacije Licencnog internog koda kada se koriste katalogi slika.

| Poruke o grešci |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poruka          | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| B60041FD        | <p><b>Uzrok:</b> Ovaj referentni kod se pojavljuje kada dekomprimiranje Licencnog internog koda ne uspije kod izvođenja instalacije korištenjem kataloga slika. Desi se glavni dump memorije. Ovo se treba kopirati na pomoćno spremište memorije (ASP) ili medij. Riječi 12 i 13 referentnog koda sadrže šifre razloga koje označavaju zašto se desila greška. Ako planirate kontaktirati vašeg ovlaštenog dobavljača servisa, zapišite 8 brojeva iz riječi 13.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Još nije instaliran nikakav Licencni interni kod. Možete ponovno pokrenuti sistem koristeći trenutno instalirani Licencni interni kod (izvedite B-stranični IPL) ili koristeći fizički medij za instalaciju.</p> |
| B60041FC        | <p><b>Uzrok:</b> Ovaj referentni kod se pojavljuje kada instalacija Licencnog internog koda ne uspije kod izvođenja instalacije korištenjem kataloga slika. Riječi 12 i 13 referentnog koda sadrže šifre razloga koje označavaju zašto se desila greška. Ako planirate kontaktirati vašeg ovlaštenog dobavljača servisa, zapišite 8 brojeva iz riječi 13.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Koristite fizički medij za obavljanje instalacije.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Obnavljanje operativnog sistema

Koristite ovaj postupak ako se desi greška kad instalirate IBM i operativni sistem.

1. Ako se desi problem kada zamjenjujete ili instalirate operativni sistem, pojavljuje se referentni kod na kontrolnom panelu ili se pojavljuje poruka greške na konzoli. Koristite sljedeće tablice za određivanje uzroka problema i poduzimanje označene akcije. Tada nastavite sa sljedećim korakom u popisu.
2. Ako ste koristili automatsku instalaciju, ponovno pokrenite proces korištenjem uputa u “Ponovno pokretanje automatskog procesa instalacije” na stranici 171.
3. Ponovno počnite ručni proces instalacije koristeći se sljedećim koracima.
  - a. Učitajte prvi volumen u instalacijski uređaj za alternativni IPL. Pripremite uređaj.
  - b. Koristite kontrolni panel za postavljanje načina na **Ručni** i izaberite funkciju **03**. Pritisnite Enter na kontrolnom panelu.
  - c. Vratite se na zadatak koji nije uspio i ponovno pokrenite zadatak na koraku gdje se na konzoli prikaže ekran IPL ili Instalirajte Sistem.
  - d. Nakon odgovora na ekranu Potvrda instalacije operativnog sistema, trebali bi koristiti ekran Izbor jezične grupe. Provjerite da se prikazani kod jezičnog dodatka podudara s jezičnim dodatkom za IBM i instalacijski medij koji koristite.

| Problemi operativnog sistema                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptom                                          | Akcija                                                                                                                                                                                                                                                            |
| B900 3000 do B900 308F                           | Referentni kodovi u ovom rasponu su prikazani instalacijom procesa operativnog sistema. Pregledajte informacije u Analiza i rukovanje problemima u IBM i Informacijski centar. Poduzmite prikladnu akciju obnavljanja. Tada ponovno pokrenite proces instalacije. |
| B900 3100 do B900 37FF                           | Referentni kodovi u ovom rasponu su prikazani pokretanjem procesa operativnog sistema. Otidite na Analiza i rukovanje problemima u IBM i Informacijski centar. Poduzmite prikladnu akciju obnavljanja.                                                            |
| Drugi referentni kodovi ispisani u ovoj tablici. | Ako referentni kod nije u rasponu referentnih kodova ispisanih u ovoj tablici, otidite na Analiza i rukovanje problemima u IBM i Informacijski centar.                                                                                                            |

Sljedeća tablica sadrži neke poruke o greškama koje se mogu desiti za vrijeme instalacije operativnog sistema.

| Poruke o grešci                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poruka                                        | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CPA3DE6                                       | <p><b>Uzrok:</b> Ugovori softvera nisu pronađeni na volumenu učitanoj u zamjenski IPL uređaj.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Pročitajte upute za poruku koja je prikazana na konzoli. Izvedite akcije obnavljanja opisane u poruci za ispravak problema.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CPZ2003 CPZ2004<br>CPZ2005 CPZ2010<br>CPZ2011 | <p><b>Uzrok:</b> Instalacijski proces je primio kod greške trake ili optičkog medija.</p> <p><b>Obnavljanje za kod greške Ex10 0019 ili Ex10 001A:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Očistite medij. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ako koristite traku, temeljito očistite glavu uređaja trake i put trake.</li> <li>Ako koristite optički medij, očistite medij čistom glatkom tkaninom. Nježno obrišite disk od centra prema vanjskim rubovima diska.</li> </ul> </li> <li>Ponovno pokušajte s procesom instalacije. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ako ste koristili automatsku instalaciju, otidite na "Ponovno pokretanje automatskog procesa instalacije" na stranici 171.</li> <li>Ako ste koristili ručnu instalaciju, otidite na korak 3 u "Obnavljanje Licencnog Internog Koda" na stranici 164 i ponovno pokrenite instalacijski proces.</li> </ul> </li> </ol> <p>Ako primite još jednu poruku o grešci na istom instalacijskom mediju, uputite se dobavljaču softvera za drugi skup instalacijskih medija za dovršetak instalacijskog procesa.</p> <p><b>Obnavljanje za sve ostale kodove grešaka:</b> Kontaktirajte vašeg ovlaštenog dobavljača servisa.</p> |
| CPZ2022                                       | <p><b>Uzrok:</b> Opcije vraćanja pročitane iz instalacijskog profila nisu važeće.</p> <p><b>Napomena:</b> Ako kreirate distribucijski medij i navedete *NONE za ime instalacijskog profila, medij će sadržavati prazan instalacijski profil. Takvi mediji se ne mogu koristiti za obavljanje automatske instalacije.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Zapišite informacije obnavljanja za poruku o grešci. Pokušajte ponovno instalirati operativni sistem koristeći ručni instalacijski proces. Možete također koristiti automatski instalacijski proces s različitim skupom medija. Ako se problem ponovno desi za vrijeme automatskog instalacijskog procesa, obratite se sljedećoj razini servisa.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



| Poruke o grešci |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poruka          | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CPZ2023         | <p><b>Uzrok:</b> Instalacijske opcije pročitane iz instalacijskog profila nisu kompatibilne s trenutnim stanjem sistema.</p> <p>Zatražena instalacija preko opcija pročitanih iz instalacijskog profila se ne može izvesti. Na primjer, ovaj uvjet se može desiti kada je zahtijevana instalacija koja ne učitava programskeobjekte i koja rezultira oštećenjem QSYS knjižnice.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Pokušajte ponovno instalirati operativni sistem koristeći ručni instalacijski proces.</p>                                                   |
| CPZ20xx         | <p><b>Uzrok:</b> Ove poruke završetaka se prikazuju s instalacijom operativnog sistema. Ispišite ekran ako možete; inače, kopirajte sve informacije.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Pročitajte upute za poruke koje su prikazane na konzoli. Izvedite akcije obnavljanja opisane u poruci za ispravak problema i pokušajte ponovno s instalacijskom procesom.</p> <p><b>Napomena:</b> Ubrzo nakon što pritisnete Enter, prikazuje se B900 xxxx referentni kod. Analiza i rukovanje problemima u IBM i Informacijski centar sadrži dodatne informacije.</p> |

## Obnavljanje licencnih programa, PTF-ova i sekundarnog jezika

Koristite ovaj postupak ako se dogodila greška pri instalaciji IBM i licencnog programa, PTF-a ili sekundarnog jezika.

1. Upišite GO LICPGM na red za naredbe IBM i kontrolnog jezika (CL).
2. Na izborniku Rad s Licencnim programima, upišite 50 (Prikaz dnevnika za poruke). Pritisnite Enter.
3. Pojavljuje se ekran Prikaz povijesti instalacije. Pritisnite Enter.
4. Pojavljuje se ekran Prikaz sadržaja dnevnika povijesti. Pogledajte poruke da odredite stanje instalacije licencnih programa i PTF-ova. Poruke pokazuju koji dio instalacijske funkcije za licencne programe nije uspio. Područja gdje se možda desio neuspjeh uključuje sljedeće:
  - Instalacija IBM-dobavljenih knjižnica
  - Instalacija licencnih programa
  - Instalacija PTF-ova
  - Instalacija sekundarnog jezika
  - Proces inicijalizacije

Ako se za vrijeme procesa iz prethodnog popisa desio problem kao prekid struje, možete vidjeti poruku da je proces pokrenut. Primjer takve poruke je Instalacijski proces za licencni program je pokrenut. Ipak, poruka statusa o neuspjehu ili dovršenju možda neće biti prikazana.

5. Trebala bi biti jedna ili više poruka koje pokazuju koja IBM-dobavljena knjižnica ili licencni program nije uspio. Budite sigurni da ste pogledali sve poruke. Koristite F10 (Prikaži sve) da vidite sve poruke.
6. Za prikaz samo informacija pomoći, pomaknite kursor na poruku i pritisnite tipku Pomoć. Pogledajte online informacije pomoći za poruku o grešci da pronađete identifikator poruke i više informacija o uzroku i načinu obnavljanja od neuspjeha. Otidite na tablicu poruka o grešci u ovom poglavlju za pregledavanje liste mogućih poruka koje možete vidjeti.
7. Kopija dnevnika posla se spoolira na red izlaza.

Za pronalaženje i prikaz dnevnika posla, upišite jednu od sljedećih naredbi Rada sa spool datotekama (WRKSPLF):

- Za automatsku instalaciju, upišite sljedeću naredbu i pritisnite Enter: WRKSPLF  
SELECT(QLPAUTO) ASTLVL(\*INTERMED)
- Za ručnu instalaciju, upišite sljedeću naredbu i pritisnite Enter: WRKSPLF  
SELECT(QSECOFR) ASTLVL(\*INTERMED)
- Za PTF proces, upišite sljedeću naredbu i pritisnite Enter: WRKSPLF  
SELECT(QSYS \*ALL \*ALL SCPF) ASTLVL(\*INTERMED)

Ako je na dnu ekrana prikazano Još..., pritisnite page down (Roll up) dok se ne pojavi Dno... . Izaberite opciju 5 (5=Prikaz) na zadnjem unosu.

**Bilješka:** Zanimarite poruke o greškama popisane u nnnnnn/QSYS/QLPINSTALL dnevniku posla. Ove poruke nisu poruke o instalacijskim greškama.

Pretražite dnevnik posla za poruke o greškama. Odredite uzrok i obnavljanje za svaku poruku o grešci u dnevniku posla. Otiđite na tablicu poruka o grešci u ovom poglavlju za listu mogućih poruka koje možete vidjeti. Budite sigurni da ste pretražili cijeli dnevnik posla. Može biti više od jednog neuspjeha. Pretražite dnevnik posla koristeći ID poruke. Imajte na umu da je ID poruke osjetljiv na velika i mala slova.

- Izaberite opciju 10 (Prikaz instaliranih licencnih programa) na ekranu Rad s licencnim programima. Stupac Instalirano stanje pokazuje instalirane licencne programe i opcijske dijelove. Stupac Status instalacije također označava je li svaki licencni program uspješno instaliran i je li kompatibilan s instaliranim operativnim sistemom. Uputite se na “Instalirane vrijednosti statusa” na stranici 213 za opis vrijednosti instaliranog statusa. Možete pritisnuti tipku F11 za pregled ekrana koji prikazuje stupac Instalirano izdanje. Vrijednosti Verzije, izdanja i modifikacije se pojavljuju za licencne programe koji su instalirani kompatibilno ili na ranijoj razini. Spustite se dolje (Roll up) kroz sve ekrane da vidite status vaših licencnih programa. Provjerite da li licencni program koji instalirate ima različiti kod jezika od vašeg koda primarnog jezika. Ako se razlikuje, licencni program je označen kao \*ERROR ili je stupac prazan. Jezični objekti za licencne programe su instalirani u knjižnici sekundarnog jezika. Pribavite distribucijski medij s ispravnim kodom primarnog jezika. Pritisnite tipku F3 za povratak na izbornik Rad s licencnim programima.
- Nakon određivanja uzroka greške i dovršenja preporučene akcije obnavljanja, nastavite s instalacijskim procesom. Ako ste koristili automatsku instalaciju, otiđite na “Ponovno pokretanje automatskog procesa instalacije” na stranici 171. Ako ste koristili ručnu instalaciju, otiđite na “Ponovno pokretanje ručnog procesa instalacije” na stranici 172.

Sljedeća tablica sadrži neke poruke o greškama s mogućim uzrocima grešaka. Pogledajte poruke na vašem sistemu kako bi odredili točak uzrok i obnavljanje.

| Poruke o grešci    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poruka             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CPA3DD2<br>CPA3DD3 | <b>Uzrok:</b> Sistem ne može identificirati zadnji volumen napunjen u uređaj.<br><b>Obnavljanje:</b> Otvorite vrata uređaja, provjerite da li je učitani ispravan volumen i zatvorite vrata uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CPA3DDD<br>CPA3DDF | <b>Uzrok:</b> Instalacijski proces očekuje učitavanje još licencnih programa.<br><b>Obnavljanje:</b> Ako imate više medija koji sadrže licencne programe, učitajte volumen i upišite G za nastavak instalacijskog procesa. Ako nemate više volumena koji sadrže licencne programe, upišite X za označavanje da više nema medija za učitavanje. Kada je instalacijski proces dovršen, koristite opciju 50 izbornika LICPGM za provjeru poruka u dnevniku povijesti instalacije. |

| <b>Poruke o grešci</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poruka</b>                                      | <b>Opis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CPA3DE1                                            | <p><b>Uzrok:</b> Volumen koji je učitani ne sadrži licencne programe koji su podržani preko izbornika Rad s licencnim programima (LICPGM).</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Učitajte optički medij koji sadrži licencne programe.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CPDB6DA                                            | <p><b>Uzrok:</b> Za vrijeme ručne instalacije, softverski ugovor za licencni program nije prihvaćen i ne može biti instaliran.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Slijedite upute u “Upotreba izbornika Rad s licencnim programima za instalaciju IBM licencnih programa” na stranici 131 za prihvaćanje softverskog ugovora i ponovite instalaciju.</p>                                                                                                                                                                                                                          |
| CPDB6DB                                            | <p><b>Uzrok:</b> Za vrijeme automatske instalacije, softverski ugovor za licencni program nije prihvaćen i ne može biti instaliran.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Slijedite upute u “Upotreba izbornika Rad s licencnim programima za instalaciju IBM licencnih programa” na stranici 131 za prihvaćanje softverskog ugovora i ponovite instalaciju.</p>                                                                                                                                                                                                                     |
| CPD4F39                                            | <p><b>Uzrok:</b> Volumeni locirani u mrežni optički uređaj nisu u ispravnom sortiranom redu za privremene popravke programa (PTF) paketa aplikacije.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Slijedite ove korake:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pronađite katalog koji sadrži slike napunjene u uređaj.</li> <li>2. Koristite naredbu Provjera kataloga slika (VFYIMGCLG) za sortiranje liste volumena za tip privremenih popravaka programa.</li> <li>3. Koristite naredbu Vary konfiguracija (VFYCFG) za stavljanje uređaja u stanja vary on i vary off.</li> </ol> |
| CPF3DC1                                            | <p><b>Uzrok:</b> Objekti direktorija za proizvodi 5770SS1 opcije *BASE izdanja V7R1M0 se nisu uspjeli instalirati. Sistem neće instalirati knjižnicu QGPL i neće dozvoliti licencnim programima instalaciju sve dok su instalirani objekti direktorija.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Pogledajte prethodne poruke u dnevniku posla kako bi odredili uzrok neuspjeha. Ispravite greške</p>                                                                                                                                                                                    |
| CPF3DC2                                            | <p><b>Uzrok:</b> Zahtijevana korisnička knjižnica se ne može instalirati. Sistem neće instalirati knjižnicu QGPL i neće dozvoliti licencnim programima instalaciju jer instalacija direktorija operativnog sistema nije bila uspješna.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Provjerite dnevnik povijesti za greške koje su se dogodile pri instalaciju direktorija operativnog sistema. Ispravite greške.</p>                                                                                                                                                                       |
| CPD32B0 šifra razloga 7<br>CPF327E šifra razloga 3 | <p><b>Uzrok:</b> 5770SS1 opcija 1, Proširena osnovna podrška, se nije uspješno instaliralo.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Upotrijebite naredbu Traženje natrag memorije (RCLSTG) i pokušajte instalirati opciju 1 ponovno.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CPD3713                                            | <p><b>Uzrok:</b> Licencni program je trenutno instaliran na vaš sistem i nije pronađen u distribucijskoj listi.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Pribavite drugi skup distribucijskog medija koji sadrži licencni program. Ili instalirajte licencni program ponovno s “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 130 ili obrišite licencni program s vašeg sistema ako ga više ne želite.</p>                                                                                                                                                                       |

| <b>Poruke o grešci</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poruka</b>                                                  | <b>Opis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CPD3D82<br>CPF3D8F                                             | <p><b>Uzrok:</b> Ove poruke se mogu prikazati ako niste zaustavili sve podsisteme prije pokretanja instalacijskog procesa.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Zaustavite sve podsisteme i ponovno pokrenite instalaciju licencnih programa.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CPF371C<br>CPF3731                                             | <p><b>Uzrok:</b> Pogledajte poruke koje su navedene prije u dnevniku posla za određivanje greške.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Izvedite preporučenu akciju obnavljanja.</p> <p>Ako ste primili jednu od ovih poruka, instalacijski proces je završio prije dovršenja instalacije licencnih programa.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CPF371D<br>CPF371E                                             | <p><b>Uzrok:</b> Ove poruke se mogu prikazati ako je učitani krivi volumen. Online informacije ove poruke mogu vam pomoći u određivanju uzroka.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Učitajte ispravan volumen i ponovno pokrenite proces.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| CPF3D96                                                        | <p><b>Uzrok:</b> Desile su se greške za vrijeme procesa obnavljanja za licencni program.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Izvedite preporučenu akciju obnavljanja objašnjenu u online sistemu pomoći.</p> <p>Ako ste primili ovakve poruke, instalacija ostalih licencnih programa se nastavlja ako problem nije bio previše strog. Pa ipak, problemi s trakom ili razinom sistemske memorije mogu uzrokovati završetak instalacije.</p>                                                                                                                                                                                                                                              |
| CPF3D81<br>CPF3D84<br>CPF3D8B<br>CPF3D8C<br>CPF3D90<br>CPF3D91 | <p><b>Uzrok:</b> Desile su se greške pri obnavljanju licencnog programa ili PTF-a.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Upotrijebite naredbu Prikaz posla (DSPJOB). Unesite DSPJOB nnnnnn/QLPINSTALL/QBCHINST ili DSPJOB nnnnnn/QLPINSTALL/QLPINSTALL gdje nnnnnn predstavlja broj dnevnika posla u pomoći poruke o greški. Izaberite opciju 4 na ekranu Prikaz posla za prikaz spooliranih datoteka. Izaberite opciju 5 na ekranu Prikaz spooliranih datoteka posla za određivanje uzroka greške. Ispravite grešku i ponovno pokrenite instalacijski proces. Zanimarite poruke o greškama u nnnnnn/QSYS/QLPINSTALL dnevniku posla. Ove poruke nisu poruke o instalacijskim greškama.</p> |
| CPF3D82<br>CPF3D83                                             | <p><b>Uzrok:</b> Nema dovoljno pomoćne memorije za instalaciju licencnih programa koje ste izabrali.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Otidite na "Izdanja i veličine licencnih programa" na stranici 181 da odredite zahtjeve za prostorom za svaki licencni program koji želite instalirati. Pribavite dodatnu pomoćnu memoriju i ponovno pokrenite proces instalacije.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CPF3D85<br>CPF3D86<br>CPF3D8E                                  | <p><b>Uzrok:</b> Objekt ili PTF nije licencni jer zahtijeva uspješnu instalaciju licencnog programa. Licencni program možda nije instaliran ili je instalirano krivo izdanje.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Pogledajte prethodne poruke u dnevniku posla za određivanje da li je licencni program uspješno instaliran. Ispravite greške ili instalirajte potreban licencni program i ponovno pokrenite instalacijski proces.</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Poruke o grešci               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poruka                        | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CPF3DD3                       | <p><b>Uzrok:</b> Opis uređaja nije nađen ili se ne može upotrijebiti.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Kreirajte opis uređaja za instalacijski uređaj (optički ili traku). Koristite CRTOPTDEV naredbu za kreiranje opisa optičkog uređaja koji podržava optičke medije. Koristite CRTDEVTAP naredbu za kreiranje opisa za uređaje trake. Tada ponovno pokrenite proces.</p>                                                                 |
| CPI3D82<br>CPI3D84<br>CPI3D85 | <p><b>Uzrok:</b> Licencni program koji je uključen u distribucijski medij nije trenutno instaliran na sistem.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Koristite online informacije ove poruke za pomoć pri obnavljanju. Koristite poglavlje “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 130 da bi instalirali licencni program.</p>                                                                                                       |
| Poruke o greškama medija      | <p><b>Uzrok:</b> Desila se greška na mediju za vrijeme procesa instalacije.</p> <p><b>Obnavljanje:</b> Ako koristite optički medij, očistite disk i slijedite akcije obnavljanja koje su označene za ovu poruku. Ako koristite traku, temeljito očistite glavu uređaja trake i put trake. Ako primite još jednu poruku o grešci koja ukazuje na grešku medija na istoj traci, pribavite drugi skup traka za dovršetak instalacije.</p> |

## Ponovno pokretanje automatskog procesa instalacije

Ako želite ponovno započeti IBM i proces automatske instalacije nakon obnavljanja od greške, koristite jednu od ovih metoda.

| Metode za ponovno pokretanje automatskog procesa instalacije |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoda                                                       | Upute                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Metoda 1:</b> Licencni interni kod                        | <p><b>Kada koristiti:</b> Ovu metodu treba koristiti ako Licencni interni kod treba biti ponovno instaliran. Ako ste sigurni da je Licencni interni kod uspješno instaliran, ne morate koristiti ovu metodu. Nijedna poruka ne pokazuje da je Licencni interni kod uspješno instaliran; pa ipak, poruke pokazuju da je operativni sistem uspješno instaliran. Ako je operativni sistem uspješno instaliran, tada je i Licencni interni kod.</p> <p><b>Kako koristiti:</b> Za ponovno pokretanje instalacijskog procesa, koristite upute u Poglavlje 6, “Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću automatske instalacije”, na stranici 61.</p> |

| Metode za ponovno pokretanje automatskog procesa instalacije |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoda                                                       | Upute                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Metoda 2:</b> Operativni sistem                           | <p><b>Kada koristiti:</b> Ako ste sigurni da je Licencni interni kod uspješno instaliran, koristite Metodu 2 za ponovno instaliranje operativnog sistema. Metoda 2 je brža nego korištenje Metode 1 jer Licencni interni kod ne treba ponovno instalirati. Nijedna poruka ne pokazuje da je Licencni interni kod uspješno instaliran; pa ipak, poruke pokazuju da je operativni sistem uspješno instaliran. Ako je operativni sistem uspješno instaliran, tada je i Licencni interni kod.</p> <p><b>Kako koristiti:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koristite kontrolni panel da postavite izbor načina na <b>Ručno</b>. Izabrana funkcija treba biti <b>03</b> (Pokreni IPL). Ako nadograđujete logičku particiju, upotrijebite funkciju virtualnog kontrolnog panela vaše HMC.</li> <li>2. Pokrenite IPL.</li> <li>3. Stavite prvi volumen u instalacijski uređaj.</li> <li>4. Kada je prikazan IPL ili ekran Instaliranje sistema, postavite selektor načina na <b>Normal</b>.</li> <li>5. Izaberite opciju 4 (Izvedi automatsku instalaciju operativnog sistema) na ekranu IPL ili Instalacija sistema.</li> <li>6. Kada se prikaže ekran Izbor tipa instalacijskog uređaja, postavite tip instalacijskog uređaja.</li> <li>7. Nastavite s korakom 14 na stranici 66 iz poglavlja “Zamjena softvera s načinom automatske instalacije” na stranici 62.</li> </ol> |
| <b>Metoda 3:</b> Licencni programi                           | <p><b>Kada koristiti:</b> Koristite prikaz Rad s Licencnim programima za instaliranje samo onih licencnih programa koji nisu uspješno instalirani. Osigurajte da su Licencni interni kod i operativni sistem uspješno instalirani.</p> <p><b>Kako koristiti:</b> Odredite koji proizvodi nisu uspješno instalirani. Izaberite opciju 11 (Instaliranje licencnih programa) na ekranu Rad s licencnim programima. Za instaliranje licencnih programa s liste, uputite se na “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 130.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Ponovno pokretanje ručnog procesa instalacije

Ako želite ponovno započeti IBM i proces ručne instalacije nakon obnavljanja od greške, koristite jednu od ovih metoda.

| Metode za ponovno pokretanje ručnog procesa instalacije |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoda                                                  | Upute                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Metoda 1:</b> Licencni interni kod                   | <p><b>Kada koristiti:</b> Ovu metodu treba koristiti ako Licencni interni kod treba biti ponovno instaliran. Ako ste sigurni da je Licencni interni kod uspješno instaliran, ne morate koristiti ovu metodu. Nijedna poruka ne pokazuje da je Licencni interni kod uspješno instaliran; pa ipak, poruke pokazuju da je operativni sistem uspješno instaliran. Ako je operativni sistem uspješno instaliran, tada je i Licencni interni kod.</p> <p><b>Kako koristiti:</b> Za ponovno pokretanje instalacijskog procesa, koristite upute u Poglavlje 7, “Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću ručne instalacije”, na stranici 71.</p> |

| Metode za ponovno pokretanje ručnog procesa instalacije |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoda                                                  | Upute                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Metoda 2:</b> Operativni sistem                      | <p><b>Kada koristiti:</b> Ako ste sigurni da je Licencni interni kod uspješno instaliran, koristite Metodu 2 za ponovno instaliranje operativnog sistema. Metoda 2 je brža nego korištenje Metode 1 jer Licencni interni kod ne treba ponovno instalirati. Nijedna poruka ne pokazuje da je Licencni interni kod uspješno instaliran; pa ipak, poruke pokazuju da je operativni sistem uspješno instaliran. Ako je operativni sistem uspješno instaliran, tada je i Licencni interni kod.</p> <p><b>Kako koristiti:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koristite kontrolni panel da postavite izbor načina na <b>Ručno</b>. Izabrana funkcija treba biti <b>03</b> (Pokreni IPL). Ako nadograđujete logičku particiju, upotrijebite funkciju virtualnog kontrolnog panela vaše HMC.</li> <li>2. Pokrenite IPL.</li> <li>3. Nastavite s poglavljem “Zamjena IBM i operativnog sistema” na stranici 79.</li> </ol> |
| <b>Metoda 3:</b> Licencni programi                      | <p><b>Kada koristiti:</b> Ovu metodu treba koristiti ako nekoliko licencnih programa nije instalirano.</p> <p><b>Kako koristiti:</b> Za ponovni početak procesa instalacije koristite metodu 3, opciju 1 (Instalirati sve) na ekranu Rad s licencnim programima. Uputite se na “Ručna instalacija Opcija 1. Instalacija svih” na stranici 216.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Metoda 4:</b> Licencni programi                      | <p><b>Kada koristiti:</b> Ovu metodu treba koristiti ako jedan ili više licencnih programa nije instalirano i želite instalirati samo one licencne programe ili opsijske dijelove koji nisu uspjeli.</p> <p><b>Kako koristiti:</b> Za pokretanje instalacije samo onih licencnih programa ili opsijskih dijelova koji nisu uspješno instalirani, koristite upute u “Instalacija dodatnih licencnih programa” na stranici 130. Dovršite sve upute u ovom dijelu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Metoda 5:</b> PTFs                                   | <p><b>Kada koristiti:</b> Ova metoda se može koristiti samo ako su jedan ili dva licencna programa imali PTF-ove koji se nisu uspješno instalirali. Razmotrite instalaciju samo onih PTF-ova licencnih programa koji nisu uspjeli.</p> <p><b>Kako koristiti:</b> Za instaliranje PTF-ova za izabrane licencne programe, koristite izbornik <b>GO PTF</b> i izaberite opciju 7 (Instaliranje privremenog popravka programa s liste).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Metoda 6:</b> PTF-ovi                                | <p><b>Kada koristiti:</b> Ovu metodu treba koristiti ako je nekoliko licencnih programa imalo PTF-ove koji se nisu uspješno instalirali. Razmotrite instalaciju cijelog kumulativnog PTF paketa ponovno.</p> <p><b>Kako koristiti:</b> Za instaliranje kumulativnog PTF paketa, koristiti upute u <i>Informacijskom pismu otpremanja sistemskog PTF-a</i>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Inicijalizacija obnavljanja sistema (INZSYS)

U nadogradnji IBM i softvera, instalacija je završena kada su dio licencnog programa instalacijskog procesa i INZSYS proces uspješno završeni. Ako INZSYS proces nije završio, slijedite ove procedure.

Instalacijski proces mora završiti prije nego se INZSYS proces automatski pokrene. Ovaj proces je iniciran za vrijeme svakog IPL-a nakon što instalirate knjižnicu QUSRSYS dok

INZSYS proces nije uspješno dovršen. INZSYS proces se neće pokrenuti za vrijeme IPL-a ako je sistem u ograničenom stanju. Ako se INZSYS proces pokrene za vrijeme IPL-a, on se izvodi u SCPF sistemskom poslu.

**Bilješka:** Ako izvedete IPL prije instalacije kumulativnog PTF paketa, osigurajte da je INZSYS proces završio prije nego počnete instalirati PTF paket. Korištenje bilo koje PTF naredbe prije nego je INZSYS dovršen uzrokuje neuspjeh INZSYS-a.

Vrijeme završetka za INZSYS je promjenjivo. Dozvolite dovoljno vremena ovom procesu da završi.

Kada izaberete opciju 50 (Prikaz dnevnika za poruke) na izborniku Rad s licencnim programima, trebali bi vidjeti poruku Pokrenuta Inicijalizacija sistema (INZSYS). Kasnije, trebate vidjeti poruku Obrada Inicijalizacije sistema (INZSYS) uspješno završena (CPC37A9). Ako ne vidite poruku o završetku ili ako se pojavi poruka Inicijalizacija sistema (INZSYS) neuspješna, pogledajte dnevnik posla za otkrivanje problema. Upotrijebite informacije iz dnevnika posla za ispravak problema. Tada ponovno pokrenite postupak konverzije.

Kako bi samo pokrenuli obradu konverzije, možete koristiti paketni posao ili unesite INZSYS u red za naredbe IBM i kontrolnog jezika (CL). Ako koristite batch posao, možete koristiti vašu radnu stanicu dok se proces izvodi, ali sistem ne može biti u ograničenom stanju. Batch poslovi se ne izvode kada je sistem u ograničenom stanju. Ako unesete INZSYS iz CL reda za naredbe, IBM preporuča da sistem bude u ograničenom načinu. Postavljanje sistema u ograničeno stanje smanjuje vrijeme potrebno za INZSYS proces za završi. Prije korištenja naredbe INZSYS, postavite izbor načina na **Normalno** i postavite IPL tip na **B** (ili tip IPL-a koji koristite za svakodnevne operacije).

Za postavljanje sistema u ograničeno stanje, napravite sljedeće:

1. Upišite CHGMSGQ QSYSOPR \*BREAK SEV(60) i pritisnite Enter.
2. Može se prikazati ekran s porukama. Pritisnite Enter. (Zanemarite poruke koje se prikazu.)
3. Upišite naredbu Kraj podsistema (ENDSBS): ENDSBS \*ALL \*IMMED.  
Pojavit će se poruka Sistem je završio u ograničenom stanju.  
Pritisnite Enter za nastavak.

Za ponovno pokretanje konverzijskog procesa, napravite sljedeće:

1. Upišite INZSYS i pritisnite Enter.
2. Koristite opciju 50 (Prikaz dnevnika za poruke) na izborniku Rad s licencnim programima da budete sigurni da je proces uspješno dovršen.

Ne pokušavajte spremi sistem dok INZSYS proces uspješno ne završi.

---

## Poruke grešaka i upozorenja konfiguracije diska

Vidite upozorenje konfiguracije diska ili izvještaj greške na ekranu kada vaš sistem otkrije greške ili uvjete upozorenja u vašoj konfiguraciji diska. Možete vidjeti ekran odmah nakon procedure nadogradnje hardvera ili za vrijeme instalacije IBM i operativnog sistema.

Izvedite potrebne akcije ako vidite upozorenja konfiguracije diska ili izvještaj o greškama. Akcija koju poduzmete za svaku poruku ovisi o metodi nadogradnje koju koristite. Sljedeća tablica popisuje poruke koje možete vidjeti na ekranu i akcije koje trebate poduzeti. Za svaku poruku, možete izabrati opciju 5 (Prikaz detaljnog izvještaja) za više informacija o mogućim uzrocima poruke i koje su moguće akcije koje trebate poduzeti.



**Pažnja: Koristite li opciju 1?** Kada instalirate Licencni interni kod koristeći opciju 1 iz izbornika Instalacija licencnog internog koda (LIC), poruke upozorenja konfiguracije diska mogu značiti da sistem neće moći obnoviti svoju sposobnost pristupa podacima na disk jedinicama. **Važno:** Ne zanemarujte ove poruke niti ih ne pokušavajte riješiti bez savjetovanja s tablicom. Neispravan odaziv će vjerojatno zahtijevati ponovno učitavanje vaših podataka.

| Poruke upozorenja konfiguracije diska                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poruke upozorenja                                       | Vaša akcija: Opcija 1 (Vraćanje Licencnog internog koda)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Disk jedinica nije formatirana za optimalnu izvedbu     | Napravite sljedeće:<br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. Upišite 5 (Prikaz detaljnog izvještaja).</li> <li>2. Zapišite disk jedinice koje je potrebno preformatirati.</li> <li>3. Pritisnite F12 za povratak na ekran s izvještajem upozorenja.</li> <li>4. Pritisnite F10 za prihvatanje upozorenja i nastavite.</li> </ol> <p>Disk jedinice ne možete preformatirati za vrijeme nadogradnje.</p> |
| Jedinica je možda konfigurirana za PowerPC AS           | Obratite se softverskoj podršci prije nego nastavite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Moguće da je jedinica konfigurirana za IMPI             | Obratite se softverskoj podršci prije nego nastavite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nedostaje konfiguracija diska                           | Obratite se hardverskoj podršci prije nego nastavite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nepoznato stanje učitavanja izvora                      | Obratite se hardverskoj podršci prije nego nastavite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Neuspjeh pri učitavanju izvora                          | Obratite se hardverskoj podršci prije nego nastavite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vraćanje učitano izvora                                 | Obratite se softverskoj podršci prije nego nastavite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nedostaju disk jedinice u konfiguraciji                 | Obratite se hardverskoj podršci prije nego nastavite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vraćanje je u toku                                      | Pogledajte online informacije i poduzmite prikladnu akciju vraćanja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Paritetno zaštićene jedinice uređaja u izloženom načinu | Imate neispravnu jedinicu u paritetnom skupu. Možete zanemariti ovu poruku i nastaviti proceduru nadogradnje. Pa ipak, trebali bi kontaktirati podršku hardvera odmah nakon procedure nadogradnje.                                                                                                                                                                                                         |
| Nema dostupnih alternativa                              | Obratite se softverskoj podršci prije nego nastavite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nova konfiguracija diska                                | Obratite se softverskoj podršci prije nego nastavite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Instaliran je pogrešan Licencni interni kod             | Obratite se hardverskoj podršci prije nego nastavite. Jedinica učitavanja izvora i njen zrcalni par su možda pogrešno konfigurirani.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Promijenite lokaciju učitavanja izvora                  | Obratite se hardverskoj podršci prije nego nastavite. Vaša jedinica učitavanja izvora je možda neispravno konfigurirana.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Loša konfiguracija učitavanja izvora                    | Obratite se hardverskoj podršci prije nego nastavite. Vaša jedinica učitavanja izvora je možda neispravno konfigurirana.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prepunjeni ASP                                          | Čekajte ispravak problema dok proces nadogradnje nije dovršen. Za više informacija, pogledajte Resetiranje pretoka korisničkih pomoćnih memorijskih spremišta (ASP) za vrijeme punjenja početnog programa (IPL) u IBM i Informacijski centar.                                                                                                                                                              |

| Poruke upozorenja konfiguracije diska |                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poruke upozorenja                     | Vaša akcija: Opcija 1 (Vraćanje Licencnog internog koda)                                                                      |
| Niska razina zaštite                  | Zanemarite za vrijeme instalacijske procedure. Ipak, trebate analizirati zrcalnu konfiguraciju nakon instalacijske procedure. |
| Jedinica nema vezu.                   | Obratite se hardverskoj podršci prije nego nastavite.                                                                         |

## Pokretanje uvjeta isključivanja

Ako vaš sistem mora biti uključen, izvedite ove korake.

1. Koristite kontrolni panel za postavljanje tipa IPL-a na **B** i u jedan od ovih načina:
  - **Normal**. Na nekim modelima, to će se pojaviti kao **BN**.
  - **Ručno**. Na nekim modelima, to će se pojaviti kao **BM**
2. Pritisnite Enter na kontrolnom panelu.
3. Na vašoj konzoli, osigurajte da imate vezu sa sistemom.

## Kodovi referenci za instalaciju IBM i softvera

Ako se za vrijeme automatske ili ručne instalacije pojavi referentni kod koristite ove procedure.

Ove informacije daju kratko objašnjenje uobičajenih referentnih kodova (također poznatih kao sistemski referentni kodovi ili SRC-ovi) koje možete vidjeti za vrijeme nadogradnje ili zamjene izdanja.

## Zajednički kodovi referenci za instalaciju IBM i softvera

Ova tablica identificira najuobičajenije referentne kodove povezane s instalacijom ili nadogradnjom IBM i softvera.

Tablica 7. Uobičajeni referentni kodovi

| Simptom                                                       | Akcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A1xx 19xx</b><br><b>A12x 19xx</b><br>(x je bilo koji znak) | <p>Ovi referentni kodovi se pojavljuju ako instalacijski uređaj za zamjenski IPL nije spreman. Provjerite sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je li učitani ispravan volumen medija?</li> <li>• Je li uređaj spreman?</li> <li>• Koristi li se uređaj za svrhu različitu od one za koju je korišten za vrijeme prethodnog IPL-a?</li> <li>• Je li instalacijski medij učitani u zamjenski IPL ili zamjenski instalacijski uređaj dodijeljen za ovu particiju?</li> </ul> <p>Bilo koja od ovih situacija može uzrokovati pojavljivanje referentnih kodova. U prva dva primjera, osigurajte da je volumen medija ispravno učitani i da je uređaj spreman. U zadnjem primjeru, trebate čekati dok sistem pronade novi instalacijski uređaj.</p> <p>Tada izvedite odgovarajuću proceduru pod "IBM i obnavljanje instalacije nakon upotrebe kodova referenci" na stranici 178.</p> |
| <b>A600 1103</b>                                              | <p>Ovaj referentni kod se pojavljuje kada je Licencni interni kod oštećen. Koristite kontrolni panel ili virtualni kontrolni panel da postavite IPL tip na <b>D</b> i da postavite način na <b>Ručno</b>. Tada upotrijebite upute za Poglavlje 7, "Nadogradnja ili zamjena softvera pomoću ručne instalacije", na stranici 71.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Tablica 7. Uobičajeni referentni kodovi (nastavak)

| Simptom                               | Akcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A600 1104</b>                      | <p>Ovaj referentni kod se pojavljuje ako instalacijski medij nije čitljiv. Ili je medij prljav ili postoji greška na optičkom uređaju. Očistite medij ili nabavite novi set medija.</p> <p>Tada izvedite odgovarajuću proceduru pod “IBM i obnavljanje instalacije nakon upotrebe kodova referenci” na stranici 178.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>B101 4500</b>                      | <p>Ovaj referentni kod se pojavljuje kada se otkrije pogreška s rješenjem IBM i integracija s BladeCenter i System x.</p> <p>Svakako napravite vary off za integrirani poslužitelj prije izvođenja funkcije koja je rezultirala s referentnim kodom. Ako se referentni kod svejedno pojavi, ponovite instalaciju. Ako se opet desi ista greška, kontaktirajte ovlaštenog dobavljača servisa.</p> <p><b>Bilješka:</b> IBM i integracija s BladeCenter i System x rješenje je novi naziv za Integrated xSeries Server for iSeries, , Integrirani PC poslužitelj (IPCS) ili File server input/output procesor (FSIOP).</p> |
| <b>B1xx 4504</b><br><b>B1xx 1933</b>  | <p>Ovaj referentni kod se pojavljuje kada sistem ne može pronaći uređaj koji se koristi za zamjenski IPL. Provjerite da li je instalacijski medij stavljen u ispravan uređaj i, ako je potrebno, stavite uređaj u stanje spremnosti.</p> <p>Tada izvedite odgovarajuću proceduru pod “IBM i obnavljanje instalacije nakon upotrebe kodova referenci” na stranici 178.</p>                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>B1xx 4505</b>                      | <p>Ovi referentni kodovi se pojavljuje ako je instalacijski medij prljav ili ako je učitani krivi medij. Provjerite da je učitani ispravan medij. Ako problem ne nestane, očistite optički disk. Ako koristite traku, očistite glavu trake i stazu trake.</p> <p>Tada izvedite odgovarajuću proceduru pod “IBM i obnavljanje instalacije nakon upotrebe kodova referenci” na stranici 178.</p>                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>B1xx 4507</b>                      | <p>Ovi referentni kodovi se pojavljuju ako uređaj trake za zamjenski IPL nije pronađen ili nije bio spreman. Budite sigurni da je uređaj trake uključen i da je isprana traka učitana i spremna. Da bi uređaji trake bili spremni, možda trebate otvoriti i zatvoriti vratašca uređaja trake.</p> <p>Tada izvedite odgovarajuću proceduru pod “IBM i obnavljanje instalacije nakon upotrebe kodova referenci” na stranici 178.</p>                                                                                                                                                                                      |
| <b>B2pp 1310</b> (pp je ID particije) | <p>Nije izabran IOP zamjenskog IPL uređaja. IPL će pokušati nastaviti, ali možda nema dovoljno informacija za pronalaženje ispravnog zamjenskog IPL izvornog koda učitavanja. Konfigurirajte IOP zamjenskog IPL uređaja ta logičku particiju. Tada ponovno pokušajte IPL particije. Ako se neuspjeh nastavi, kontaktirajte vašeg dobavljača servisa.</p> <p>Pogledajte Logičke particije u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.</p>                                                                                                                                                                              |
| <b>B2pp 1320</b> (pp je ID particije) | <p>Nije izabran default IOP učitavanja izvornog koda za IPL tipa A ili tipa B. IPL će pokušati nastaviti, ali možda nema dovoljno informacija za pronalaženje ispravnog IPL učitavanja izvornog koda. Konfigurirajte IOP učitavanja izvornog koda za logičku particiju. Tada ponovite IPL particije. Ako se neuspjeh nastavi, kontaktirajte vašeg dobavljača servisa.</p> <p>Pogledajte Logičke particije u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.</p>                                                                                                                                                             |
| <b>B2pp 3110</b> (pp je ID particije) | <p>Operacija stavljanja logičke particije u pogon nije uspjela. Pretražite listu povijesti referentnih kodova za prethodne B2ppxxxx referentne kodove greške. Riješite svaki pronađeni problem i ponovite IPL particije. Ako se neuspjeh nastavi, kontaktirajte vašeg dobavljača servisa.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Tablica 7. Uobičajeni referentni kodovi (nastavak)

| Simptom                               | Akcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>B2pp 3200</b> (pp je ID particije) | Logička particija nije uspjela inicijalizirati punjenje programa.<br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ako ste izveli operaciju postavljanja s IPL-a tipa D, uklonite medij instalacije (optički ili medij trake), očistite uređaj i očistite medij ako je moguće. Umetnite medij ponovno i pokušajte ga postaviti korištenjem IPL-a tipa D.</li> <li>2. Provjerite je li uređaj ispravno adresiran.</li> <li>3. Provjerite je li medij u ispravnom uređaju.</li> <li>4. Provjerite je li medij u uređaju kompatibilan.</li> <li>5. Provjerite je li IOP izabran kao IPL resurs ispravan.</li> <li>6. Ponovite IPL particije.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                       |
| <b>B2xx xxxx</b>                      | Svi drugi referentni kodovi: Ako ste izveli IPL D-načina, očistite uređaj i medij i ponovite isti tip operacije postavljanja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>B608 1105</b>                      | Ovaj referentni kod se dešava kad izađete iz automatske instalacije zato što zamjenski instalacijski uređaj koji je pripojen na sistem ima neki od sljedećih problema: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uređaj je omogućen, ali nije spreman zato što traka nije stavljena.</li> <li>• Uređaj nije omogućen kao zamjenski instalacijski uređaj.</li> <li>• Sam uređaj ima problem.</li> </ul> <p>Za korištenje zamjenskog instalacijskog uređaja, napravite sljedeće:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ugasite sistem.</li> <li>2. Ako je potrebno, popravite uređaj.</li> <li>3. Ugasite sistem.</li> <li>4. Provjerite je li zamjenski instalacijski uređaj omogućen kao zamjenski instalacijski uređaj.</li> <li>5. Učitajte medij rake u zamjenski instalacijski uređaj i pokrenite ponovno proceduru instalacije.</li> </ol> |
| <b>B900 3121</b>                      | Ovaj referentni kod se pojavljuje kod pokušaja IPL-a nakon neuspjeha instalacije. Trebate reinstalirati dio ili cijeli operativni sistem. Započnite s volumenom medija koji sadrži bazni operativni sistem.<br><br>Tada izvedite odgovarajuću proceduru pod "IBM i obnavljanje instalacije nakon upotrebe kodova referenci".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>2644 3136</b>                      | Ovaj referentni kod se pojavljuje ako je uređaj trake dodijeljen nekom drugom sistemu ili particiji. Otidite na drugi sistem ili particiju i stavite uređaj trake u stanje vary off. Provjerite da je učitana ispravna traka.<br><br>Tada izvedite odgovarajuću proceduru pod "IBM i obnavljanje instalacije nakon upotrebe kodova referenci".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Bilo koji drugi referentni kod</b> | Otidite na Poglavlje 14, "Rješavanje problema instalacije softvera", na stranici 159 i tamo nastavite upute.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## IBM i obnavljanje instalacije nakon upotrebe kodova referenci

Nakon poduzimanja ispravljajuće akcije za referentni kod, izvedite jedan od ovih postupaka za nastavak IBM i instalacije ili nadogradnje. Koristite postupak koji je odgovarajući za instalacijski proces koji se koristio kada se referentni kod pojavio.

### Ako ste koristili automatsku instalaciju:

1. Postavite selektor za način ili prebacite na kontrolnom panelu na **Ručno**.

2. Pritisnite preklopnik za paljenje na delayed off, pritisnite ga ponovno i čekajte da se cijeli sistem ugasi.
3. Postavite izbornik načina ili prebacite na kontrolnom panelu na **Normalno**.
4. Pritisnite strujni prekidač i napravite instalacijski uređaj spremnim. Ako se svjetlo pažnje sistema pojavi i ponovno se pojavi isti referentni kod, otidite na “Obnavljanje Licencnog Internog Koda” na stranici 164. Inače, nastavite s korakom 12 na stranici 65.

**Ako ste koristili ručnu instalaciju:**

1. Budite sigurni da je medij učitao u instalacijski uređaj za zamjenski IPL.
2. Pritisnite preklopnik za paljenje na delayed off, pritisnite ga ponovno i čekajte da se cijeli sistem ugasi.
3. Pritisnite strujni prekidač i napravite instalacijski uređaj spremnim. Ako se svjetlo pažnje sistema pojavi i ponovno se pojavi isti referentni kod, otidite na “Obnavljanje Licencnog Internog Koda” na stranici 164. Inače, nastavite s korakom 11 na stranici 74.



## Poglavlje 15. Referenca IBM i softvera

Ovo poglavlje sadrži zbirku informacija podrške o konceptima i zadacima povezanih s nadogradnjom ili instalacijom IBM i softvera.

### Izdanja i veličine licencnih programa

Sljedeći licencni programi su dostupni za ovo izdanje i kompatibilni su s IBM i operativnim sistemom.

Koristite ove informacije za pomoć u planiranju instalacije vašeg novog izdanja i pronalaženju izdanja i trenutne veličine ispisanih licencnih programa.

| Proizvod | Opcija                     | Opis                                                | Verzija | Status    | Memorija (MB) |
|----------|----------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------|---------------|
| 5770     | 9999                       | licencni interni kod                                | V7R1M0  | Osvježeno | 4080.0        |
| 5770-SS1 | Baza (QGPL, QUSRSYS, QSYS) | IBM i                                               | V7R1M0  | Osvježeno | 2312.6        |
| 5770-SS1 | 1                          | Proširena bazna podrška                             | V7R1M0  | Osvježeno | 154.9         |
| 5770-SS1 | 2                          | Online informacije                                  | V7R1M0  | Osvježeno | 43.5          |
| 5770-SS1 | 3                          | Proširena podrška osnovnog direktorija              | V7R1M0  | Osvježeno | 2750.1        |
| 5770-SS1 | 5                          | System/36 okolina                                   | V7R1M0  | Osvježeno | 17.6          |
| 5770-SS1 | 6                          | System/38 okolina                                   | V7R1M0  | Osvježeno | 12.0          |
| 5770-SS1 | 7                          | Knjižnica primjera alata                            | V7R1M0  | Osvježeno | 10.3          |
| 5770-SS1 | 8                          | AFP Fontovi kompatibilnosti                         | V7R1M0  | Osvježeno | 17.5          |
| 5770-SS1 | 9                          | *PRV CL prevoditeljska podrška                      | V7R1M0  | Osvježeno | 81.5          |
| 5770-SS1 | 12                         | Host poslužitelji                                   | V7R1M0  | Osvježeno | 18.8          |
| 5770-SS1 | 13                         | Dodaci systemske otvorenosti                        | V7R1M0  | Osvježeno | 472.7         |
| 5770-SS1 | 14                         | GDDM                                                | V7R1M0  | Osvježeno | 14.1          |
| 5770-SS1 | 18                         | Medijska i memorijska proširenja                    | V7R1M0  | Osvježeno | 2.3           |
| 5770-SS1 | 21                         | Proširena G11N podrška                              | V7R1M0  | Osvježeno | 120.1         |
| 5770-SS1 | 22                         | ObjectConnect                                       | V7R1M0  | Osvježeno | 3.1           |
| 5770-SS1 | 23                         | OptiConnect                                         | V7R1M0  | Osvježeno | 8.2           |
| 5770-SS1 | 26                         | DB2 Simetrično multiprocesiranje                    | V7R1M0  | Osvježeno | 2.2           |
| 5770-SS1 | 27                         | DB2 Multisistem                                     | V7R1M0  | Osvježeno | 2.5           |
| 5770-SS1 | 29                         | Integrirana poslužiteljska podrška                  | V7R1M0  | Osvježeno | 144.6         |
| 5770-SS1 | 30                         | Qshell                                              | V7R1M0  | Osvježeno | 18.0          |
| 5770-SS1 | 31                         | Sistem imena domene i dinamička konfiguracija hosta | V7R1M0  | Osvježeno | 48.8          |
| 5770-SS1 | 33                         | Okolina rješenja prenosivih aplikacija              | V7R1M0  | Osvježeno | 557.9         |
| 5770-SS1 | 34                         | Upravitelj digitalnih certifikata                   | V7R1M0  | Osvježeno | 36.3          |

|          |         |                                                      |        |                |        |
|----------|---------|------------------------------------------------------|--------|----------------|--------|
| 5770-SS1 | 35      | CCA Dobavljač kriptografskih usluga                  | V7R1M0 | Osvježeno      | 27.3   |
| 5770-SS1 | 36      | PSF za podršku IBM i 1-55 IPM pisača                 | V7R1M0 | Osvježeno      | 0.2    |
| 5770-SS1 | 37      | PSF za podršku IBM i 1-100 IPM pisača                | V7R1M0 | Osvježeno      | 0.2    |
| 5770-SS1 | 38      | PSF za podršku IBM i Any Speed pisača                | V7R1M0 | Osvježeno      | 0.2    |
| 5770-SS1 | 39      | Internacionalne komponente za Unicode                | V7R1M0 | Osvježeno      | 755.7  |
| 5770-SS1 | 41      | HA Preklopni resursi                                 | V7R1M0 | Osvježeno      | 0.5    |
| 5770-SS1 | 42      | HA Performanse dnevnika                              | V7R1M0 | Osvježeno      | 0.3    |
| 5770-SS1 | 43      | Dodatni fontovi                                      | V7R1M0 | Osvježeno      | 689.2  |
| 5770-SS1 | 44      | Omogućavanje šifrirane sigurnosne kopije             | V7R1M0 | Osvježeno      | 0.2    |
| 5770-SS1 | 45      | Omogućavanje šifriranog ASP-a                        | V7R1M0 | Osvježeno      | 0.3    |
| 5770-AF1 | osnovni | IBM Advanced Function Printing Utilities             | V7R1M0 | Osvježeno      | 20.2   |
| 5761-AP1 | osnovni | IBM Advanced DBCS Printer Support for iSeries        | V6R1M0 | Razina otpreme | 15.9   |
| 5761-AP1 | 1       | Napredna DBCS podrška pisača - IPDS                  | V7R1M0 | Osvježeno      | 2.0    |
| 5770-BR1 | osnovni | IBM Backup Recovery and Media Services for i         | V7R1M0 | Osvježeno      | 264.72 |
| 5770-BR1 | 1       | BRMS - Mrežni dodatak                                | V7R1M0 | Osvježeno      | 1.1    |
| 5770-BR1 | 2       | BRMS - Napredne funkcije                             | V7R1M0 | Osvježeno      | 0.9    |
| 5722-BZ1 | osnovni | IBM Business Solutions                               | V5R1M0 | Razina otpreme | 8.5    |
| 5761-CM1 | osnovni | IBM Communications Utilities for System i            | V6R1M0 | Razina otpreme | 14.4   |
| 5761-DB1 | osnovni | IBM System/38 Utilities for System i                 | V6R1M0 | Razina otpreme | 82.5   |
| 5770-DE1 | osnovni | IBM DB2 Extenders Version 9.5 for i                  | V7R1M0 | Osvježeno      | 0.3    |
| 5770-DE1 | 1       | DB2 Text Extender                                    | V7R1M0 | Osvježeno      | 18.4   |
| 5770-DE1 | 2       | DB2 XML Extender                                     | V7R1M0 | Osvježeno      | 33.2   |
| 5770-DE1 | 3       | Stroj za traženje teksta                             | V7R1M0 | Osvježeno      | 150.4  |
| 5770-DFH | osnovni | IBM CICS Transaction Server for i                    | V7R1M0 | Osvježeno      | 51.7   |
| 5770-DFH | 1       | CICS - Primjeri aplikacija                           | V7R1M0 | Osvježeno      | 8.1    |
| 5770-DG1 | osnovni | IBM HTTP Server for i                                | V7R1M0 | Osvježeno      | 152.7  |
| 5761-DP4 | osnovni | IBM DB2 DataPropagator for iSeries, V8.1             | V6R1M0 | Razina otpreme | 21.9   |
| 5761-DS2 | osnovni | IBM Business Graphics Utility for System i           | V6R1M0 | Razina otpreme | 8.7    |
| 5769-FN1 | osnovni | IBM Advanced Function Printing DBCS Fonts for AS/400 | V4R2M0 | Razina otpreme | 0.2    |
| 5769-FN1 | 1       | AFP DBCS Fontovi - japanski                          | V4R2M0 | Razina otpreme | 76.6   |



|          |         |                                                 |        |                |       |
|----------|---------|-------------------------------------------------|--------|----------------|-------|
| 5769-FN1 | 2       | AFP DBCS Fontovi - korejski                     | V4R2M0 | Razina otpreme | 25.4  |
| 5769-FN1 | 3       | AFP DBCS Fontovi - tradicionalni kineski        | V4R2M0 | Razina otpreme | 14.1  |
| 5769-FN1 | 4       | AFP DBCS Fontovi - pojednostavljeni kineski     | V4R2M0 | Razina otpreme | 8.3   |
| 5769-FN1 | 5       | AFP DBCS Fontovi - tai                          | V4R2M0 | Razina otpreme | 3.5   |
| 5769-FNT | osnovni | IBM Advanced Function Printing Fonts for AS/400 | V4R2M0 | Razina otpreme | 0.2   |
| 5769-FNT | 1       | AFP Fontovi - Sonoran Serif                     | V4R2M0 | Razina otpreme | 5.0   |
| 5769-FNT | 2       | AFP Fontovi - Sonoran Serif Headliner           | V4R2M0 | Razina otpreme | 5.1   |
| 5769-FNT | 3       | AFP Fontovi - Sonoran Sans Serif                | V4R2M0 | Razina otpreme | 4.8   |
| 5769-FNT | 4       | AFP Fontovi - Sonoran Sans Serif Headliner      | V4R2M0 | Razina otpreme | 5.0   |
| 5769-FNT | 5       | AFP Fontovi - Sonoran Sans Serif Condensed      | V4R2M0 | Razina otpreme | 3.5   |
| 5769-FNT | 6       | AFP Fontovi - Sonoran Sans Serif Expanded       | V4R2M0 | Razina otpreme | 2.8   |
| 5769-FNT | 7       | AFP Fontovi - Monotype Garamond                 | V4R2M0 | Razina otpreme | 3.7   |
| 5769-FNT | 8       | AFP Fontovi - Century Schoolbook                | V4R2M0 | Razina otpreme | 4.0   |
| 5769-FNT | 9       | AFP Fontovi - Pi i Specials                     | V4R2M0 | Razina otpreme | 0.9   |
| 5769-FNT | 10      | AFP Fontovi - ITC Souvenir                      | V4R2M0 | Razina otpreme | 4.0   |
| 5769-FNT | 11      | AFP Fontovi - ITC Avant Garde Gothic            | V4R2M0 | Razina otpreme | 3.8   |
| 5769-FNT | 12      | AFP Fontovi - Math i Science                    | V4R2M0 | Razina otpreme | 3.2   |
| 5769-FNT | 13      | AFP Fontovi - DATA1                             | V4R2M0 | Razina otpreme | 0.3   |
| 5769-FNT | 14      | AFP Fontovi - APL2                              | V4R2M0 | Razina otpreme | 0.8   |
| 5769-FNT | 15      | AFP Fontovi - OCR A i OCR B                     | V4R2M0 | Razina otpreme | 0.2   |
| 5770-HAS | osnovni | IBM PowerHA for i                               | V7R1M0 | Osvježeno      | 238.9 |
| 5770-HAS | 1       | PowerHA za i Enterprise Edition                 | V7R1M0 | Novo           | 0.2   |
| 5722-IP1 | osnovni | IBM Infoprint Server for iSeries                | V5R3M0 | Razina otpreme | 85.8  |
| 5722-IP1 | 1       | PS u AFP Pretvorba                              | V5R3M0 | Razina otpreme | 1.0   |
| 5770-JS1 | osnovni | IBM Advanced Job Scheduler for i                | V7R1M0 | Osvježeno      | 105.4 |
| 5761-JV1 | osnovni | IBM Developer Kit for Java                      | V6R1M0 | Razina otpreme | 34.7  |
| 5761-JV1 | 8       | J2SE 5.0 32-bitni                               | V6R1M0 | Razina otpreme | 250.0 |
| 5761-JV1 | 9       | J2SE 5.0 64 bit                                 | V6R1M0 | Razina otpreme | 256.7 |
| 5761-JV1 | 11      | Java SE 6 32 bit                                | V6R1M0 | Razina otpreme | 411.6 |
| 5761-JV1 | 12      | Java SE 6 64 bit                                | V6R1M0 | Razina otpreme | 408.5 |
| 5761-JV1 | 13      | J2SE 1.4 64 bit                                 | V6R1M0 | Novo           | 230.6 |
| 5770-MG1 | osnovni | IBM Managed System Services for i               | V7R1M0 | Osvježeno      | 38.4  |

|          |         |                                                     |        |                |       |
|----------|---------|-----------------------------------------------------|--------|----------------|-------|
| 5770-NAE | osnovni | IBM Network Authentication Enablement for i         | V7R1M0 | Osvježeno      | 173.0 |
| 5770-PT1 | osnovni | IBM Performance Tools for i                         | V7R1M0 | Osvježeno      | 12.1  |
| 5770-PT1 | 1       | Alati izvedbe - Upraviteljski dodatak               | V7R1M0 | Osvježeno      | 11.9  |
| 5770-PT1 | 2       | Alati izvedbe - Posrednički dodatak                 | V7R1M0 | Osvježeno      | 0.7   |
| 5770-PT1 | 3       | Alati izvedbe - nadglednika posla                   | V7R1M0 | Osvježeno      | 0.1   |
| 5770-PT1 | 4       | Alati izvedbe - rezervirani                         | V7R1M0 | Osvježeno      | 0.1   |
| 5770-PT1 | 5       | Alati izvedbe - rezervirani                         | V7R1M0 | Osvježeno      | 0.1   |
| 5770-QU1 | osnovni | IBM Query for i                                     | V1R1M1 | Osvježeno      | 6.2   |
| 5733-QU2 | osnovni | IBM DB2 Web Query for i                             | V1R1M1 | Razina otpreme | 339.0 |
| 5733-QU2 | 1       | Aktivni izvještaji                                  | V1R1M1 | Razina otpreme | 0.1   |
| 5733-QU2 | 2       | OLAP modul                                          | V1R1M1 | Razina otpreme | 0.1   |
| 5733-QU2 | 3       | IBM DB2 radna okolina za razvijanje                 | V1R1M1 | Razina otpreme | 582.4 |
| 5733-QU2 | 4       | Run Time User Enablement                            | V1R1M1 | Razina otpreme | 0.2   |
| 5733-QU2 | 5       | Klijent za tablične zapise                          | V1R1M1 | Novo           | 0.2   |
| 5733-QU2 | 6       | Adaptor za Microsoft® SQL Server                    | V1R1M1 | Novo           | 0.8   |
| 5733-QU3 | osnovni | IBM DB2 Web Query Report Broker                     | V1R1M1 | Razina otpreme | 0.3   |
| 5733-QU4 | osnovni | IBM DB2 Web Query Software Development Kit          | V1R1M1 | Razina otpreme | 0.2   |
| 5770-RD1 | osnovni | IBM DB2 Content Manager OnDemand for i              | V7R1M0 | Osvježeno      | 40.0  |
| 5770-RD1 | 10      | Funkcija OnDemand zajednički poslužitelj            | V7R1M0 | Osvježeno      | 106.4 |
| 5770-RD1 | 11      | OnDemand Oprema za Web omogućavanje                 | V7R1M0 | Osvježeno      | 94.8  |
| 5770-RD1 | 12      | OnDemand funkcija PDF indeksa                       | V7R1M0 | Osvježeno      | 224.8 |
| 5733-SC1 | osnovni | IBM Portable Utilities for i                        | V7R1M0 | Osvježeno      | 1.7   |
| 5733-SC1 | 1       | OpenSSH, OpenSSL, zlib funkcije                     | V7R1M0 | Osvježeno      | 73.2  |
| 5770-SM1 | osnovni | IBM System Manager for i                            | V7R1M0 | Osvježeno      | 20.5  |
| 5770-ST1 | osnovni | IBM DB2 Query Manager and SQL Development Kit for i | V7R1M0 | Osvježeno      | 18.9  |
| 5770-TC1 | osnovni | IBM TCP/IP Connectivity Utilities for i             | V7R1M0 | Osvježeno      | 47.1  |
| 5770-TS1 | osnovni | IBM Transform Services for i                        | V7R1M0 | Osvježeno      | 4.3   |
| 5770-TS1 | 1       | Pretvorbe - AFP u PDF pretvorba                     | V7R1M0 | Osvježeno      | 26.2  |
| 5770-UME | osnovni | IBM Universal Manageability Enablement for i        | V1R3M0 | Osvježeno      | 321.0 |
| 5722-VI1 | osnovni | IBM Content Manager for i                           | V5R3M0 | Razina otpreme | 25.5  |
| 5722-VI1 | 1       | Upravitelj sadržaja za iSeries                      | V5R3M0 | Razina otpreme | 85.1  |
| 5722-VI1 | 2       | Upravitelj sadržaja za iSeries                      | V5R3M0 | Razina otpreme | 46.5  |

|          |              |                                        |        |           |       |
|----------|--------------|----------------------------------------|--------|-----------|-------|
| 5770-WDS | osnovni      | IBM Rational Development Studio for i  | V7R1M0 | Osvježeno | 38.6  |
| 5770-WDS | 21           | Application Development ToolSet        | V7R1M0 | Osvježeno | 38.7  |
| 5770-WDS | 31           | ILE RPG                                | V7R1M0 | Osvježeno | 14.5  |
| 5770-WDS | 32           | System/36 kompatibilni RPG II          | V7R1M0 | Osvježeno | 6.4   |
| 5770-WDS | 33           | System/38 kompatibilni RPG III         | V7R1M0 | Osvježeno | 5.3   |
| 5770-WDS | 34           | RPG/400                                | V7R1M0 | Osvježeno | 7.3   |
| 5770-WDS | 35           | ILE RPG *PRV kompilator                | V7R1M0 | Osvježeno | 24.8  |
| 5770-WDS | 41           | ILE COBOL                              | V7R1M0 | Osvježeno | 26.1  |
| 5770-WDS | 42           | System/36 kompatibilni COBOL           | V7R1M0 | Osvježeno | 7.2   |
| 5770-WDS | 43           | System/38 kompatibilni COBOL           | V7R1M0 | Osvježeno | 6.0   |
| 5770-WDS | 44           | OPM COBOL                              | V7R1M0 | Osvježeno | 14.8  |
| 5770-WDS | 45           | ILE COBOL *PRV kompilator              | V7R1M0 | Osvježeno | 51.5  |
| 5770-WDS | 51           | ILE C                                  | V7R1M0 | Osvježeno | 13.0  |
| 5770-WDS | 52           | ILE C++                                | V7R1M0 | Osvježeno | 66.9  |
| 5770-WDS | 56           | IXLC za C/C++                          | V7R1M0 | Osvježeno | 1.4   |
| 5770-WDS | 60           | Alati radne stanice - Osnovno          | V7R1M0 | Osvježeno | 5.8   |
| 5770-XE1 | XE1 osnovno  | IBM i Access for Windows               | V7R1M0 | Osvježeno | 402.9 |
| 5770-XH2 | XH2 osnovno  | IBM i Access za Web                    | V7R1M0 | Osvježeno | 387.6 |
| 5770-XW1 | XW1 osnovno  | IBM i Access Family                    | V7R1M0 | Osvježeno | 1.2   |
| 5770-XW1 | XW1 opcija 1 | IBM i podrška za omogućavanje pristupa | V7R1M0 | Osvježeno | 4.5   |

## Procjene vremena instalacije IBM i softvera

Teško je točno procijeniti količinu vremena koje je potrebno za instalaciju novog izdanja softvera. Mnoge varijable se kombiniraju radi kreiranja jedinstvenog skupa vrijednosti za svaki sistem. Koristite ove informacije kao pomoć pri procjeni vremena koje će vam trebati za instalaciju novog IBM i izdanja.

“Smanjenje vremena instalacije softvera” na stranici 34 vam pomaže da najbolje iskoristite vrijeme koje trošite na instalaciju softvera.

## Uobičajene metode procjene vremena IBM i instalacije

Najuobičajeniji načini za procjenu ukupnog vremena instalacije za nadogradnju su opisani u ovoj listi. To vrijeme uključuje analizu sistema i ostale korake pripreme prije instalacije, stvarnu instalaciju i moguća vremena prekida, te postinstalacijske procedure.

- Za nadogradnje iz V5R4 na IBM i 7.1, temeljite svoje procjene na rezultatima analize sistema za konverziju objekata prije instalacije i opcijski pokretanjem konverzijskih alata nakon instalacije. IBM preporuča da si ostavite prikladno vrijeme za pripremu sistema za konverziju objekata iz V5R4 na IBM i 7.1. Za procjenu ukupnog vremena, dodajte svoju procjenu objekata konverzije u jednu od ostalih preporučenih načina za procjenu koji su uključeni u listi.
- Temeljite vašu procjenu na vremenu instalacije prethodnog izdanja. Ako su konfiguracija sistema i opterećenje ostali slični, možete koristiti vrijeme instalacije prethodnog izdanja na ovaj sistem *kao početak* vaše procjene. Ako se pouzdajete samo na vrijeme instalacije prethodnog izdanja, vaša procjena možda neće biti točna.

Ova metoda nije točna ako se desi više konverzija podataka za vrijeme procesa instalacije. Ako preskačete razinu izdanja, općenito je vrijeme dulje. Budite sigurni da ste dodali informacije za konverzije koje se dešavaju na izdanju koje preskačete i za novo izdanje.

- Temeljite vašu procjenu na vremenu instalacije sličnog sistema. Ako vaše poduzeće ima više sistema, možete zapisati stvarno vrijeme za instalaciju novog izdanja na jednom sistemu. To možete koristiti za procjenu vremena koje je potrebno za instaliranje novog izdanja na sistemu sa sličnom konfiguracijom i učitavanjem. Naravno, ne možete koristiti ovu metodu dok ne dovršite instalaciju na prvom sistemu.
- Procijenite vrijeme korištenjem formule. Možete koristiti informacije u sljedećim odlomcima da procijenite koliko će trebati za instaliranje ovog izdanja na vaš sistem. Imajte na umu da će broj do kojeg dođete biti različit od vašeg stvarnog vremena instalacije zbog varijabli koje utječu na vrijeme instalacije.
- Kombinirajte jednu ili više metoda koje su napisane gore.

## Uvjeti koji utječu na vrijeme instalacije IBM i

Nekoliko glavnih faktora koji mogu utjecati na performanse izvedbe.

Količina vremena koja je potrebna za instaliranje licencnih programa ovisi o konfiguraciji vašeg sistema i licencnim programima koje instalirate. To znači, veći modeli s većim kapacitetom sistema imaju kraće vrijeme instalacije nego manji modeli koji učitavaju iste licencne programe. Glavni faktori koji utječu na izvedbu instalacije su:

- Instalacijski uređaj
- Broj i tip I/O procesora jedinice diska
- Kapacitet obradne jedinice
- Dostupan prostor jedinice diska
- Glavna memorija dostupna u osnovnom spremištu
- Ljudska interakcija
- Licencni programi koje treba instalirati
- Broj konverzije objekata i kako se rade konverzije

## Procesi instalacije IBM i

Sistem određuje tip instalacijskih procesa koje koristi, bazirano na dostupnim resursima sistema i tipu proizvoda koji se instaliraju.

*Jednoprocesna instalacija* je kada se licencni programi instaliraju jedan po jedan (sekvencijalno). *Višeprocena instalacija* je kada sistem pokreće nekoliko poslova za izvođenje instalacije dva ili više licencnih programa u isto vrijeme.

Licencni interni kod i osnovni dio operativnog sistema se uvijek instaliraju upotrebom jedno-procesne instalacije. Licencni programi (uključujući knjižnice QGPL i QUSRSYS i opcijske dijelove operativnog sistema) mogu biti instalirani korištenjem ili jednoprocesne ili višeprocena instalacije.

Ako instalirate samo jedan licencni program, sistem koristi jednoprocesnu instalaciju. Ako instalirate više od jednog licencnog programa, višeprocena se koristi ako su sistemski resursi dostupni. Ako sistemski resursi nisu dostupni, koristi se jednoprocesna instalacija. Jednoprocesna instalacija se koristi kada je glavna sistemaska memorija ili pomoćna memorija ograničena i kada licencni program prelazi zahtjeve za višeprocenu instalaciju. Za bilo koji skup licencnih programa, ako sistem mora koristiti jednoprocesnu instalaciju, instalacija traje duže.

### Višeprocena instalacija

Operativni sistem određuje ima li vaša sistemka konfiguracija dovoljno sistemskih kapaciteta za korištenje višeprocenke instalacije za instaliranje licencnih programa. Ako vaš sistem ima potrebne resurse, licencni programi se instaliraju istodobno sljedećim zadacima:

- Učitavanjem instalacijskih datoteka licencnih programa s medija u privremene datoteke za spremanje.
- Korištenjem višestrukih batch poslova za istodobno instaliranje licencnih programa s datoteka za spremanje. Datoteke za spremanje se brišu za vrijeme procesa instalacije kada više nisu potrebne.

Za vrijeme instalacije, panel statusa označava licencne programe koji se trenutno izvode s datoteka za spremanje. Ekran ispisuje licencne programe i tip stavke koji se instalira za svaki, kako slijedi:

\***PGM** Programski objekti

\***LNG** Jezični objekti

Ako vaš sistem nema potrebne resurse za višeprocenku instalaciju, licencni programi su instalirani sekvencijalno s instalacijskog medija (jedan proces). U jednoprocennoj instalaciji panel statusa označava licencni program koji se trenutno instalira s medija.

## Kontrolna lista: Procjena vremena instalacije IBM i

Slijedite ove upute da vam pomognu procijeniti približno vrijeme instalacije ovog izdanja.

Ove informacije su osigurane kako bi vam pomogle u procjeni približnih vremena priprema, instalacije i postinstalacije ovog izdanja na vaš sistem. Koristite sljedeću kontrolnu listu kao vodič. Kontrolna lista vas upućuje na druge informacije ili radne tablice za dobivanje vrijednosti.

Kontrolna lista pretpostavlja da ne mijenjate primarni jezik vašeg sistema. Procjena do koje ćete doći pomoću ove kontrolne liste je bazirana na pretpostavci da vaš sistem mora izvesti instalaciju u jednoj obradi. Ako vaš sistem može koristiti višeprocenku instalaciju, vrijeme će biti kraće.

Kontrolna lista i radne tablice ne uključuju količinu vremena koja se potroši na stavljanje sljedećih volumena, na greške medija ili procedure obnavljanja. Korisnički podaci nisu uključeni. Vrijeme potrebno za dovršenje INZSYS-a također nije uključeno.

Za procjenu ukupnog vremena instalacije slijedite ove korake:

1. Procijenite količinu vremena potrebnu za spremanje sistema prije nego instalirate novo izdanje. Vrijeme za spremanje sistema ovisi o tome koliko imate memorije i koliki postotak memorije koristite. Koristite količinu vremena od zadnjeg sigurnosnog kopiranja vašeg sistema.  
Vrijeme: \_\_\_\_\_
2. Procijenite količinu vremena za zamjenu Licencni interni kod. Dozvolite 30 minuta za manje poslužitelje. Prosječno vrijeme za veće poslužitelje je oko 15 minuta.  
Vrijeme: \_\_\_\_\_
3. Dodajte procijenjenu količinu vremena za zamjenu operativnog sistema, a ona je otprilike ista za sve sisteme.

**Bilješka:** Ovo vrijeme instalacije je bazirano na upotrebi optičkog instalacijskog medija. Ako instalirate s trake (kao distribucijska traka kreirana od središnjeg mjesta), ovi brojevi nisu važeći. Brzina optičkog pogona je 600 kilobajta u sekundi, što je ista brzina kao 6390 pogon trake (8mm). Sljedeća najbliža brzina trake je 300 kilobajta u sekundi za 6380 uređaj trake (1/4 inča).

Vrijeme:   80 minuta  

4. Koristite “Vremena za instaliranje licencnih programa” na stranici 189 za procjenu ovog vremena. Svakako uključite sve licencne programe i opcijske dijelove koje namjeravate instalirati.

Vrijeme: \_\_\_\_\_

5. Dodajte vrijeme za planiranje i analizu sistema za konverziju objekata prije nadogradnje i odijeljenu količinu vremena za mogući rad nakon nadogradnje. Slijedite korake u “Vremena za konverziju (V5R4 na IBM i 7.1 nadogradnja)” na stranici 193 da odredite koliko vremena trebate dodati za sljedeće konverzije:

- “Konverzije programa (nadogradnja iz V5R4 na IBM i 7.1)” na stranici 193

Vrijeme za analizu sistema i izvođenje mogućih prilagodbi na programima prije nadogradnje: \_\_\_\_\_

Vrijeme za rad konverzije poput izvođenja naredbe Početak konverzije objekta (STROBJCVN) nakon nadogradnje: \_\_\_\_\_

- “Konverzija spool datoteka (nadogradnja V5R4 u IBM i 7.1)” na stranici 194

Vrijeme za konverziju spool datoteke: \_\_\_\_\_

- “IBM(r) Backup Recovery and Media Services for i konverzije (V5R4 na IBM i 7.1 nadogradnja)” na stranici 197

Vrijeme za IBM Backup Recovery and Media Services for i konverziju:

\_\_\_\_\_

Neki licencni programi, kao Lotus Domino i povezani proizvodi (Lotus Sametime, LEI, Lotus Quickr i ostali) zahtijevaju dodatno vrijeme za konverziju i mogu zahtijevati instalaciju određenih PTF-ova. Za dodatne informacije o IBM proizvodima koji nisu identificirani u koraku 4 niti koraku 5, pogledajte Memorandum za korisnike i IBM Redpaper izdanje IBM i Konverzija programa: Priprema za IBM i V6R1. Za dodatne

informacije o Domino proizvodima, pogledajte Lotus Domino za IBM i  Web stranicu ([www.ibm.com/servers/eserver/series/domino/support/](http://www.ibm.com/servers/eserver/series/domino/support/)).

6. Ako vaš sistem upotrebljava zrcaljenje ili implementaciju RAID 5 ili RAID 6 tehnologije na disk jedinici u sistemskom ASP-u, dodajte ekstra vrijeme kao što je opisano u “Mehanizmi zaštite podataka” na stranici 197.

Vrijeme: \_\_\_\_\_

7. Uzmite u obzir vrijeme potrebno da vaš sistem izvede IPL. Ako vašem sistemu treba više od 20 minuta da izvede IPL, uključite količinu vremena koja prelazi 20 minuta. Na primjer, ako vašem sistemu treba 45 minuta za izvođenje IPL-a, upišite razliku od 25 minuta za vrijeme (45 - 20 = 25).

Vrijeme: \_\_\_\_\_

8. Dodajte vrijeme za spremanje vašeg sistema nakon instalacije. Budite svjesni da se konverzije podataka mogu desiti za vrijeme operacije spremanja koja može povećati vrijeme potrebno za spremanje vašeg sistema.

Vrijeme: \_\_\_\_\_

9. Odredite količinu vremena koje je potrebno za instaliranje kumulativnog PTF paketa. Koristite određivanje vremena u *Informacijskog pismo PTF otpremanja*.

Vrijeme: \_\_\_\_\_

10. Dodajte vrijeme za bilo koji dodatni posao čišćenja i ponovnog prilagođavanja vašeg sistema.

Vrijeme: \_\_\_\_\_

Ukupno za sve korake je vaše procijenjeno vrijeme za instaliranja vašeg novog izdanja.

Procijenjeno vrijeme: \_\_\_\_\_

Ako imate mehanizme zaštite podataka, dodajte vrijednost koji ste dobili iz informacija u “Mehanizmi zaštite podataka” na stranici 197): \_\_\_\_\_

Ukupno procijenjeno vrijeme: \_\_\_\_\_

### Vremena za instaliranje licencnih programa

Ove informacije se mogu koristiti za određivanje procijenjene maksimalne vrijednosti (u minutama) za instalaciju vaših licencnih programa koji su povezani s IBM i operativnim sistemom.

Sljedeća tablica uključuje podatke dostupne u vrijeme izdavanja publikacije. Koristite ove podatke za izvođenje koraka 4 na stranici 188.

Procijenjene vrijednosti su za pojedinačna vremena obrade za svaki licencni program za instalaciju. Očekujte neke varijacije u vrijednostima. Ove vrijednosti nisu precizne ako instalirate s trake, na primjer distribucijske trake kreirane od strane centralne stranice.

Ako gledate sljedeću tablicu online, koristite informacije u Interaktivni izračun ukupnog vremena za instaliranje licencnih programa da izračunate vrijeme instalacije za vaše licencne programe.

#### Bilješka:

1. Vrijednosti su kreirane upotrebom slika koje su pred-učitane u katalog slika.
2. Crtica označava da vrijednost ne može biti izračunata.

Tablica 8. Informacije o vremenu licencnog programa

| Proizvod | Opcija | Opis                                   | Vrijednost za zamjenu licencnog programa (u minutama) | Vrijednost za dodavanje licencnog programa (u minutama) |
|----------|--------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 5770-SS1 | 1      | Proširena bazna podrška                | 4.0                                                   | 1.6                                                     |
| 5770-SS1 | 2      | Online informacije                     | 0.4                                                   | 0.5                                                     |
| 5770-SS1 | 3      | Proširena podrška osnovnog direktorija | 31.5                                                  | 18.8                                                    |
| 5770-SS1 | 5      | System/36 okolina                      | 2.3                                                   | 0.6                                                     |
| 5770-SS1 | 6      | System/38 okolina                      | 1.8                                                   | 0.7                                                     |
| 5770-SS1 | 7      | Knjižnica primjera alata               | 0.6                                                   | 0.2                                                     |
| 5770-SS1 | 8      | AFP Fontovi kompatibilnosti            | 2.1                                                   | 0.8                                                     |
| 5770-SS1 | 9      | *PRV CL prevoditeljska podrška         | 12.6                                                  | 4.6                                                     |
| 5770-SS1 | 12     | Host poslužitelji                      | 1.6                                                   | 0.8                                                     |
| 5770-SS1 | 13     | Dodaci sistemske otvorenosti           | 21.3                                                  | 11.9                                                    |
| 5770-SS1 | 14     | GDDM                                   | 1.8                                                   | 0.5                                                     |
| 5770-SS1 | 18     | Medijska i memorijska proširenja       | 0.4                                                   | 0.2                                                     |
| 5770-SS1 | 21     | Proširena G11N podrška                 | 1.9                                                   | 1.1                                                     |
| 5770-SS1 | 22     | ObjectConnect                          | 0.4                                                   | 0.2                                                     |
| 5770-SS1 | 23     | OptiConnect                            | 0.8                                                   | 0.5                                                     |
| 5770-SS1 | 26     | DB2 Simetrično multiprocesiranje       | 0.4                                                   | 0.2                                                     |
| 5770-SS1 | 27     | DB2 Multisistem                        | 0.3                                                   | 0.2                                                     |
| 5770-SS1 | 29     | Integrirana poslužiteljska podrška     | 5.7                                                   | 4.8                                                     |

Tablica 8. Informacije o vremenu licencnog programa (nastavak)

| Proizvod | Opcija  | Opis                                                 | Vrijednost za zamjenu licencnog programa (u minutama) | Vrijednost za dodavanje licencnog programa (u minutama) |
|----------|---------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 5770-SS1 | 30      | Qshell                                               | 1.5                                                   | 0.6                                                     |
| 5770-SS1 | 31      | Sistem imena domene                                  | 1.7                                                   | 0.9                                                     |
| 5770-SS1 | 33      | Okolina rješenja prenosivih aplikacija               | 10.4                                                  | 7.8                                                     |
| 5770-SS1 | 34      | Upravitelj digitalnih certifikata                    | 1.7                                                   | 1.3                                                     |
| 5770-SS1 | 35      | CCA Dobavljač kriptografskih usluga                  | 2.2                                                   | 0.7                                                     |
| 5770-SS1 | 36      | PSF za podršku IBM i 1-55 IPM pisača                 | 0.3                                                   | 0.2                                                     |
| 5770-SS1 | 37      | PSF za podršku IBM i 1-100 IPM pisača                | 0.2                                                   | 0.2                                                     |
| 5770-SS1 | 38      | PSF za podršku IBM i Any Speed pisača                | 0.2                                                   | 0.2                                                     |
| 5770-SS1 | 39      | Internacionalne komponente za Unicode                | 3.8                                                   | 6.2                                                     |
| 5770-SS1 | 41      | HA Preklopni resursi                                 | 0.3                                                   | 0.2                                                     |
| 5770-SS1 | 42      | HA Performanse dnevnika                              | 0.3                                                   | 0.2                                                     |
| 5770-SS1 | 43      | Dodatni fontovi                                      | 7.9                                                   | 7.4                                                     |
| 5770-SS1 | 44      | Omogućavanje šifrirane sigurnosne kopije             | 0.2                                                   | 0.2                                                     |
| 5770-SS1 | 45      | Omogućavanje šifriranog ASP-a                        | 0.2                                                   | 0.2                                                     |
| 5770-AF1 | Baza    | IBM Advanced Function Printing Utilities             | 1.4                                                   | 0.5                                                     |
| 5761-AP1 | Baza    | IBM Advanced DBCS Printer Support for iSeries        | 0.5                                                   | 0.6                                                     |
| 5761-AP1 | 1       | Napredna DBCS podrška pisača - IPDS                  | 0.2                                                   | 0.2                                                     |
| 5770-BR1 | osnovni | IBM Backup Recovery and Media Services for i         | 12.2                                                  | 5.5                                                     |
| 5770-BR1 | 1       | BRMS - Mrežni dodatak                                | 0.2                                                   | 0.2                                                     |
| 5770-BR1 | 2       | BRMS - Napredne funkcije                             | 0.1                                                   | 0.1                                                     |
| 5722-BZ1 | osnovni | IBM Business Solutions                               | 0.7                                                   | 0.6                                                     |
| 5761-CM1 | osnovni | IBM Communications Utilities for System i            | 1.4                                                   | 0.4                                                     |
| 5761-DB1 | osnovni | IBM System/38 Utilities for System i                 | 2.0                                                   | 0.7                                                     |
| 5770-DE1 | osnovni | IBM DB2 Extenders Version 9.5 for i                  | 0.4                                                   | 0.3                                                     |
| 5770-DE1 | 1       | DB2 Text Extender                                    | 0.5                                                   | 0.6                                                     |
| 5770-DE1 | 2       | DB2 XML Extender                                     | 0.6                                                   | 0.8                                                     |
| 5770-DE1 | 3       | Stroj za traženje teksta                             | 1.5                                                   | 1.1                                                     |
| 5770-DFH | osnovni | IBM CICS Transaction Server for i                    | 2.3                                                   | 0.8                                                     |
| 5770-DFH | 1       | CICS - Primjeri aplikacija                           | 0.5                                                   | 0.2                                                     |
| 5770-DG1 | osnovni | IBM HTTP Server for i                                | 7.9                                                   | 5.2                                                     |
| 5761-DP4 | osnovni | IBM DB2 DataPropagator for iSeries, V8.1             | 2.6                                                   | 0.7                                                     |
| 5761-DS2 | osnovni | IBM Business Graphics Utility for System i           | 0.3                                                   | 0.3                                                     |
| 5769-FN1 | osnovni | IBM Advanced Function Printing DBCS Fonts for AS/400 | 0.1                                                   | 0.1                                                     |
| 5769-FN1 | 1       | AFP DBCS Fontovi - japanski                          | 0.6                                                   | 1.5                                                     |
| 5769-FN1 | 2       | AFP DBCS Fontovi - korejski                          | 0.3                                                   | 0.7                                                     |
| 5769-FN1 | 3       | AFP DBCS Fontovi - tradicionalni kineski             | 0.2                                                   | 0.3                                                     |



Tablica 8. Informacije o vremenu licencnog programa (nastavak)

| Proizvod     | Opcija  | Opis                                            | Vrijednost za zamjenu licencnog programa (u minutama) | Vrijednost za dodavanje licencnog programa (u minutama) |
|--------------|---------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 5769-FN1     | 4       | AFP DBCS Fontovi - pojednostavljeni kineski     | 0.2                                                   | 0.3                                                     |
| 5769-FN1     | 5       | AFP DBCS Fontovi - tai                          | 0.2                                                   | 0.2                                                     |
| 5769-FNT     | osnovni | IBM Advanced Function Printing Fonts for AS/400 | 0.1                                                   | 0.2                                                     |
| 5769-FNT     | 1       | AFP Fontovi - Sonoran Serif                     | 0.2                                                   | 0.2                                                     |
| 5769-FNT     | 2       | AFP Fontovi - Sonoran Serif Headliner           | 0.2                                                   | 0.2                                                     |
| 5769-FNT     | 3       | AFP Fontovi - Sonoran Sans Serif                | 0.2                                                   | 0.4                                                     |
| 5769-FNT     | 4       | AFP Fontovi - Sonoran Sans Serif Headliner      | 0.2                                                   | 0.2                                                     |
| 5769-FNT     | 5       | AFP Fontovi - Sonoran Sans Serif Condensed      | 0.2                                                   | 0.3                                                     |
| 5769-FNT     | 6       | AFP Fontovi - Sonoran Sans Serif Expanded       | 0.2                                                   | 0.3                                                     |
| 5769-FNT     | 7       | AFP Fontovi - Monotype Garamond                 | 0.2                                                   | 0.3                                                     |
| 5769-FNT     | 8       | AFP Fontovi - Century Schoolbook                | 0.2                                                   | 0.3                                                     |
| 5769-FNT     | 9       | AFP Fontovi - Pi i Specials                     | 0.2                                                   | 0.2                                                     |
| 5769-FNT     | 10      | AFP Fontovi - ITC Souvenir                      | 0.2                                                   | 0.2                                                     |
| 5769-FNT     | 11      | AFP Fontovi - ITC Avant Garde Gothic            | 0.2                                                   | 0.3                                                     |
| 5769-FNT     | 12      | AFP Fontovi - Math i Science                    | 0.2                                                   | 0.2                                                     |
| 5769-FNT     | 13      | AFP Fontovi - DATA1                             | 0.1                                                   | 0.1                                                     |
| 5769-FNT     | 14      | AFP Fontovi - APL2                              | 0.2                                                   | 0.1                                                     |
| 5769-FNT     | 15      | AFP Fontovi - OCR A i OCR B                     | 0.1                                                   | 0.1                                                     |
| 5770-HAS     | osnovni | IBM PowerHA for i Standard Edition              | 1.6                                                   | 2.1                                                     |
| 5770-HAS     | 1       | IBM PowerHA for i Enterprise Edition            | .3                                                    | .4                                                      |
| 57225722-IP1 | osnovni | IBM Infoprint Server for iSeries                | 6.1                                                   | 3.1                                                     |
| 5722-IP1     | 1       | PS u AFP pretvorba                              | 0.9                                                   | 0.4                                                     |
| 5770-JS1     | osnovni | IBM Advanced Job Scheduler for i                | 7.1                                                   | 2.1                                                     |
| 5761-JV1     | osnovni | IBM Developer Kit for Java                      | 1.0                                                   | 0.8                                                     |
| 5761-JV1     | 8       | J2SE 5.0 32-bitni                               | 5.5                                                   | 2.1                                                     |
| 5761-JV1     | 9       | J2SE 5.0 64 bit                                 | 2.9                                                   | 2.0                                                     |
| 5761-JV1     | 11      | Java SE 6 32 bit                                | 4.3                                                   | 4.3                                                     |
| 5761-JV1     | 12      | Java SE 6 64 bit                                | 3.7                                                   | 3.7                                                     |
| 5761-JV1     | 13      | J2SE 1.4 64 bit                                 | 3.7                                                   | 2.3                                                     |
| 5770-MG1     | osnovni | IBM Managed System Services for i               | 1.2                                                   | 0.6                                                     |
| 5770-NAE     | osnovni | IBM Network Authentication Enablement for i     | 6.7                                                   | 4.6                                                     |
| 5770-PT1     | osnovni | IBM Performance Tools for i                     | 1.6                                                   | 0.7                                                     |
| 5770-PT1     | 1       | Alati izvedbe - Upraviteljski dodatak           | 1.3                                                   | 0.6                                                     |
| 5770-PT1     | 2       | Alati izvedbe - Posrednički dodatak             | 0.2                                                   | 0.3                                                     |
| 5770-PT1     | 3       | Alati izvedbe - nadglednika posla               | 0.2                                                   | 0.2                                                     |
| 5770-PT1     | 4       | Alati izvedbe - rezervirani                     | 0.1                                                   | 0.1                                                     |
| 5770-PT1     | 5       | Alati izvedbe - rezervirani                     | 0.1                                                   | 0.1                                                     |

Tablica 8. Informacije o vremenu licencnog programa (nastavak)

| Proizvod | Opcija  | Opis                                                | Vrijednost za zamjenu licencnog programa (u minutama) | Vrijednost za dodavanje licencnog programa (u minutama) |
|----------|---------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 5770-QU1 | osnovni | IBM Query for i                                     | 0.8                                                   | 0.3                                                     |
| 5733-QU2 | osnovni | IBM DB2 Web Query for i                             | 15.4                                                  | 12.9                                                    |
| 5733-QU2 | 1       | Aktivni izvještaji                                  | 0.1                                                   | 0.1                                                     |
| 5733-QU2 | 2       | OLAP modul                                          | 0.1                                                   | 0.1                                                     |
| 5733-QU2 | 3       | IBM DB2 radna okolina za razvijanje                 | 5.6                                                   | 4.9                                                     |
| 5733-QU2 | 4       | Run Time User Enablement                            | 0.1                                                   | 0.1                                                     |
| 5733-QU2 | 5       | Klijent za tablične zapise                          | 0.3                                                   | 0.2                                                     |
| 5733-QU2 | 6       | Adaptor za Microsoft SQL Server                     | 0.2                                                   | 0.2                                                     |
| 5733-QU3 | osnovni | IBM DB2 Web Query Report Broker                     | 0.2                                                   | 0.2                                                     |
| 5733-QU4 | osnovni | IBM DB2 Web Query Software Development Kit          | 0.2                                                   | 0.2                                                     |
| 5770-RD1 | osnovni | IBM DB2 Content Manager OnDemand for i              | 1.7                                                   | 1.0                                                     |
| 5770-RD1 | 10      | Funkcija OnDemand zajednički poslužitelj            | 2.8                                                   | 1.8                                                     |
| 5770-RD1 | 11      | OnDemand Oprema za Web omogućavanje                 | 1.6                                                   | 1.0                                                     |
| 5770-RD1 | 12      | OnDemand funkcija PDF indeksa                       | 1.5                                                   | 1.1                                                     |
| 5733-SC1 | osnovni | IBM Portable Utilities for i                        | 0.2                                                   | 0.3                                                     |
| 5733-SC1 | 1       | OpenSSH, OpenSSL, zlib funkcije                     | 3.6                                                   | 2.3                                                     |
| 5770-SM1 | osnovni | IBM System Manager for i                            | 2.8                                                   | 0.4                                                     |
| 5770-ST1 | osnovni | IBM DB2 Query Manager and SQL Development Kit for i | 2.5                                                   | 0.4                                                     |
| 5770-TC1 | osnovni | IBM TCP/IP Connectivity Utilities for i             | 2.5                                                   | 1.4                                                     |
| 5770-TS1 | osnovni | IBM Transform Services for i                        | 0.4                                                   | 0.4                                                     |
| 5770-TS1 | 1       | Pretvorbe - AFP u PDF pretvorba                     | 0.7                                                   | 0.7                                                     |
| 5770-UME | osnovni | IBM Universal Manageability Enablement for i        | 5.3                                                   | 4.7                                                     |
| 5722-VI1 | osnovni | IBM Content Manager for i                           | 0.4                                                   | 0.4                                                     |
| 5722-VI1 | 1       | Upravitelj sadržaja za iSeries                      | 0.9                                                   | 0.9                                                     |
| 5722-VI1 | 2       | Upravitelj sadržaja za iSeries                      | 0.2                                                   | 0.2                                                     |
| 5770-WDS | osnovni | IBM Rational Development Studio for i               | 2.1                                                   | 0.7                                                     |
| 5770-WDS | 21      | Application Development ToolSet                     | 2.2                                                   | 0.8                                                     |
| 5770-WDS | 31      | ILE RPG                                             | 0.2                                                   | 0.3                                                     |
| 5770-WDS | 32      | System/36 kompatibilni RPG II                       | 0.4                                                   | 0.2                                                     |
| 5770-WDS | 33      | System/38 kompatibilni RPG III                      | 0.3                                                   | 0.5                                                     |
| 5770-WDS | 34      | RPG/400                                             | 0.4                                                   | 0.2                                                     |
| 5770-WDS | 35      | ILE RPG *PRV kompilator                             | 0.3                                                   | 0.3                                                     |
| 5770-WDS | 41      | ILE COBOL                                           | 0.5                                                   | 0.4                                                     |
| 5770-WDS | 42      | System/36 kompatibilni COBOL                        | 0.5                                                   | 0.3                                                     |
| 5770-WDS | 43      | System/38 kompatibilni COBOL                        | 0.5                                                   | 0.2                                                     |
| 5770-WDS | 44      | OPM COBOL                                           | 0.5                                                   | 0.3                                                     |

Tablica 8. Informacije o vremenu licencnog programa (nastavak)

| Proizvod | Opcija  | Opis                                   | Vrijednost za zamjenu licencnog programa (u minutama) | Vrijednost za dodavanje licencnog programa (u minutama) |
|----------|---------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 5770-WDS | 45      | ILE COBOL *PRV kompilator              | 0.5                                                   | 0.5                                                     |
| 5770-WDS | 51      | ILE C                                  | 0.3                                                   | 0.4                                                     |
| 5770-WDS | 52      | ILE C++                                | 1.2                                                   | 1.1                                                     |
| 5770-WDS | 56      | IXLC za C/C++                          | 0.1                                                   | 0.1                                                     |
| 5770-WDS | 60      | Alati radne stanice - Osnovno          | 0.3                                                   | 0.3                                                     |
| 5770-XE1 | osnovni | IBM i Access for Windows               | 3.2                                                   | 2.7                                                     |
| 5770-XH2 | osnovni | IBM i Access za Web                    | 8.3                                                   | 4.7                                                     |
| 5770-XW1 | osnovni | IBM i Access Family                    | 0.3                                                   | 0.4                                                     |
| 5770-XW1 | 1       | IBM i podrška za omogućavanje pristupa | 0.1                                                   | 0.1                                                     |

Ukupno vrijeme instalacije licencnih programa: \_\_\_\_\_

### Vremena za konverziju (V5R4 na IBM i 7.1 nadogradnja)


Konverzija na vaš sistem može imati značajni učinak na količinu vremena potrebnu prije nadogradnje i za vrijeme normalnih operacija nakon nadogradnje.

Za V5R4 na IBM i 7.1 nadogradnju, jedinstvene konverzije će se pojaviti s programima u knjižnicama, Java programima u direktorijima, spool datotekama i imenima integriranog sistema datoteka u sistemu datoteka koji nisu osjetljivi na veličinu slova.

Neke konverzije mogu imati značajne efekte na performanse kada se programski objekti ne konvertiraju sve do prvog pristupa programu nakon nadogradnje. Kako bi učinili da se vaša konverzija izvodi čim jednostavnije, slijedite preporuke u IBM Redpaper izdanju IBM i

Konverzija programa: Priprema za IBM i V6R1  .

Više konverzija se događa ako preskačete razinu izdanja. Trebate razmotriti vrijeme za konverzije u izdanju koje preskačete i u novom izdanju. Da bi procijenili dodatno vrijeme koje će možda trebati za konverzije, možete skupiti informacije o specifičnim tipovima objekata na vašem sistemu. Za pregled informacija konverzije iz preskočenog izdanja,

pogledajte informacije o nadogradnju softvera u IBM i Informacijski centar  (http://www.ibm.com/systems/i/infocenter/) za to izdanje.

### Konverzije programa (nadogradnja iz V5R4 na IBM i 7.1):

Kada nadogradite iz V5R4 na IBM i 7.1, konverzije programa će ažurirati programe kako bi iskoristili zadnja poboljšanja sistema.

Konverzija programa uključuje konverziju programa u knjižnicama i konverziju Java programa u direktorijima. Konverzije Java programa u direktorijima, ipak, ne utječu na stvarno vrijeme IBM i nadogradnje.

Prije nadogradnje na IBM i 7.1, preporuča se da nekoliko tjedana za analizu sistema i planiranje strategije za konverziju objekata programa. Informativni APAR II14306 opisuje



alat za analizu objekata konverzije (ANZOBJCVN) za V5R4. Ovaj alata vam pomaže identificirati potencijalne probleme konverzije, ako ih ima i procjenjuje potrebno vrijeme za konverziju programa.

Nakon nadogradnje, konverzija programa se može postići jednom od ovih metoda.

- Izvođenje naredbe Početak konverzije objekata (STROBJCVN) za ručno započinjanje konverzije objekata programa i knjižnicama.
- Za vrijeme operacije vraćanja.
- Na prvi poziv ili aktivacije.

Ukupna analiza i rad prije nadogradnje i procesa konverzije nakon nadogradnje na IBM i 7.1 može produžiti vaše ukupno IBM i vrijeme nadogradnje. Na primjer, možda ćete trebati napraviti prilagodbe na nekim aplikacijskim programima prije nadogradnje.

Za početak koraka pripreme vašeg sistema za IBM i 7.1 konverzije objekata programa u knjižnicama, slijedite ove općenite smjernice.

1. Pregledajte Informativni APAR II14306 za naredbe i funkcije uključene u konverzijski PTF. Ovaj informativni APAR je u informacijama o planiranju preventivnog servisa na Web stranici **Podrška za IBM System i**  . Izaberite vezu za tehničke baze podataka; onda izaberite vezu za Ovlaštene izvještaje analize problema (APAR-i).
2. Slijedite upute u IBM Redpaper publikaciji IBM i Konverzija programa: Priprema za IBM i V6R1  .



Svi Java programi koji se nalaze u direktorijima se mogu konvertirati u kratkom periodu vremena. Dodatne informacije o njihovoj konverziji se mogu također naći u Informacijama APAR II14306 i IBM Redpaper publikaciji.

### **Konverzija spool datoteka (nadogradnja V5R4 u IBM i 7.1):**

Kada nadograđujete iz V5R4 na IBM i 7.1, operacije spool datoteka se efikasnije obrađuju nego u prethodnim izdanjima zbog konverzija koje se mogu izvesti za vrijeme nadogradnje izdanja ili nakon nadogradnje.

Nakon konverzije, operacije dugog izvođenja poput ispisa liste svih spool datoteka na sistemu, na primjer, ne bi trebale utjecati na sposobnost drugih poslova da izvedbu spool operaciju poput kreiranja, brisanja ili ispisa spool datoteke.

Prije nadogradnje na novo izdanje, preporuča se analizirati sistem slijedeći smjernice iz Informativnog APAR II14306 i IBM Redpaper publikacije IBM i Konverzija programa:

Priprema za IBM i V6R1  . Informativni APAR je u informacijama planiranja preventivnog servisa na Web stranici **Podrška za IBM System i**  . Izaberite vezu za tehničke baze podataka; onda izaberite vezu za Ovlaštene izvještaje za analizu problema (APAR-i).

PTF-ovi planiranja za konverziju programskih objekata koji su opisani u Redpaper publikaciji uključuju alate za skupljanje i izvještavaju broj spool datoteka na sistemu i vrijeme za njihovu konverziju za V6R1. Vremena se mogu mijenjati ovisno o radnom opterećenju sistema i post-IPL ili post-vary-on stanja vremena operacija mogu biti duža od očekivanog.

Dostupno je nekoliko opcija za konverziju spool datoteka. Tablica 9 na stranici 195 i Tablica 10 na stranici 196 uspoređuju moguće opcije.

**Bilješka:** Samo novo kreirane spool datoteke ili spool datoteke koje su konvertirane se mogu vidjeti ili koristiti nakon nadogradnje. Nakon što je konverzija završena, nekonvertirane spool datoteke se više ne vide. Ako je područje podataka korišteno za konverziju, obrišite područje podataka nakon što se dogodila konverzija.

Tablica 9. Opcije konverzije spool datoteka koje se ne primjenjuju na nezavisno pomoćno memorijsko spremište (ASP)

| Kada konvertirati spool datoteke                                        | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Za vrijeme nadogradnje (ovo je default opcija za opcije u ovoj tablici) | <p><b>Akcija:</b> Izvedite standardnu nadogradnju s jedinstvenim dodatnim procedurama.</p> <p><b>Rezultat:</b> Sve spool datoteke se konvertiraju nakon završetka nadogradnje.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nakon nadogradnje kada je sistem uklonjen iz ograničenog stanja         | <p><b>Akcija:</b> Prije nadogradnje, kreirajte QSPL/QSPLDFRCVN područje podataka s tipom Logičan (*LGL) i vrijednost postavite na 1: CRTDTAARA DTAARA(QSPL/QSPLDFRCVN) TYPE(*LGL) VALUE('1').</p> <p><b>Rezultat:</b> Spool datoteke se konvertiraju nakon nadogradnje kada sistem više nije u ograničenom stanju.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nakon nadogradnje s vašom kontrolom                                     | <p><b>Akcija:</b> Prije nadogradnje, kreirajte QSPL/QSPLDFRCVN područja podataka s tipom Logičan (*LGL) i vrijednost postavite na 0: CRTDTAARA DTAARA(QSPL/QSPLDFRCVN) TYPE(*LGL) VALUE('0').</p> <p>Nakon nadogradnje, promijenite područja podataka kako bi imali vrijednost 1. Kada želite konvertirati spool datoteke, upišite naredbu Početak vraćanja natrag spoola: STRSPLRCL OUTQ(*ALL/*ALL).</p> <p><b>Rezultat:</b> Spool datoteke konvertira QSPRC00001 sistemski posao. Ako naredba nije nikada pozvana i područje podataka nije obrisano ili promijenjeno na 1, spool datoteke se ne konvertiraju.</p> |
| Za vrijeme narednog IPL                                                 | <p><b>Akcija:</b> Prije nadogradnje, kreirajte QSPL/QSPLDFRCVN područje podataka s tipom Logičan (*LGL) i vrijednost postavite na 0: CRTDTAARA DTAARA(QSPL/QSPLDFRCVN) TYPE(*LGL) VALUE('0').</p> <p>Prije IPL-a za vrijeme kojeg će spool datoteke biti konvertirane, obrišite područje podataka.</p> <p><b>Rezultat:</b> Spool datoteke se konvertiraju za vrijeme C900 2AAA koraka u sljedećem IPL-u.</p>                                                                                                                                                                                                        |

Tablica 9. Opcije konverzije spool datoteka koje se ne primjenjuju na nezavisno pomoćno memorijsko spremište (ASP) (nastavak)

| Kada konvertirati spool datoteke | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nakon narednog IPL               | <p><b>Akcija:</b> Prije nadogradnje, kreirajte QSPL/QSPDFRCVN područje podataka s tipom Logičan (*LGL) i vrijednost postavite na 0: CRTDTAARA DTAARA(QSPL/QSPDFRCVN) TYPE(*LGL) VALUE('0').</p> <p>Prije IPL-a nakon kojeg će spool datoteke biti konvertirane, promijenite područje podataka na vrijednost 1.</p> <p><b>Bilješka:</b> Ako pozovete STRSPLRCL OUTQ(*ALL/*ALL), spool datoteke se konvertiraju.</p> <p><b>Rezultat:</b> Spool datoteke se konvertiraju nakon IPL-a kada sistem nije u ograničenom stanju. Spool datoteke konvertira QSPRC00001 sistemski posao.</p> |

Tablica 10. Opcije konverzije spool datoteka za nezavisno pomoćno memorijsko spremište (ASP)

| Kada konvertirati spool datoteke                                             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Za vrijeme operacije vary-on (to je default opcija za opcije u ovoj tablici) | <p><b>Akcija:</b> Nema potrebne akcije.</p> <p><b>Rezultat:</b> Spool datoteke se konvertiraju za vrijeme vary-on operacije.</p>                                                                                                                                                                                                                         |
| Nakon vary-on operacije.                                                     | <p><b>Akcija:</b> Prije instalacije, kreirajte QSPLxxxx/QSPDFRCVN područje podataka u primarnom ASP uređaju. xxxx se odnosi na ASP broj primarnog ASP-a u ASP grupi.</p> <p><b>Rezultat:</b> Spool datoteke se konvertiraju u sistemskom poslu QSPRCxxxxx nakon vary-on operacije. xxxxx se odnosi na nezavisni ASP broj primarnog nezavisnog ASP-a.</p> |

Spool datoteke vraćene na V6R1 izdanje se automatski konvertiraju. Moguće je da vrijeme za konverziju spool datoteka bude smanjeno spremanjem i brisanjem spool datoteka prije nadogradnje iz V5R4 i tada vraćanjem nakon instaliranja V6R1.



#### Konverzija integriranog sistema datoteka (nadogradnja iz V5R4 na IBM i 7.1):

Konverzije integriranog sistema datoteka ne bi trebale utjecati na ukupnu dužinu vremena za IBM i nadogradnju, ali može biti prednost za vas analizirati i možda promijeniti određena imena datoteka prije nadogradnje. Od V6R1, sistemi datoteka koji nisu osjetljivi na veličinu slova u integriranom sistemu datoteka podržavaju Unicode standard 4.0 za imena pohranjena u direktorijima.

Na V5R4, integrirani sistem datoteka pohranjuje sva imena u Unicode formatu i podržanom Unicode standardu 2.0. Nakon nadogradnje iz V5R4, pokreće se automatska konverzija direktorija integriranog sistema datoteka na sistemima datoteka koji nisu osjetljivi na veličinu slova za podršku Unicode standarda 4.0. Unicode standard 4.0 definira dodatne znakove i pravila ažuriranja slovnika. Sistemi datoteka uključeni u ovu konverziju su "korijen" (/) i korisnički definirani sistemi datoteka (UDFS). Ovi sistemi datoteka su u svakom pomoćnom

memorijskom spremištu koje je kreirano s vrijednosti parametra CASE(\*MONO) u naredbu Kreiraj korisnički definiran sistem datoteka (CRTUDFS).

Prije nadogradnje na novo V5R4, preporuča se analizirati Informativni APAR II14306 i IBM

Redpaper publikacije IBM i Konverzija programa: Priprema za IBM i V6R1 . Ovi resursi će vam pomoći analizirati vaš sistem i identificirati objekte na koje će utjecati Unicode konverzija. Možete odlučiti želite li promijeniti imena objekta na koje se utjecalo prije nadogradnje ili pustiti da se dogodi automatska konverzija. Informativni APAR je u informacijama planiranja preventivnog servisa na Web stranici **Podrška za IBM System i** . Izaberite vezu za tehničke baze podataka; onda izaberite vezu za Ovlaštene izvještaje analize problema (APAR-i).

Konverzija direktorija automatski počinje za svaki sistem datoteka kratko nakon instalacije IBM i 7.1. Ova konverzija se izvodi u pozadini za vrijeme normalnih operacija i ne bi trebala značajno utjecati na aktivnost sistema. Za više informacija o konverziji direktorija integriranog sistema datoteka, pogledajte Konverzija imena za podršku dodatnih znakova u IBM i Informativni centar.

### **IBM(r) Backup Recovery and Media Services for i konverzije (V5R4 na IBM i 7.1 nadogradnja):**

Ako imate instaliran ovaj licencni program, pregledajte sljedeće informacije o inicijalizaciji proizvoda.

Ako nadograđujete IBM Backup Recovery and Media Services for i (BRMS), 5770-BR1, potrebna je inicijalizacija proizvoda nakon nadogradnje softvera, a prije nego što možete koristiti BRMS funkcije. BRMS inicijalizacija proizvoda je uklonjena iz vremena instalacije da poboljša vrijeme potrebno za dovršenje nadogradnji softvera koje uključuju BRMS.

Memorandum za korisnike u IBM i Informativni centar ima više informacija o inicijalizaciji BRMS proizvoda i metodama za određivanje procijenjenog vremena inicijalizacije proizvoda. *Memorandum za korisnike* je također dostupan također na Web stranici Podrška za IBM

System i  ([www.ibm.com/systems/support/i/](http://www.ibm.com/systems/support/i/)).

### **Mehanizmi zaštite podataka**

Ako vaš sistem koristi zrcaljenje ili implementaciju RAID 5 ili RAID 6 tehnika na disk jedinica na sistemskom ASP, vaše IBM i vrijeme instalacije može biti duže.

Ova količina vremena se može mijenjati ovisno o konfiguraciji, ali ako su disk jedinice zaštićene s RAID 5 ili RAID 6, ukupno vrijeme instalacije (za Licencni interni kod, IBM i operativni sistem i licencne programe) će biti otprilike za 15 posto duže. Ako su jedinice diska zrcalno zaštićene, ukupno vrijeme instalacije bit će približno 10 posto dulje. Zrcaljenje i implementacije RAID 5 ili RAID 6 tehnika ne utječu na trajanje operacija spremanja.

Korištenje danih postotaka, uključuje procjenu vremena za sistem u “Kontrolna lista: Procjena vremena instalacije IBM i” na stranici 187.

---

## **Instalacijski uređaji i mediji**

Ovi uređaji se mogu koristiti za instalaciju IBM i izdanja.

“Tipovi uređaja softverske instalacije” na stranici 9 osigurava pregled dostupnih uređaja i njihovih konvencija imenovanja.

## Optički medij

Ovo poglavlje uključuje savjete o korištenju optičkih uređaja i optičkih medija za instalaciju IBM i izdanja, instalaciju PTF-ova (popravci) i instalaciju pojedinačnih licencnih programa.

Optički uređaj korišten s klasom optičkog medija smatra se alternativnim IPL uređajem.

Držite optički medij u njegovoj zaštitnoj kutiji kad ga ne koristite. Kad rukujete s optičkim medijem, ne dodirujte površinu. Ako medij ima prašinu ili otiske prstiju po sebi, može ga se očistiti s posebnom krpom (kao što je ona za čišćenje trake). Nježno obrišite medij od centra prema vanjskoj strani diska.

Kad instalirate s optičkog medija, važno je znati što svaki volumen sadrži tako da ne završite instalacijski proces prerano. Proces kreiranja glavnog instalacijskog popisa će vam pomoći da se upoznate s onim što softver sadrži na svakom volumenu.

Sistem mora biti uključen prije punjenja optičkog medija u pretinac medija. “Pokretanje uvjeta isključivanja” na stranici 176 opisuje kako pokrenuti sistem kada je isključeno napajanje.

Ako koristite DVD, provjerite jeste li stavili medij u ispravan pogon medija.

## Traka ili knjižnice trake

Ovo poglavlje uključuje IBM i zahtjeve za uređajem trake ili knjižnice trake.

Ako koristite traku za vašu instalaciju, trebate odrediti koju jedinicu trake koristiti za zamjenski IPL. Jedinica trake za zamjenski IPL može biti interna ili eksterna jedinica trake. Za sisteme kojima upravlja Konzola upravljanja hardverom (HMC) ili Integrirani upravitelj virtualizacije adaptor za upotrebu sa zamjenskim IPL-om je definiran svojstvima particije. Nije moguće izabrati određeni uređaj za upotrebu za instalaciju, pa mora postojati instalacijski medij u samo jednoj jedinici trake pripojenoj adaptoru. Ako ne znate koju jedinicu trake koristiti, kontaktirajte svog marketinškog predstavnika ili ovlaštenog dobavljača servisa.

**Bilješka:** Možete koristiti katalog slika trake i virtualni uređaj trake za instalaciju PTF popravaka, za instalaciju pojedinačnog licencnog programa ili za instalaciju ili nadogradnju IBM i izdanja.

Za pomoć u prevenciji greške medija, budite sigurni da ste očistili glave na zamjenskom IPL pogonu trake prije nego počnete proces instalacije. Pogledajte u upute za vaš pogon trake ako trebate još informacija o tome kako očistiti glave. Ako primite poruku o grešci medija za vrijeme vašeg procesa instalacije, pogledajte Poglavlje 14, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 159 za informacije o obnavljanju.

### Dijeljenje uređaja za traku

Ako imate zamjenski instalacijski uređaj trake koji dijelite, osigurajte da drugi korisnici ne dodijele ili pokušaju koristiti pogon trake za vrijeme instalacije jer bi proces instalacije mogao biti neuspjeh.

### Postavljanje vaše knjižnice trake za instalaciju

Kada instalirate izdanje koristeći uređaj knjižnice trake morate osigurati da je instalacijski medij već montiran u jedan od uređaja trake unutar knjižnice trake prije pokretanja instalacije.



## Ne-IBM uređaj trake

Ovo poglavlje osigurava preporuke za korištenje ne-IBM uređaja trake za vrijeme IBM i nadogradnje.

Ako koristite ne-IBM uređaj trake pročitajte informativni APAR II09685 za još detalja o instaliranju izdanja. Ovaj informativni APAR kaže da je za V3R2, V3R6 i V3R7. Upute su, ipak, valjane također za ovo izdanje.

Ako vaš uređaj trake emulira IBM uređaj trake, možete iskusiti probleme za vrijeme IBM i procesa instalacije i primiti poruku CPF5401. Ako se to dogodi, kontaktirajte vašeg prodavača za potvrdu je li pogon trake kompatibilan s IBM i 7.1.

## Virtualna optička memorija koristeći Mrežni sistem datoteka

Podrška IBM i za virtualni optički uređaj daje metodu za upotrebu virtualnih optičkih slika iz pojedinačnog izvora slika koji se može dijeliti s ostalim sistemima u mreži.

Klijent s virtualnim optičkim uređajem tipa 632B model 003 može pristupiti slikama koje se nalaze na poslužitelju koristeći Mrežni sistem datoteka. U prethodnim izdanjima, postojao je u direktoriju sistema datoteka integriranim s lokalnim sistemom. Ovaj se uređaj može koristiti za instalaciju licencnog internog koda, IBM i, licencnih programa, PTF-ova i vraćanje korisničkih podataka.

## Katalog slika za virtualni uređaj

Možete koristiti ili optički katalog slika ili katalog slika na traci za izvođenje IBM i nadogradnje softvera, instalaciju PTF-ova (popravaka) ili instalaciju pojedinačnog licencnog programa.

*Katalog slika* je objekt na sistemu koji sadrži optičke slike. Svakom katalogu je pridružen jedan korisnički integrirani sistem datoteka. Sistemski prepoznati identifikator za tip objekta je \*IMGCLG.

### Zahtjevi kataloga slika:

- Nadogradnja preko kataloga slika radi kao IPL u D načinu bez konzole za vrijeme instalacije Licencnog internog koda. Referentni kodovi se koriste za prikaz statusa.
- Instalacije napravljene pomoću kataloga slika zahtijevaju IBM i red za naredbe kontrolnog jezika (CL) da bi se instalacija mogla pokrenuti.
- Instalacija se ne može izvesti ako je dostupno neovisno pomoćno memorijsko spremište. Datoteke slika se ne mogu nalaziti na nezavisnom ASP-u.
- Virtualni uređaji medija ne podržavaju sljedeće:
  - Operacije pisanja (prije V5R3)
  - LODRUN naredbu koristeći više medija
  - Promjenu primarnog jezika s medija sekundarnog jezika.
- Za izvedbu instalacije koristeći katalog slike, morate imati najmanje 1536 MB slobodne memorije na disk jedinici učitavanja izvora. "Priprema za nadogradnju ili zamjenu softvera pomoću kataloga slika" na stranici 38 opisuje kako izračunati zahtjeve spremišta i osloboditi prostor u disk jedinici učitavanja izvora za katalog slika. "Čišćenje prostora disk memorija" na stranici 54 opisuje ostala općenita razmatranja kako osloboditi prostor u disk jedinici učitavanja izvora.

## Korištenje zamjenskog instalacijskog uređaja

Možete naučiti kako postaviti, onemogućiti, provjeriti i izabrati zamjenski instalacijski uređaj.

## Zamjenski instalacijski uređaj: Pregled

Možete izvesti procedure instalacije i obnavljanja korištenjem primarnog instalacijskog uređaja zajedno sa zamjenskim instalacijskim uređajem koji definirate.

Zamjenski instalacijski uređaj može biti uređaj trake ili optički uređaj. Neki sistemi, tipično s pripojenim bržim uređajima, mogu vidjeti poboljšanje performansi pri korištenju zamjenskih instalacijskih uređaja. Možete koristiti zamjenski instalacijski uređaj za svaku instalaciju ili obnavljanje koje zahtjeva zamjenu Licencni interni kod. Neki modeli mogu trebati postavljanje zamjenskog instalacijskog uređaja.

Kada koristiti zamjenski instalacijski uređaj, sistem može koristiti primarni instalacijski uređaj za učitavanje manjih dijelova Licencni interni kod za vrijeme IPL-tip D i tada nastavlja s instalacijom korištenjem medija u zamjenskom instalacijskom uređaju. Medij u zamjenskom instalacijskom uređaju može biti SAVSYS medij ili distribucijski medij koji je kreirala centralna stranica.

### Napomene:

- Počevši s POWER6 modelima, možete napraviti IPL-tip D s uređaja trake pripojenog na sučelje optičkog kanala samo kada je pripojeno na adaptor bez input/output procesor (IOP). Za ostale modele sistema i konfiguracije, uređaj trake pripojen na sučelje optičkog kanala se treba postaviti kao zamjenski uređaj instalacije.
- Ako koristite zamjenski instalacijski uređaj, trebate osigurati da ste postavili uređaj i da ste omogućili uređaj. Trebate također imati optički medij ili traku medija koja sadrži Licencni interni kod i medij za spremanje.

## Postavljanje zamjenskog instalacijskog uređaja

Prije korištenja zamjenskog instalacijskog uređaja, trebati ga definirati na sabirnici i morate omogućiti uređaj.

### Prije nego počnete

Treba snimiti i čuvati logičku adresu systemske sabirnice i systemske kartice na koju je pripojen zamjenski instalacijski uređaj. Ako imate uređaj postavljen na drukčiju sabirnicu i nemate te informacije dostupne, neće moći dovršiti instalacije i obnavljanja.

Korisno je snimiti serijski broj trake ili optičkog pogona koji namjeravate koristiti kao zamjenski instalacijski uređaj.

Ako promijenite konfiguraciju vašeg sistema, trebate osigurati da su ove informacije ispravne, prije nego počnete koristiti zamjenski instalacijski uređaj.

### O ovom zadatku

Za postavljanje adrese i omogućavanja zamjenskog instalacijskog uređaja, izvedite sljedeće korake:

**Bilješka:** Trebate znati lozinku za namjenske servisne alate (DST) kako bi izveli ovu proceduru.

### Postupak

1. Stavite medij koji sadrži trenutno izdanje Licencnog internog koda u primarni instalacijskih uređaj.
2. Postavite način sistema na Ručni. Tada izvedite punjenje početnog programa (IPL) koristeći naredbu:

PWRDWSYS OPTION(\*IMMED) RESTART(\*YES) IPLSRC(B)

**Bilješka:** Default vrijednost za naredbu Gašenje sistema (PWRDWSYS) je prikaz potvrde. To se može promijeniti specificirajući \*NO za parametar Potvrdi (CONFIRM): CONFIRM(\*NO).

**Alternativa:** Zamjena za ovaj korak je izbor funkcije 21 (Namjenski servisni alati). Ako koristite ovu alternativu, sljedeći korak je korak 4. Nećete trebati ponovno izvesti korak 12.

#### Korisnici logičke particije:

- Ako koristite Konzolu za upravljanje hardverom, pogledajte Upravljanje Konzolom za upravljanje hardverom poglavlje.

3. Kada je prikazan IPL ili Instaliraj sistem prikaza, izaberite opciju 3 (Koristite namjenske servisne alate (DST)) i pritisnite tipku Enter.
4. Pojavljuje se ekran Prijava Namjenskih servisnih alata (DST).

Prijava Namjenskih servisnih alata (DST) Sistem: SYSTEMA

Upišite izbore, pritisnite Enter.

Korisnik servisnih alata . . . . . **QSECOFR**

Lozinka servisnih alata. . . . . \_\_\_\_\_

Prijavite se korištenjem QSECOFR korisničkog profila.

**Bilješka:** Ne prijavljujte se s profilom različitim od QSECOFR.

5. Pojavljuje se izbornik Upotreba Namjenskih servisnih alata (DST). Iz izbornika Korištenje namjenskih servisnih alata (DST), izvedite sljedeće zadatke:
  - a. Izaberite opciju 5 (Rad s DST okruženjem).
  - b. Izaberite opciju 2 (Sistemske uređaji) na ekranu Rad s DST okolinom.
  - c. Izaberite opciju 5 (Zamjenski instalacijski uređaj) na ekranu Rad sa sistemskim uređajima.
  - d. Izaberite tip uređaja iz prikaza Izbor tipa medija.
6. Ekran Izbor zamjenskog instalacijskog uređaja ispisuje popis dostupnih uređaja.

Izbor zamjenskog instalacijskog uređaja Sistem: SYSTEMA

Dodatni uređaj dostupan za upotrebu. Pritisnite F5 kako bi vidjeli jesu li otkriveni dodatni uređaji.

Upišite opciju, pritisnite Enter.

1=Izbor 5=Prikaz detalja

| Opcija | Broj sabirnice | Ime izvora | Tip  | Model | Serijski broj | Izabrano |
|--------|----------------|------------|------|-------|---------------|----------|
|        | 16             | TAP22      | 3592 | 01A   | 13-1300283    |          |
|        | 16             | TAP23      | 3592 | E05   | 13-1350492    |          |
|        | 16             | TAP24      | 3592 | 01A   | 13-1300291    |          |
|        | 16             | TAP25      | 3592 | E05   | 13-1350477    |          |
|        | 16             | TAP26      | 3580 | 002   | 00-0110666    |          |
|        | 16             | TAP27      | 3590 | E1A   | 13-C1610      |          |
|        | 16             | TAP28      | 3590 | E1A   | 13-C1599      |          |
|        | 16             | TAP29      | 3590 | 01A   | 13-AB733      |          |
|        | 16             | TAP30      | 3590 | 01A   | 13-AB388      |          |
|        | 16             | TAP31      | 3580 | 003   | 00-19944      |          |

Još...

F2=Poništi izbor uređaja F3=Izlaz F5=Osvježi F12=Opoziv

Na ovom ekranu, upišite 5 (Prikaz detalja) do resursa za koji želite vidjeti detalje i pritisnite tipku Enter.

7. Pojavljuje se ekran Prikaz detalja uređaja.

Prikaz detalja uređaja

Sistem: SYSTEMA

| Ime resursa | Tip  | Model | Serijski broj |
|-------------|------|-------|---------------|
| TAP23       | 63A0 | 001   | 13-1355555    |

Lokacija . . . . . : UTMP3.C01.01B7A4G-DB3-D41

Logičke adrese:

Sabirnica:

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Sistemska sabirnica . . . . . | : 16 |
| Matična ploča . . . . .       | : 0  |
| Sistemska kartica . . . . .   | : 32 |

Memorija:

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Broj I/O sabirnice . . . . . | : 0  |
| Kontroler . . . . .          | : 14 |
| Adresa uređaja . . . . .     | : 0  |

F3=Izlaz                      F12=0poziv

Trebate imati zapis adrese dodijeljene zamjenskom instalacijskom uređaju izabranom za instalaciju sistema. Zapišite sljedeće informacije:

- Tip/Model: \_\_\_\_\_
- Sistemska sabirnica: \_\_\_
- Sistemska kartica: \_\_\_\_
- Serijski broj: \_\_\_\_\_

**Napomene:**

- Možda ćete htjeti ponoviti ovaj proces za snimanje adrese za sve zamjenske instalacijske uređaje koji se pojavljuju u koraku 6. Trebate spremite ove informacije na sigurno mjesto, kao što je lokacija gdje su vaše informacije obnavljanja i medij obnavljanja pohranjeni.
- Ako je definiran više nego jedan zamjenski instalacijski uređaj, samo jedan može biti omogućen.
- Trebate osigurati da samo jedan uređaj sadrži valjani instalacijski medij. Ovo vas sprečava od učitavanja krive verzije Licencnog internog koda.

Pritisnite tipku Enter.

8. Pojavljuje se ekran Izbor zamjenskog instalacijskog uređaja. Upišite 1 (Izbor) pokraj resursa koji želite i pritisnite tipku Enter.
9. Trebate vidjeti sljedeću poruku na dnu ekrana:  
Izabran zamjenski instalacijski uređaj
10. Pritisnite F3 (Izlaz) za povratak na ekran Upotreba Namjenskih servisnih alata (DST).
11. Ponovno pritisnite F3 (Izlaz). Pojavljuje se ekran Izlaz iz Namjenskih servisnih alata (DST).

Izadite iz Namjenskih servisnih alata (DST)

Sistem: SYSTEMA

Izaberite jedno od sljedećeg:

1. Izlaz DST
2. Nastavak namjenskih servisnih alata

- Upišite 1 (Izlaz iz Namjenskih servisnih alata (DST)) i pritisnite tipku Enter.
12. Sljedeći ekran koji vidite je ekran IPL ili Instalacija sistema. Upišite 1 (Izvođenje IPL-a) i pritisnite tipku Enter za dovršenje procedure.

## Onemogućavanje zamjenskog instalacijskog uređaja

Ako trebate onemogućiti zamjenski instalacijski uređaj, slijedite ove korake.

### O ovom zadatku

Možda ćete trebati onemogućiti zamjenski instalacijski uređaj zbog jednog od sljedećih razloga:

- Za nastavak s instalacijom koristeći primarni instalacijski uređaj.
- Za omogućavanje različitog uređaja kao zamjenskog instalacijskog uređaja.
- Za ispravak logičke adrese ako je hardver bio premješten ili promijenjen.

### Postupak

1. Koristite kontrolni panel sistema ili logičke particije za postavljanje načina na Ručni. Tada izvedite nadzirano punjenje početnog programa (IPL) koristeći naredbu: `PWRDWNSYS OPTION(*IMMED) RESTART(*YES) IPLSRC(B)`.

**Bilješka:** Počevši od V6R1, default vrijednost naredbe Isključiti sistem (PWRDWNSYS) je prikaz potvrde. To se može promijeniti specificirajući \*NO za parametar Potvrdi (CONFIRM): `CONFIRM(*NO)`.

**Alternativa:** Zamjena za ovaj korak je izbor funkcije 21 (Namjenski servisni alati). Ako koristite ovu alternativu, preskočite korake 2 i 9.

**Korisnici logičke particije:** Ako koristite Konzolu za upravljanje hardverom, pogledajte Upravljanje Konzolom za upravljanje hardverom poglavlje.

2. Kada je prikazan IPL ili Instaliraj sistem prikaza, izaberite opciju 3 (Koristite namjenske servisne alate (DST)) i pritisnite tipku Enter.
3. Pojavljuje se ekran Prijava Namjenskih servisnih alata (DST). Prijavite se korištenjem QSECOFR korisničkog profila.
4. Pojavljuje se izbornik Upotreba Namjenskih servisnih alata (DST). Iz izbornika Korištenje namjenskih servisnih alata (DST), izvedite sljedeće zadatke:
  - a. Izaberite opciju 5 (Rad s DST okruženjem).
  - b. Izaberite opciju 2 (Sistemska uređaja) na ekranu Rad s DST okolinom.
  - c. Izaberite opciju 5 (Zamjenski instalacijski uređaj) na ekranu Rad sa sistemskim uređajima.
5. Na ekranu Izbor zamjenskog instalacijskog uređaja, pritisnite F2 (Poništi izbor uređaja).
6. Trebate vidjeti sljedeću poruku na dnu ekrana:  
Poništen izbor zamjenskog instalacijskog uređaja
7. Pritisnite F3 (Izlaz) za povratak na ekran Upotreba Namjenskih servisnih alata (DST).
8. Ponovno pritisnite F3 (Izlaz). Pojavljuje se prikaz Izlaz iz Namjenskih servisnih alata (DST). Upišite 1 (Izlaz DST) i pritisnite tipku Enter.
9. Sljedeći ekran koji vidite je ekran IPL ili Instalacija sistema. Upišite 1 (Izvođenje IPL-a) i pritisnite tipku Enter za dovršenje procedure.

## Provjera i izbor zamjenskog instalacijskog uređaja za vrijeme ručne instalacije

Za provjeru i izbor zamjenskog instalacijskog uređaja za vrijeme ručne instalacije, slijedite ove korake.

## Postupak

1. Pojavljuje se ekran Instaliranje Licencnog internog koda.

Instaliranje licencnog internog koda

Izaberite jedno od sljedećeg:

1. Instaliranje Licencnog internog koda
2. Rad s Namjenskim servisnim alatima (DST)
3. Definiranje zamjenskog instalacijskog uređaja

Upišite 3 i pritisnite Enter. Ova opcija omogućuje definiranje zamjenskog instalacijskog uređaja kao izvora instalacije za Licencni interni kod.

2. Provjera i izbor zamjenskog instalacijskog uređaja: Pojavljuje se ekran Izbor sabirnice zamjenskog instalacijskog uređaja.

Izbor sabirnice zamjenskog instalacijskog uređaja

Sistem: XXXX

Upišite Opciju, pritisnite Enter.  
1=Izbor

| Opcija | Broj sabirnice | Izabrana |
|--------|----------------|----------|
| -      | 1              |          |
| -      | 2              |          |
| 1      | 3              |          |
| -      | 4              |          |
| -      | 5              |          |
| -      | 6              |          |
| -      | 7              |          |
| -      | 8              |          |
| -      | 9              |          |
| -      | A              |          |
| -      | B              |          |
| -      | C              |          |
| -      | D              |          |

Još.....

F2=Odznačiti uređaj F3=Izlaz F5=Osvježiti F12=Opoziv  
F13=Premoštanje izbora sabirnice

- a. Provjerite da je izabrani uređaj na ispravnoj sistemskoj sabirnici. Upišite 1 u polje **Opcije** pokraj izabrane sabirnice i pritisnite Enter.
- b. Izaberite tip medija na ekranu Izbor tipa medija i pritisnite Enter.

Izbor tipa medija

Sistem: XXXX

Izaberite jedno od sljedećeg:

1. Traka
2. Optički

To može trajati nekoliko minuta. Ako vidite poruku  
Zamjenski instalacijski uređaj nije konfiguriran

, pričekajte minutu i osvježite ekran.

- c. Pojavljuje se ekran Izbor zamjenskog instalacijskog uređaja. Koristite ovaj ekran da provjerite ime resursa, model i serijski broj uređaja.

Izbor zamjenskog instalacijskog uređaja

Sistem: SYSTEMA

Dodatni uređaji mogu biti dostupni za korištenje. Pritisnite F5 kako bi vidjeli jesu li otkriveni dodatni uređaji.

Upišite opciju, pritisnite Enter.  
1=Izbor 5=Prikaz detalja

| Opcija | Broj<br>sabirnice | Ime<br>izvora | Tip  | Model | Serijski<br>broj | Izabrano |
|--------|-------------------|---------------|------|-------|------------------|----------|
| -      | 1                 | TAP01         | 6384 | 001   | 00-0270004       |          |
| -      | 3                 | TAP19         | 3570 | B11   | 13-22222         |          |

F2=Poništi izbor uređaja F3=Izlaz F5=Osvježi F12=Opoziv

d. Upišite 1 za izbor uređaja.

e. Poruka

Izabran zamjenski instalacijski uređaj

se pojavljuje. Pritisnite F3 za povratak na ekran Instalacija Licencnog internog koda.

f. Upišite 1 i pritisnite Enter da instalirate Licencni interni kod.

Kraj provjere i izbora zamjenskog instalacijskog uređaja.

## Primjer

Ako koristite Konzolu upravljanja hardverom (HMC) za izvođenje IPL-a sistema iz zamjenskog medija, dovršite sljedeće korake:

1. Proširite **vaše okruženje upravljanja u vašoj HMC**.
2. Proširite **vaš sistem**.
3. Proširite **Sistemi i particija**.
4. Kliknite **System Management**.
5. Proširite **Particije**.
6. Izaberite particiju.
7. Desno kliknite particiju i izaberite **Svojtva**.
8. U prozoru Svojtva particije, kliknite na karticu **Postavke**.
9. Pod kategorijom Podizanja, promijenite **Položaj blokiranja ključa** za Ručni i IPL izvor za D.
10. Kliknite **OK**.
11. Proširite particiju.
12. Desno kliknite na profil particije i izaberite **Svojtva**.
13. Izaberite karticu **Označen I/O**.
14. Pod kategorijom Zamjensko ponovno pokretanje pritisnite **Izbor**.
15. Proširite jedinicu.
16. Proširite sabirnicu.
17. Izaberite Prorez s vašim input/output procesorom (IOP).
18. Pritisnite **Izbor**.
19. Pritisnite **OK**.
20. Ako je vaš sistem isključen, desno kliknite na particiju i izaberite **Aktiviraj**. Ako je vaš sistem u izvođenju, izaberite **Gašenje particije** i izaberite **Aktiviraj**.

---

## Međuoperabilnost IBM i izdanja

Sistem interoperira s drugim sistemom kada razmjenjuje podatke ili kada spremate ili vraćate objekte. Pregledajte podržane kombinacije IBM i i IBM i izdanja.

**Međuoperabilnost** je mogućnost jednog sistema da razmjenjuje podatke ili objekte s drugim sistemom. Zamjena se može napraviti elektronički ili fizičkim medijem (kao što je traka). Svaki sistem može inicirati razmjenu.

Sistem također interoperira s drugim sistemom kada sprema i vraća objekte.

Ako imate nekoliko sistema u mreži, oni moraju biti na kompatibilnim izdanjima. To je potrebno ako se objekti i podaci trebaju razmijeniti između sistema. Možete koristiti opciju 10 (Prikaz licencnih programa) na izborniku Rad s licencnim programima (upišite GO LICPGM) da bi vidjeli instalirano izdanje vaših licencnih programa.

### Izdanja na sistemima moraju biti podržana kada se podaci razmjenjuju

Izvorni sistem (sistem koji šalje informacije) i ciljni sistem (sistem koji prima informacije) moraju biti unutar podržanog izdanja.

### Zahtjevi za spremanje i vraćanje objekata za međuoperabilnost s prethodnim izdanjima

Da budu međuoperabilni, objekti se moraju spremati navođenjem ili posebnog izdanja ili \*PRV kao vrijednosti parametra ciljnog izdanja (TGTRLS).

Možete spremati i vratiti licencne programe kao ostale objekte sve dok je izdanje kompatibilno s izdanjem operativnog sistema. "Izdanja i veličine licencnih programa" na stranici 181 sadrži više informacija o kompatibilnim rješenjima licencnih programa.

Za više informacija o podržanim kombinacijama IBM i izdanja ili spremanje objekata na sistem koji se izvodi na prethodnom izdanju, pogledajte Podrška izdanja-do-izdanja poglavlje u IBM i Informacijski centar.

---

## Napomene instalacije o IBM i izdanju

Ove informacije opisuju mješovite zahtjeve ili promjene IBM i izdanja.

**Bilješka:** Poslužitelj mora biti u stanju ograničenja za instalaciju QGPL i QUSRSYS knjižnica, te za instalaciju Opcije 12 (Host poslužitelja).

### 5770-SS1, IBM i Opcija 1

Ova opcija se instalira automatski kada instalirate novo izdanje operativnog sistema. Ne možete obrisati ovu opciju.

### 5770-SS1, IBM i Opcija 3

Ova opcija se instalira automatski kada instalirate novo izdanje operativnog sistema. Ova opcija sadrži direktorije integriranog sistema datoteka. Ne možete obrisati ovu opciju.

Za ostale informacije o tome što je novo ili promijenjeno u ovom izdanju, pogledajte Memorandum za korisnike u informacijskom centru. Za više informacija o proizvodima ili komponentama koje možda neće biti podržane u budućim izdanjima operativnog sistema ili



na budućim modelima, na Pregledima proizvoda i Izjavama o smjernicama, pogledajte System i Planiranje podrške  (<http://www.ibm.com/systems/support/i/planning/>).

---

## Oznake medija i njihov sadržaj

Ove informacije ispisuju optičke medije koje ste primili s vašom IBM i narudžbom.

Pogledajte Web stranica napomena kupcima i informacija ([www.ibm.com/systems/support/planning/notices.html](http://www.ibm.com/systems/support/planning/notices.html)) za napomene korisnika, informacije o instalaciji i readme datoteke povezane s IBM i i povezanim proizvodima.

Vaši mediji za instalaciju se trebaju složiti u ispisanom poretku.

### Identifikator izdanja za i 7.1 R01M00

Oznake distribucijskog medija označavaju izdanje i razinu promjena u formatu koji je različit od onoga koji se pojavljuje na ekranu za vrijeme instalacije. Izdanje i modifikacijska razina su prikazani u formatu R0xM00.

### Identifikatori tipa medija

Labele na distribucijskim medijima koji se koriste za instalaciju imaju jedinstvene identifikatore. Identifikatori tipa medija se nalaze na sredini oznake. Ti identifikatori pomažu da odredite kad koristiti svaki od volumena.

Kada ste spremni za instaliranje vašeg novog softvera, svrstajte medije po ovom poretku:

1. Licencni strojni kod - I\_BASE\_01  
Ovaj jezično nezavisni Licencni strojni kod (Licencni interni kod) podržava sve verzije jezika. Licencni strojni kod je dio standardnog skupa medija.
2. Medij višestrukih verzija jezika - B\_GROUP $x_{nn}$   
Ovaj medij sadrži višestruke verzije jezika operativnog sistema, IBM dobavljenih knjižnica, besplatnih opcija, besplatnih licencnih programa i ključnih proizvoda. U nizu znakova koji identificira medij B\_GROUP $x_{nn}$ ,  $x$  označava grupu jezika, a  $nn$  označava redni broj. Pogledajte “Šifre komponenti za jezične verzije” na stranici 211 za popis jezika u svakoj grupi.
3. F\_MULTI\_NLV  
Ovaj medij sadrži neke dodatne programe, proizvode, pojedinačne licencne programe ili opcije.
4. N29 $xx$ \_01 Medij sekundarnog jezika  
Ovaj medij sadrži samo jezične objekte za označene sekundarne jezike. Za medij sekundarnog jezika, vrijednosti za 29 $xx$  je kod funkcije sekundarnog jezika kako je korišteno za instalaciju.

### Napomene:

1. Zadržite sve vaše distribucijske medije. Možda ćete ih trebati za procedure obnavljanja.
2. Možete dobiti dodatne volumene medija koji ne odgovaraju ovim opisima. Primjeri uključuju medij koji sadrži PRPQ ili medij za IBM i Access Family proizvode koji su instalirani na radne stanice. Također, IBM Poslovni partneri mogu označiti taj medij različito.

3. Julijanski datumi se prikazuju u formatu *yddd.y* je zadnji broj godine (0 do 9), a *ddd* je dan u godini (0 do 366). Na primjer, julijanski datum za 6 travanj 1998 bi bio prikazan kao 8096 jer je 06 travanj 96-ti dan godine 1998.

Tablica 11. I\_BASE\_01

| Proizvod | Opcija | Opis                 | Zahtijeva ključ licence softvera |
|----------|--------|----------------------|----------------------------------|
| 5770-999 | 9999   | Licencni strojni kod | Ne                               |

Tablica 12. B\_GROUPx\_01

| Proizvod | Opcija                     | Opis                    | Zahtijeva ključ licence softvera |
|----------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 5770-SS1 | Baza (QGPL, QUSRSYS, QSYS) | IBM i                   | Da                               |
| 5770-SS1 | 1                          | Proširena bazna podrška | Ne                               |
| 5770-SS1 | 2                          | Online informacije      | Ne                               |

Tablica 13. B\_GROUPx\_02

| Proizvod | Opcija | Opis                                   | Zahtijeva ključ licence softvera |
|----------|--------|----------------------------------------|----------------------------------|
| 5770-SS1 | 3      | Proširena podrška osnovnog direktorija | Ne                               |
| 5770-SS1 | 5      | System/36 okolina                      | Ne                               |
| 5770-SS1 | 6      | System/38 okolina                      | Ne                               |
| 5770-SS1 | 7      | Knjižnica primjera alata               | Ne                               |
| 5770-SS1 | 8      | AFP Fontovi kompatibilnosti            | Ne                               |
| 5770-SS1 | 9      | *PRV CL prevoditeljska podrška         | Ne                               |
| 5770-SS1 | 12     | Host poslužitelji                      | Ne                               |
| 5770-SS1 | 18     | Medijska i memorijska proširenja       | Da                               |
| 5770-SS1 | 30     | Qshell                                 | Ne                               |

Tablica 14. B\_GROUPx\_03

| Proizvod | Opcija | Opis                                   | Zahtijeva ključ licence softvera |
|----------|--------|----------------------------------------|----------------------------------|
| 5770-SS1 | 14     | GDDM                                   | Ne                               |
| 5770-SS1 | 21     | Proširena G11N podrška                 | Ne                               |
| 5770-SS1 | 22     | ObjectConnect                          | Ne                               |
| 5770-SS1 | 29     | Integrirana poslužiteljska podrška     | Ne                               |
| 5770-SS1 | 33     | Okolina rješenja prenosivih aplikacija | Ne                               |

Tablica 15. B\_GROUPx\_04

| Proizvod | Opcija  | Opis                                                                       | Zahitjeva ključ licence softvera |
|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 5770-SS1 | 13      | Dodaci sistemske otvorenosti                                               | Ne                               |
| 5770-SS1 | 31      | Sistem imena domene i dinamička konfiguracija hosta                        | Ne                               |
| 5770-SS1 | 34      | Upravitelj digitalnih certifikata                                          | Ne                               |
| 5770-SS1 | 35      | CCA Dobavljač kriptografskih usluga                                        | Ne                               |
| 5770-SS1 | 36      | PSF za podršku IBM i 1-55 IPM pisača                                       | Da                               |
| 5770-SS1 | 37      | PSF za podršku IBM i 1-100 IPM pisača                                      | Da                               |
| 5770-SS1 | 38      | PSF za podršku IBM i Any Speed pisača                                      | Da                               |
| 5770-SS1 | 39      | Internacionalne komponente za Unicode                                      | Ne                               |
| 5770-SS1 | 41      | HA Preklopni resursi                                                       | Da                               |
| 5770-SS1 | 42      | HA Performanse dnevnika                                                    | Da                               |
| 5770-SS1 | 43      | Dodatni fontovi                                                            | Ne                               |
| 5770-AF1 | osnovni | IBM Advanced Function Printing Utilities                                   | Da                               |
| 5761-AP1 | osnovni | IBM Advanced DBCS Printer Support for iSeries<br><b>(B_GROUP3_04 samo)</b> | Da                               |
| 5761-AP1 | 1       | Adv DBCS podrška za pisač - IPDS<br><b>(B_GROUP3_04 samo)</b>              | Da                               |
| 5770-BR1 | osnovni | IBM Backup Recovery and Media Services for i                               | Da                               |
| 5770-BR1 | 1       | BRMS - Mrežni dodatak                                                      | Da                               |
| 5770-BR1 | 2       | BRMS - Napredne funkcije                                                   | Da                               |
| 5722-BZ1 | osnovni | IBM Business Solutions                                                     | Ne                               |
| 5761-CM1 | osnovni | IBM Communications Utilities for System i                                  | Da                               |
| 5770-DE1 | osnovni | IBM DB2 Extenders Version 9.5 for i                                        | Da                               |
| 5770-DE1 | 1       | DB2 Text Extender                                                          | Da                               |
| 5770-DE1 | 2       | DB2 XML Extender                                                           | Da                               |
| 5770-DE1 | 3       | Stroj za traženje teksta                                                   | Da                               |
| 5770-DG1 | osnovni | IBM HTTP Server for i                                                      | Ne                               |
| 5761-DP4 | osnovni | IBM DB2 DataPropagator for iSeries, V8.1                                   | Da                               |
| 5770-HAS | osnovni | IBM PowerHA for i Standard Edition                                         | Da                               |
| 5770-HAS | 1       | PowerHA za i Enterprise Edition                                            | Da                               |
| 5722-IP1 | osnovni | IBM Infoprint Server for iSeries                                           | Da                               |
| 5770-JS1 | osnovni | IBM Advanced Job Scheduler for i                                           | Da                               |
| 5770-NAE | osnovni | IBM Network Authentication Enablement for i                                | Ne                               |
| 5770-PT1 | osnovni | IBM Performance Tools for i                                                | Da                               |
| 5770-PT1 | 1       | Alati izvedbe - Upraviteljski dodatak                                      | Da                               |
| 5770-PT1 | 2       | Alati izvedbe - Posrednički dodatak                                        | Da                               |
| 5770-PT1 | 3       | Alati izvedbe - nadglednika posla                                          | Da                               |
| 5770-QU1 | osnovni | IBM Query for i                                                            | Da                               |
| 5733-SC1 | osnovni | IBM Portable Utilities for i                                               | Ne                               |

Tablica 15. B\_GROUPx\_04 (nastavak)

| Proizvod | Opcija  | Opis                                                | Zahijeva ključ licence softvera |
|----------|---------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| 5733-SC1 | 1       | OpenSSH, OpenSSL, zlib funkcije                     | Ne                              |
| 5770-ST1 | osnovni | IBM DB2 Query Manager and SQL Development Kit for i | Da                              |
| 5770-TC1 | osnovni | IBM TCP/IP Connectivity Utilities for i             | Ne                              |
| 5770-TS1 | osnovni | IBM Transform Services for i                        | Ne                              |
| 5770-TS1 | 1       | Pretvorbe - AFP u PDF pretvorba                     | Ne                              |
| 5770-XH2 | osnovni | IBM i Access za Web                                 | Da                              |
| 5770-XW1 | osnovni | IBM i Access Family                                 | Da                              |
| 5770-XW1 | 1       | IBM i podrška za omogućavanje pristupa              | Da                              |

Tablica 16. B\_GROUPx\_05

| Proizvod | Opcija  | Opis                                         | Zahijeva ključ licence softvera |
|----------|---------|----------------------------------------------|---------------------------------|
| 5761-JV1 | osnovni | IBM Developer Kit for Java                   | Ne                              |
| 5761-JV1 | 8       | J2SE 5.0 32-bitni                            | Ne                              |
| 5761-JV1 | 9       | J2SE 5.0 64 bit                              | Ne                              |
| 5761-JV1 | 11      | Java SE 6 32 bit                             | Ne                              |
| 5761-JV1 | 12      | Java SE 6 64 bit                             | Ne                              |
| 5761-JV1 | 13      | J2SE 1.4 64 bit                              | Ne                              |
| 5770-UME | osnovni | IBM Universal Manageability Enablement for i | Ne                              |
| 5770-WDS | osnovni | IBM Rational Development Studio for i        | Da                              |
| 5770-WDS | 21      | Application Development ToolSet              | Da                              |
| 5770-WDS | 31      | ILE RPG                                      | Da                              |
| 5770-WDS | 32      | System/36 kompatibilni RPG II                | Da                              |
| 5770-WDS | 33      | System/38 kompatibilni RPG III               | Da                              |
| 5770-WDS | 34      | RPG/400                                      | Da                              |
| 5770-WDS | 35      | ILE RPG *PRV kompilator                      | Da                              |
| 5770-WDS | 41      | ILE COBOL                                    | Da                              |
| 5770-WDS | 42      | System/36 kompatibilni COBOL                 | Da                              |
| 5770-WDS | 43      | System/38 kompatibilni COBOL                 | Da                              |
| 5770-WDS | 44      | OPM COBOL                                    | Da                              |
| 5770-WDS | 45      | ILE COBOL *PRV kompilator                    | Da                              |
| 5770-WDS | 51      | ILE C                                        | Da                              |
| 5770-WDS | 52      | ILE C++                                      | Da                              |
| 5770-WDS | 56      | IXLC za C/C++                                | Da                              |
| 5770-WDS | 60      | Alati radne stanice - Osnovno                | Da                              |
| 5770-XE1 | osnovni | IBM i Access for Windows                     | Ne                              |

Tablica 17. F\_MULTI\_NLV

| Proizvod                                                                                                                                                                                                                                                                          | Opcija  | Opis                                       | Zahtijeva ključ licence softvera |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 5733-QU2                                                                                                                                                                                                                                                                          | osnovni | IBM DB2 Web Query for i                    | Da                               |
| 5733-QU2                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1       | Aktivni izvještaji                         | Da                               |
| 5733-QU2                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2       | OLAP modul                                 | Da                               |
| 5733-QU2                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3       | IBM DB2 radna okolina za razvijanje        | Da                               |
| 5733-QU2                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4       | Run Time User Enablement                   | Da                               |
| 5733-QU2                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5       | Klijent za tablične zapise                 | Da                               |
| 5733-QU2                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6       | Adaptor za Microsoft SQL Server            | Da                               |
| 5733-QU3                                                                                                                                                                                                                                                                          | osnovni | IBM DB2 Web Query Report Broker            | Da                               |
| 5733-QU4                                                                                                                                                                                                                                                                          | osnovni | IBM DB2 Web Query Software Development Kit | Da                               |
| 5639-ZC1                                                                                                                                                                                                                                                                          | osnovni | Zend Server Community Edition za i         | Pogledajte napomenu              |
| <b>Bilješka:</b> Pogledajte Zend Customer pismo na Web stranici Napomene i informacije za kupce ( <a href="http://www.ibm.com/systems/support/planning/notices.html">www.ibm.com/systems/support/planning/notices.html</a> ) za informacije o Zend Server Community Edition za i. |         |                                            |                                  |

**Bilješka:** Možete primiti drugi medij koji sadrži pojedinačni licencni program ili opciju, a također ima ID volumena F\_MULTI\_NLV. Oznaka na mediju pokazuje licencni program ili opciju koja se nalazi na mediju.

## Šifre komponenti za jezične verzije

Koristite ovu tablicu za dodjelu odgovarajuće IBM i šifre komponente za vaš primarni ili sekundarni jezik.

**Bilješka:** Prilikom instaliranja operativnog sistema, trebate navesti primarni jezik u obliku 29xx. Kod instaliranja sekundarnog jezika, trebate izabrati šifru komponente u obliku 29xx na listi identifikatora šifri komponenti za različite jezike.

Na primjer, ako ste naručili francuski kao vaš primarni jezik, a arapski kao sekundarni jezik, trebate navesti 2928 za primarni jezik kod instaliranja operativnog sistema i izabrati 2954 iz liste šifri komponenti kod instaliranja sekundarnog jezika.

Tablica 18. Šifre komponenti za jezične verzije

| Grupa 1 jezici (5817)          | Grupa 2 jezici (5818) | Grupa 3 jezici (5819)                  |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
| 2924 engleski                  | 2924 engleski         | 2924 engleski                          |
| 2963 belgijski nizozemski MNCS | 2995 albanski         | 2938 engleski DBCS velika slova        |
| 2909 belgijski engleski        | 2954 arapski          | 2984 engleski DBCS velika i mala slova |
| 2966 belgijski francuski MNCS  | 2974 bugarski         | 2930 japanski univerzalni              |
| 2980 brazilski portugalski     | 2912 hrvatski         | 2962 japanski Katakana                 |
| 2981 kanadski francuski MNCS   | 2975 češki            | 2986 korejski                          |
| 2926 danski                    | 2902 estonski         | 2906 laoski                            |
| 2923 nizozemski Nizozemska     | 2998 farsi            | 2989 pojednostavljeni kineski          |
| 2925 finski                    | 2957 grčki            | 2987 tradicionalni kineski             |
| 2928 francuski                 | 2961 hebrejski        | 2972 tai                               |
| 2940 francuski MNCS            | 2976 mađarski         | 2905 vijetnamski                       |
| 2929 njemački                  | 2904 latvijski        |                                        |
| 2939 njemački MNCS             | 2903 litvanski        |                                        |
| 2958 islandski                 | 2913 makedonski       |                                        |
| 2932 talijanski                | 2978 poljski          |                                        |
| 2942 talijanski MNCS           | 2992 rumunjski        |                                        |
| 2933 norveški                  | 2979 ruski            |                                        |
| 2922 portugalski               | 2914 srpski           |                                        |
| 2996 portugalski MNCS          | 2994 slovački         |                                        |
| 2931 španjolski                | 2911 slovenski        |                                        |
| 2937 švedski                   | 2956 turski           |                                        |

## Prazni ekrani

Za vrijeme IBM i instalacije, vidjet ćete povremeno prazne ekrane.

Ako su prazni ekrani predvidivi, upute daju približnu količinu vremena kad izgleda kao da se ništa ne dešava. Drugi prazni ekrani su manje predvidljivi zbog jedinstvenih situacija na vašem sistemu. Ako svjetlo procesora treperi ili se referentni kodovi mijenjaju, instalacijski proces je aktivan. Ako se svjetlo procesora ugasi i pojavi se svjetlo pažnje na kontrolnom panelu, otidite na Poglavlje 14, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 159 i slijedite upute.

## Sistemska lozinka

Sistemska lozinka identificira sve promjene modela kako bi pomogla očuvati kvalitetu i integritet sistema. Sistemska lozinka također osigurava zaštitu IBM intelektualnog vlasništva, uključujući IBM Licencni interni kod i licencne programe.

Podrška postoji kako bi uočila promjene modela procesora na svim sistemima kroz upotrebu sistema od 16 znakova lozinki. Novi sistemi iz tvornice dolaze s već instaliranom ispravnom sistemskom lozinkom. Nova sistemska lozinka je potrebna za promjenu svakog modela ili za uvjete koji označavaju vjerojatno promjenu vlasništva. Ako nemate sistemsku lozinku pri prvom IPL-u, kontaktirajte svog trgovinskog predstavnika kako bi dali narudžbu za sistemsku lozinku RPQ (Zahtjev za citatu cijene). IBM proizvođačenje prima RPQ narudžbu i šalje sistemsku lozinku vama za instalaciju. Ako ispravna sistemska lozinka nije unesena, možete izabrati period premoštavanja sistemske lozinke da vam omogući dobivanje ispravne sistemske lozinke od vašeg marketinškog predstavnika. Ako ispravna lozinka nije dostupna i period premoštavanja istekne, sistem neće dovršiti sljedeći IPL osim ako nije instalirana ispravna lozinka. Dok je u načinu premoštavanja, sistem koristi poruke operatora da označi vrijeme koje ostaje do isteka perioda premoštavanja.

## Instalirane vrijednosti statusa

Koristite ove vrijednosti za određivanje da li možete koristiti softverski proizvod ili trebate nadograditi licencni program.

Sljedeće je opis vrijednosti instaliranog statusa koje možete vidjeti na LICPGM ekranima. Možete upotrijebiti te vrijednosti da odredite da li možete koristiti proizvod ili trebate nadograditi licencni program. Ako ne vidite vrijednost \*COMPATIBLE, možete provjeriti druge vrijednosti statusa instaliranosti da bi znali kako nastaviti.

### \*COMPATIBLE

Proizvod je instaliran. Njegova verzija, izdanje i modifikacija su kompatibilni s instaliranom razinom operativnog sistema. Možete koristiti ovaj program s instaliranom razinom operativnog sistema.

### \*INSTALLED

Proizvod je instaliran, ali možda je, a možda nije, kompatibilan s instaliranom razinom operativnog sistema.

**Bilješka:** Licencni programi koji su dio pojedinačnog skupa će biti ispisani na panelu prikaza kao \*INSTALLED. Trebat ćete provjeriti da je razina izdanja licencnog programa kompatibilna s razinom izdanja operativnog sistema. Za IBM proizvode ili provjerite razine trenutnih izdanja za licencne programe u poglavlju, "Izdanja i veličine licencnih programa" na stranici 181 ili provjerite s vašim dobavljačem softvera prije korištenja licencnih programa.

### \*ERROR

Ili proizvod nije uspješno instaliran ili je proizvod samo djelomično instaliran. Na primjer, jezik ili objekt jezika za proizvod nije instaliran. Koristite naredbu Provjera opcije proizvoda (CHKPRDOPT) da odredite uzrok greške. Za određivanje uzroka nedostajućeg objekta, unesite GO LICPGM i izaberite opcije 10 i 50.

**Bilješka:** Liste proizvoda sada pokazuju mnogo proizvoda, kao Zahtjev programiranja za citiranjem cijene (PRPQ), ponude licencnih programa(LPO) i ne-IBM proizvode. Ovaj \*ERROR status je možda postojao prije nadogradnje na trenutno izdanje operativnog sistema, ali nije bio otkriven. Koristite naredbu CHKPRDOPT kako bi otkrili zašto proizvod prikazuje \*ERROR i kontaktirajte dobavljača softvera ako trebate pomoć pri ispravljanju problema.

### \*BACKLEVEL

Proizvod je instaliran. Njegova verzija, izdanje i modifikacija nisu kompatibilni s trenutno instaliranom razinom operativnog sistema. Da bi ispravili ovaj problem, instalirajte trenutno izdanje ovog proizvoda. Ako imate sekundarne jezike, instalirajte također i novo izdanje tih jezika pomoću opcije 21 izbornika LICPGM.

**Bilješka:** Ako koristite licencni program koji je ispisan kao \*BACKLEVEL, izlažete se riziku miješanja informacija između razina izdanja ili neki dijelovi programa neće ispravno raditi. Instalirana vrijednost statusa \*COMPATIBLE je poželjna.

### \*BKLVLOPT

Proizvod je instaliran. Njegova verzija, izdanje i modifikacija nisu kompatibilni s trenutno instaliranom razinom osnovnog proizvoda koji je pridružen opciji. Da bi ispravili ovaj problem, instalirajte trenutno izdanje ove opcije.

**\*BKLVLBASE**

Proizvod je instaliran, ali njegov pridruženi osnovni proizvod nije kompatibilan s ovom opcijom. Da bi ispravili ovaj problem, instalirajte trenutno izdanje osnovnog proizvoda.

**Prazno (na LICPGM izborniku, opcija 11)**

Ako nije prikazana vrijednost, praznina u stupcu instalirani status znači da proizvod nije instaliran.

**\*NOPRIMARY**

Proizvod je instaliran, ali jezik za proizvod nije isti kao i primarni jezik operativnog sistema. Da bi ispravili ovaj problem, instalirajte primarni jezik za proizvod pomoću naredbe Vraćanje licencnog programa (RSTLICPGM) ili iz LICPGM izbornika.

**Bilješka:** Ako je taj proizvod neki LPO, PRPQ ili ne-IBM proizvod, možda licencni program (od proizvođača) nije dostupan u primarnom jeziku za operativni sistem.

## Opcije na izborniku Priprema za instalaciju

Koristite ove informacije za razumijevanje različitih IBM i funkcija na izborniku priprema za instalaciju.

Najvažniji aspekti ove funkcije uključuju sljedeće:

- Prilagodba liste za instalaciju. Predizbor licencnih programa ili opcija za instaliranje za vrijeme procesa automatske instalacije.
- Provjera sadržaja medija prije započinjanja instalacije.
- Određivanje dodatnih zahtjeva za memorijom za licencne programe koje namjeravate instalirati.

Ova funkcija se pojavljuje kao opcija 5 (Priprema za instalaciju) na izborniku Rad s licencnim programima. Ekran Priprema za instalaciju se pojavljuje kada izaberete ovu opciju.

```

 Priprema za instalaciju
 Sistem: XXXXXXXX
Upišite opciju, pritisnite Enter.
1=Izbor

Opt Opis
- Rad s licencnim programima za ciljno izdanje
- Rad s licencnim programima za brisanje
- Ispis licencnih programa koji nisu pronađeni na mediju
- Prikaz licencnih programa za ciljno izdanje
- Rad sa softverskim ugovorima
- Rad s korisničkim profilima
- Provjera sistemskih objekata
- Procjena zahtjeva memorije za sistemski ASP
- Dodjela dodatnog prostora za LIC
- Zadržavanje konfiguracije diska

 Dno

F3=Izlaz F9=Red za naredbe F10=Prikaz dnevnika posla F12=Opoziv
```

Za upute za korištenje Opcije 5, Priprema za instalaciju, pogledajte “Obavezno: Kreiranje uobičajene liste softvera za instalaciju” na stranici 48.

S opcijom **Rad s licencnim programima za ciljno izdanje**, možete raditi s listom licencnih programa za ciljno izdanje. Koristite ovu opciju za potvrdu sadržaja instalacijskog medija i za kreiranje prilagođene liste licencnih programa za instaliranje za ciljno izdanje. Sistem može



koristiti listu koju kreirate da dozvoli da instalacijski procesi koji zamjenjuju izdanje softvera također instaliraju izabrane dodatne licencne programe. Za više informacija pogledajte “Provjera sadržaja narudžbe softvera” na stranici 25.

**Bilješka:** Ova lista ne sadrži sve proizvode. Među njima su zahtjev programiranja za citiranje cijena (PRPQ), ponude licencnih programa (LPO) i licencni programi na jednom skupu. Ako želite instalirati te proizvode po prvi puta, koristite izbornik GO LICPGM, opcije 1 ili 11.

S opcijom **Rad s licencnim programima za brisanje**, možete raditi s listom licencnih programa koji ne trebaju ostati na sistemu jer ili nisu više podržani ili ste izabrali ne zamijeniti ih. Ova lista također uključuje proizvode za koje nije nađena zamjena na mediju distribucije. Ekran označava razlog zašto je licencni program uključen na listu i pruža opcije za spremanje i brisanje bilo kojeg od ispisanih proizvoda. Za još informacija, uputite se na “Čišćenje prostora disk memorija” na stranici 54.

S opcijom **Ispis licencnih programa koji nisu pronađeni na mediju**, možete prikazati listu licencnih programa koji mogu zamijeniti postojeće proizvode, ali nisu pronađeni na mediju optičke distribucije. Za još informacija o dostupnosti licencnog programa, uputite se na Poglavlje 15, “Referenca IBM i softvera”, na stranici 181.

S opcijom **Prikaz licencnih programa za ciljno izdanje**, možete prikazati listu licencnih programa koji će biti instalirani kada instalirate ciljno izdanje. Za svaki licencni program na listi, možete prikazati informacije kao očekivana akcija za vrijeme procesa instalacije i mora li opcija proizvoda biti posebno naručena. Koristite ovu opciju za provjeru planova instalacije.

S opcijom **Rad s ugovorima softvera**, možete pregledati i prihvatiti ugovore softvera prije instalacije ciljnog izdanja. Ugovori mogu biti ispisani ili prikazani na različitim jezicima dobavljenim od dobavljača softvera. Bilo koji softverski ugovor koji nije prihvaćen ili je određeno odbijen će rezultirati da se licencni program ne instalira za vrijeme nadogradnje ciljnog izdanja. Ako softverski ugovori za Licencni interni kod i IBM i nisu prihvaćeni, nadogradnja na ciljno izdanje nije dozvoljena.

S opcijom **Rad s korisničkim profilima**, možete raditi s listom korisničkih profila na sistemu i raditi s objektima koje posjeduje svaki korisnički profil. Koristite ovu opciju da bi počistili korisničke profile koji više nisu potrebni na sistemu prije nego instalirate ciljno izdanje. Za još informacija, uputite se na “Čišćenje prostora disk memorija” na stranici 54.

S opcijom **Provjera sistemskih objekata**, sistem potvrđuje da unosi u sistemski direktorij uključuju korisničke profile koji su potrebni za proces instalacije. Sistema također provjerava datoteku unakrsne reference baze podataka ima li grešaka. Ako je potrebno, QSECOFR i QLPINSTALL korisnički profili su dodani u direktorij distribucije sistema. Za još informacija, uputite se na “Provjera korisničkih profila i datoteka unakrsnih referenci” na stranici 32.

S opcijom **Procjena zahtjeva memorije za sistemski ASP**, možete odrediti je li potrebna dodatna memorija prije nego započnete proces instalacije. Ova vam opcija pomaže planirati rast licencnih programa koji su ispisani na ekranu Rad s licencnim programima za ciljno izdanje. Ova opcija ne uzima u obzir licencne programe koji nisu u standardnom skupu ili skupu s ključem, Programske zahtjeve za određivanje cijena (PRPQ), ponude licencnih programa (LPO) ili rast sistemske konverzije, kao kod spool datoteka. Ova opcija također ne uzima u obzir memoriju potrebnu za privremeno primijenjene privremene popravke programa (PTF-ove).

Opcija **Dodjela dodatnog prostora za LIC** je jedna metoda koja se može koristiti za dodjelu dodatnog prostora potrebnog prije nadogradnje izdanja.

S opcijom **Čuvaj konfiguraciju diska**, možete promijeniti konfiguraciju diska prije nadogradnje ili zamjene izdanja.

## Opcije na izborniku Rad s licencnim programima

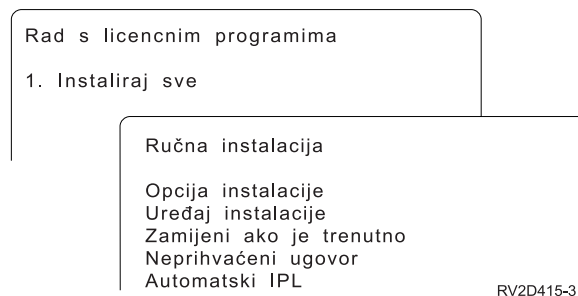
Koristite ove informacije za određivanje kada i kako možete koristiti te opcije.

Za svaki ekran, možete koristiti tipku Pomoć za više informacija o ekranu.

### Ručna instalacija Opcija 1. Instalacija svih

Opcija 1 (Instalacija svih) na izborniku Rad s licencnim programima vam omogućuje da instalirate sve licencne programe i opsijske dijelove licencnih programa s distribucijskih medija.

Sekundarni jezici na distribucijskom mediju mogu također biti instalirani s ovom opcijom.



Ekran Ručna instalacija vam dozvoljava da napravite izbore na promptovima na sljedećoj listi. Koristite tipku Pomoć za više informacija o svakom promptu.

#### 1. Opcija instaliranja

Ova opcija određuje koji tipovi licencnih programa i opsijskih dijelova su instalirani s distribucijskog medija. Možete izabrati instalaciju samo novih izdanja proizvoda koji već postoje na vašem sistemu, instalaciju svih proizvoda, instalaciju samo novih proizvoda ili instalaciju novih izdanja koja postoje na vašem sistemu plus dodatno izabranih proizvoda.

#### Bilješka:

- a. *Opcija instaliranja* se ne odnosi na knjižnice QGPL i QUSRSYS. QGPL i QUSRSYS knjižnice su uvijek instalirane ako su nađene na mediju. Za sve opcije *Opcija instaliranja*, samo novi objekti su instalirani u knjižnice QGPL i QUSRSYS.
- b. Za uspješno dovršenje instalacije, medij instalacije mora sadržavati sve obnovljene proizvode koji su trenutno instalirani na vašem sistemu. Instalacijski mediji mogu sadržavati proizvode čija verzija, izdanje i modifikacija su raniji od izdanja novog operativnog sistema. (Proizvodi nisu obnovljeni u isto vrijeme kao i operativni sistem.)

#### 2. Instalacijski uređaj

Primjeri u ovom poglavlju koriste OPT01 za ime uređaja instalacije. Za više informacija o konvenciji imenovanja uređaja instalacije, pogledajte “Tipovi uređaja softverske instalacije” na stranici 9.

#### 3. Zamjena ako je trenutno

Specificiranjem \*NO, licencni programi koji su trenutno instalirani i na istoj su razini izdanja na mediju instalacije neće biti zamijenjeni za vrijeme nadogradnje. Možete promijeniti parametar *Zamijeni ako je Trenutno* \*YES ako želite zamijeniti licencne

programe koje ste već instalirali, uključujući proizvode instalirane na istoj razini izdanja kao instalacijski medij. Izbor \*YES može značiti da ćete trebati ponovno primijeniti PTF-ove za neke licencne programe koji su zamijenjeni s medija.

#### 4. Neprihvaćeni ugovor

Za vrijeme instalacije licencnih programa, ako softverski ugovor nije prethodno prihvaćen, neprihvaćeni ugovor određuje hoće li se od vas tražiti da prihvatite ili odbacite softverski ugovor ili će instalacija nastaviti bez instaliranja licencnog programa. Vrijednost 1 označava da ne želite instalirati licencni program. Vrijednost 2 označava da želite prikazati licencni program i prihvatiti softverski ugovor.

#### 5. Automatski IPL

Ova opcija određuje hoće li sistem automatski napraviti IPL kada proces instalacije uspješno završi.

Ako koristite Konzolu za upravljanje hardverom, pogledajte Upravljanje vašim poslužiteljem koristeći Konzolu za upravljanje hardverom u IBM Sistemski hardver Informacijski centar.

### **Opcije automatske instalacije**

Opcija IBM i Priprema za instalaciju vam pomaže kreirati instalacijsku listu i izabrati programe koje želite instalirati za vrijeme procesa automatske instalacije.

Opcija Priprema za instalaciju također pomaže u provjeri sadržaja instalacijskog medija i u određivanju memorijskih zahtjevi, između ostalih potrebnih zadataka u pripremi za automatsku instalaciju. “Opcije na izborniku Priprema za instalaciju” na stranici 214 opisuju Opciju 5 (Priprema za instalaciju) u više detalja.

#### **Opcija 5. Priprema za instalaciju**

“Obavezno: Kreiranje uobičajene liste softvera za instalaciju” na stranici 48 sadrži upute za upotrebu Opcije 5 (Priprema za instalaciju).

### **Opcije za prikaz, instaliranje, brisanje i spremanje s liste**

Licencni programi se mogu prikazati, instalirati, brisati ili spremiti iz liste kroz izbornik Rad s licencnim programima.

#### **Opcija 10. Prikaz instaliranih licencnih programa:**

Nakon što je IBM i procesa instalacije završen, često je potrebno odrediti je li licencni program uspješno instaliran na sistem. Da bi to napravili, izaberite opciju 10 (Prikaz instaliranih licencnih programa) na izborniku Rad s licencnim programima.

Ekran Prikaz instaliranih licencnih programa pokazuje licencne programe, opcijske dijelove i IBM-dobavljene korisničke knjižnice instalirane na vašem sistemu.

Stupac Instalirani status pokazuje je li licencni program uspješno instaliran. Uputite se na “Instalirane vrijednosti statusa” na stranici 213 za opis vrijednosti instaliranog statusa.

Ako se licencni program nije uspješno instalirao, koristite procedure obnavljanja u Poglavlje 14, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 159 da ponovno instalirate licencni program.

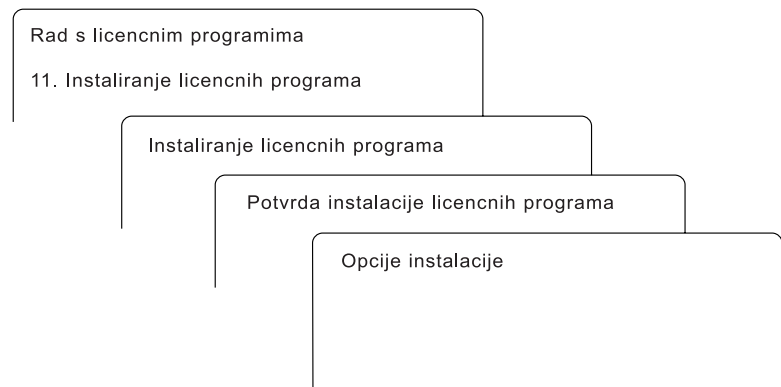
Možete koristiti tipku F11 za gledanje stupca Instalirano izdanje. Ovaj stupac pokazuje izdanje i modifikaciju svakog instaliranog licencnog programa. Tipka F11 ima također i treći pogled, koji pokazuje broj opcije proizvoda svakog licencnog programa.

#### **Opcija 11. Instaliranje licencnih programa:**

Opcija 11 (Instaliranje licencnih programa) na prikazu Rad s licencnim programima prikazuje listu licencnih programa i opcijskih dijelova licencnih programa koje su podržavali LICPGM instalacijski procesi u vrijeme kada je vaš trenutno instalirani IBM i operativni sistem postao dostupan.

**Bilješka:** Prije nego instalirate neki licencni program, provjerite u dokumentaciji proizvoda u IBM i Informacijski centar i također u dokumentaciji koja dolazi s proizvodom da li ima posebnih uputa.

Možete koristiti ovu listu za izbor licencnih programa i opcijskih dijelova za instaliranje na vaš sistem. Možete također koristiti ovu listu za instaliranje licencnog programa koji nije uspješno instaliran za vrijeme prethodnog procesa instalacije.



RV3D003-0

Za instaliranje jednog ili više licencnih programa s popisa, upišite 1 u stupac opcija pokraj licencnog programa i bilo kojih opcijskih dijelova koje želite instalirati. Za listu licencnih programa koji su na mediju, uputite se na “Izdanja i veličine licencnih programa” na stranici 181.

Licencni program koji želite instalirati možda nije ispisan na prikazu Licencni programi. Ako licencni program nije izlistan, može biti dodan na popis upisom informacija u prazna polja na vrhu popisa. Nakon što pritisnete Enter, ovaj proizvod se pojavljuje na listi s drugim proizvodima.

1. Upišite 1 u stupcu Opcija
2. Upišite identifikator proizvoda u stupcu Licencni program
3. Upišite vrijednost opcije proizvoda u stupcu Opcija proizvoda
4. Pritisnite Enter

Kod upisa opcije proizvoda sistem prihvaća samo sljedeće tri vrijednosti: \*BASE, broj opcije ili \*ALL.

- Vrijednost \*BASE instalira samo osnovne proizvode pridruženog identifikatora proizvoda.
- Broj opcije proizvoda instalira samo određenu opciju pridruženog identifikatora proizvoda. Da bi bili u mogućnosti instalirati opcije, morate instalirati bazni proizvod (\*BASE).
- Vrijednost \*ALL instalira osnovni proizvod i sve opcije pridruženog identifikatora proizvoda koje se nalaze na mediju.

Imajte na umu da će se licencni programi koje ste dodali pojaviti na popisu samo s identifikatorom proizvoda i neće dati opisno ime proizvoda.

Pojavljuje se ekran Potvrda instalacije licencnih programa s licencnim programima koje ste izabrali za instalaciju. Ako ne želite ništa mijenjati, pritisnite Enter za potvrdu vaših izbora.

Popunite sljedeće izbore na prikazu Opcije instalacije. Koristite tipku Pomoć za više informacija o svakom promptu na ovom ekranu.

1. Instalacijski uređaj

Primjeri u ovom poglavlju koriste OPT01 za ime uređaja instalacije. Za više informacija o konvenciji imenovanja uređaja instalacije, pogledajte “Tipovi uređaja softverske instalacije” na stranici 9.

2. Objekti za instalaciju:

Ova opcija dozvoljava da izaberete instaliranje i programa i jezičnih objekata, samo programa ili samo jezičnih objekata.

3. Automatski IPL

Ova opcija određuje hoće li sistem automatski napraviti IPL kada proces instalacije uspješno završi.

Kada su licencni programi instalirani, ponovno se pojavljuje ekran Rad s licencnim programima ili Prijava. Za potvrdu da su svi licencni programi uspješno instalirani, koristite opciju 50 (Prikaz dnevnika za poruke). (Još informacija o toj opciji je dostupno u “Status dovršenja” na stranici 223.) Ako se desi greška, vidjet ćete poruku Funkcija Rad s licencnim programima nije dovršena, na dnu ekrana Rad s licencnim programima. Otidite na Poglavlje 14, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 159 da odredite problem.

Ako ponovno instalirate licencni program ili opcijski dio, morate također ponovno instalirati PTF-ove za taj licencni program.

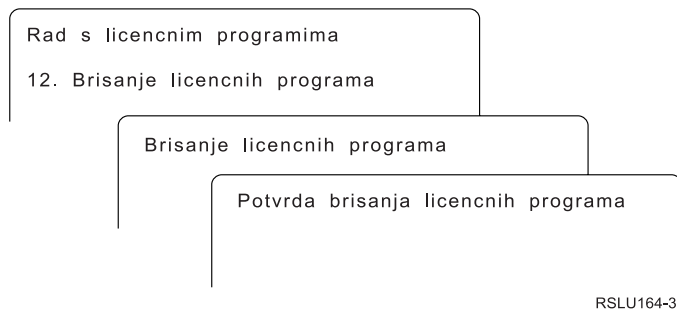
### **Opcija 12. Brisanje licencnih programa:**

Opcija 12 u izborniku Rad s licencnim programima se koristi za brisanje svih licencnih programa ili opcijskih dijelova licencnih programa koji su instalirani na sistemu.

**Bilješka:** Prije brisanja licencnog programa, pregledajte “Razmatranja za brisanje licencnih programa” na stranici 156 i tada se vratite ovdje.

Kada izaberete ovu opciju, pojavljuje se ekran Brisanje licencnih programa. Popis pokazuje licencne programe i opcijske dijelove koji su instalirani na vašem sistemu. Koristite ovu listu za izbor licencnih programa ili opcijskih dijelova za brisanje.

Ako obrišete (\*BASE) licencni program koji ima opcijske dijelove, sistem briše sve opcijske dijelove za taj licencni program. Ako obrišete samo opcijski dio, osnovni program i opcijski dijelovi ostaju na vašem sistemu. Ova opcija briše sve objekte koji su pridruženi licencnim programima ili opcijskim dijelovima koje izaberete.



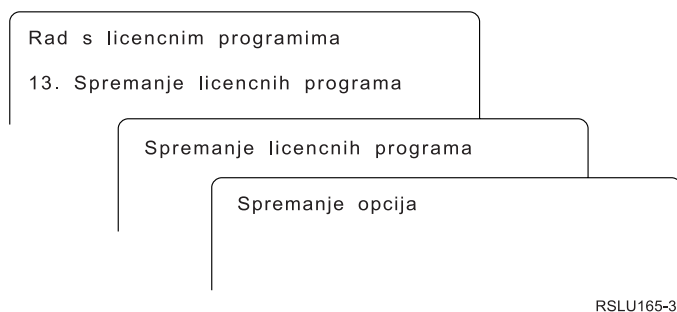
Upišite 4 u stupac Opcija pokraj licencnog programa ili opsijskog dijela licencnog programa koji želite izbrisati s vašeg sistema.

Ekran Potvrda brisanja licencnih programa pokazuje vam koje ste licencne programe ili opsijske dijelove izabrali za brisanje. Pritisnite Enter za brisanje licencnih programa ili opsijskih dijelova.

### Opcija 13. Spremanje licencnih programa:

Opcija 13 na izborniku Rad s licencnim programima se koristi za spremanje jednog ili više licencnih programa za preraspodjelu.

Ekran Spremanje licencnih programa pokazuje licencne programe i opsijske dijelove koji su instalirani na vašem sistemu. Koristite ovu listu za izbor licencnih programa ili opsijskih dijelova za brisanje. Upišite 1 u stupcu za opciju na ekranu Spremanje licencnih programa pokraj licencnog programa koji želite spremiti.



Upišite informacije na ekranu Opcije spremanja korištenjem sljedeće informacije.

Koristite tipku Pomoć za još informacija za svaki prompt na ekranu.

#### 1. Uređaj

Primjeri u ovom poglavlju koriste TAP01 za ime uređaja trake. Za više informacija o konvenciji imenovanja uređaja trake, pogledajte “Tipovi uređaja softverske instalacije” na stranici 9.

#### 2. Redni broj

Koristite \*Default ili unesite vlastiti izbor za redni broj koji treba koristiti za proces spremanja.

#### 3. Kraj opcije medija

Traka: Određuje operaciju automatskog položaja koja se radi na volumenu trake kada je operacija spremanja dovršena. U slučaju operacije spremanja na višestruke volumene,

parametar se primjenjuje samo na zadnji volumen. Svi drugi volumeni se premotavaju i odstranjuju ako traka dođe do kraja. Možete specificirati ove vrijednosti:

- \*REWIND: Traka se automatski premotava nakon kraja operacije, ali ne odstranjuje traku.
- \*LEAVE: Traka nije premotana ni odstranjena nakon završetka operacije. Ostaje na trenutnom položaju na uređaju trake.
- \*UNLOAD: Traka je automatski premotana i odstranjena nakon završetka operacije.

Optički: Specificira operaciju koja se automatski izvodi na optičkom volumenu nakon završetka operacije spremanja. Optički uređaji podržavaju samo posebnu vrijednost \*UNLOAD. Oni zanemaruju \*REWIND i \*LEAVE. Neki optički uređaji će izbaciti volumen nakon završetka operacije.

#### Napomene:

1. Licencni programi i opcijski dijelovi koji su otpremljeni nezavisno od izdanja operativnog sistema ili modifikacije nisu prikazani. Koristite naredbu Spremanje licencnih programa (SAVLICPGM) da spremite nezavisno otpremljene IBM licencne programe i opcijske dijelove.
2. Ovu opciju ne treba koristiti za sigurnosno kopiranje i obnavljanje. Služi samo za preraspodjelu. Više informacija o preraspodjeli je dostupno u poglavlju Distribucija softvera u IBM i Informacijski centar. Za informacije o spremanju sistema, pogledajte Sigurnosno kopiranje sistema u IBM i Informacijski centar.

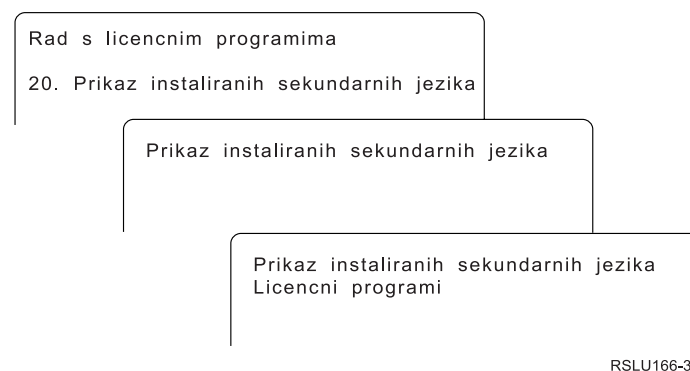
### Opcije za sekundarne jezike

Sekundarni jezici na IBM i se mogu prikazati, instalirati ili brisati.

#### Opcija 20. Prikaz sekundarnih jezika:

Nakon što je IBM i instalacijski proces završen, često je potrebno odrediti je li sekundarni jezik uspješno instaliran na sistem. Da bi to napravili, izaberite opciju 20 na izborniku Rad s licencnim programima.

Ekran Prikaz instaliranih sekundarnih jezika pokazuje primarni i sekundarne jezike koji su instalirani na vašem sistemu.

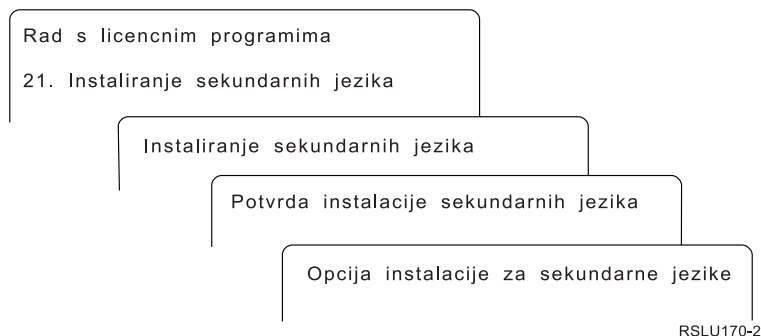


Upišite 5 u stupac Opcija pokraj sekundarnog jezika i pritisnite Enter da bi vidjeli licencne programe koji su instalirani s određenim sekundarnim jezikom. Ove informacije su prikazane na sljedećem ekranu, Prikaz instaliranih licencnih programa sekundarnog jezika. Pritiskom na tipku F11 nekoliko puta, vidjet ćete da se na ekranu mijenjaju informacije. Ovaj ekran pokazuje knjižnicu sekundarnog jezika, izdanje proizvoda, vrijednost instaliranog statusa ili opciju proizvoda.

Za opis vrijednosti statusa instalacije pogledajte “Instalirane vrijednosti statusa” na stranici 213.

### **Opcija 21. Instaliranje sekundarnih jezika:**

Opcija 21 na prikazu Rad s licencnim programima se koristi za selektivnu instalaciju sekundarnog jezika za licencne programe koji su instalirani na sistemu.



Upišite 1 pokraj jezika koji želite instalirati i pritisnite Enter. Samo jedan sekundarni jezik može biti instaliran u isto vrijeme. Ekran Potvrda instalacije sekundarnog jezika pokazuje sljedeće:

- Jezik koji ste izabrali instalirati
- Knjižnicu gdje će biti instaliran
- Razinu izdanja jezika

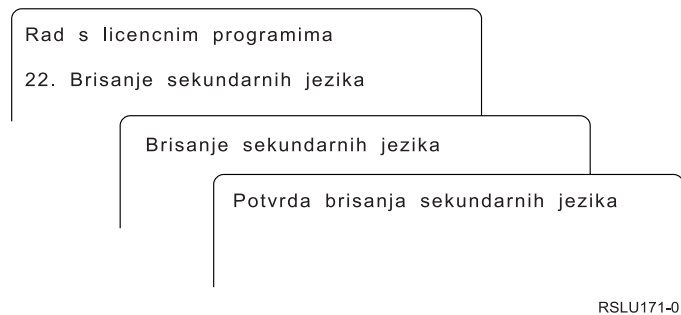
Na prikazu Opcija instalacije za sekundarne jezike, izaberite vaš instalacijski uređaj i specificirajte da ili ne na parametru Zamijeni ako je trenutno.

Primjeri u ovom poglavlju koriste OPT01 za ime uređaja instalacije. “Tipovi uređaja softverske instalacije” na stranici 9 sadrži više informacija o konvenciji imenovanja uređaja pri instalaciji. Specificiranjem \*NO na parametru Zamijeni ako je trenutno, sekundarni jezici koji su trenutno instalirani i na istoj su razini kao na instalacijskom mediju se ne zamjenjuju za vrijeme nadogradnje. Možete promijeniti parametar Zamijeni ako je trenutno na \*YES ako želite zamijeniti sekundarne jezike koji su već instalirani, uključujući sekundarne jezike instalirane na istom izdanju kao na instalacijskom mediju.

### **Opcija 22. Brisanje sekundarnih jezika:**

Opcija 22 na prikazu Rad s licencnim programima se koristi za brisanje sekundarnih jezika koji više ne želite instalirane na sistemu.





Na ekranu **Brisanje sekundarnih jezika**, upišite 4 da izaberete sekundarni jezik koji želite obrisati. Pritisnite Enter. Ponovno pritisnite Enter na ekranu za potvrdu.

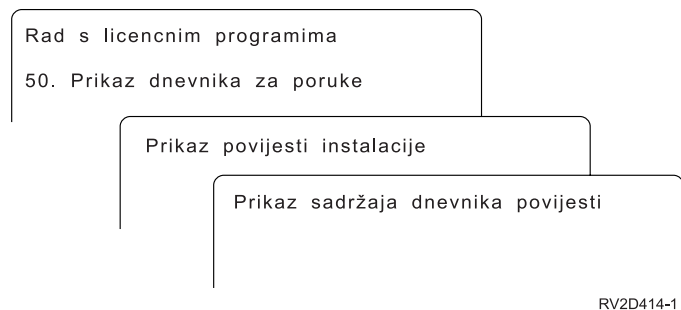
Više informacija o knjižnicama sekundarnih jezika u korisničkim profilima je dostupno u poglavlju **i5/OS Globalizacija u IBM i Informacijski centar**.

### Status dovršenja

Kada instalirate licencne programe, sekundarni jezik ili PTF-ove, osigurajte da je IBM i proces instalacije uspješno završen kako bi izbjegli probleme kada počnete koristiti sistem.

### Opcija 50. Prikaz dnevnika za poruke

Izbor opcije 50 pokazuje ekran **Prikaz povijesti instalacije**. Pritisnite Enter da bi vidjeli poruke o početku i dovršenju instalacije na ekranu **Prikaz sadržaja dnevnika povijesti**. Ova opcija prikazuje specifične poruke koje su prikazane u dnevniku povijesti.



Svaki dio procesa instalacije (kao licencni programi, PTF-ovi, Inicijalizacija sistema (INZSYS)) trebaju imati poruku dovršenja. Ako ne vidite poruku na ekranu, čekajte par minuta i ponovno izaberite opciju 50. Ako još ne vidite poruku dovršenja, koristite procedure obnavljanja u Poglavlje 14, “Rješavanje problema instalacije softvera”, na stranici 159 za instaliranje bilo kojih licencnih programa ili PTF-ova koji nisu uspješno instalirani.

### Naredbe povezane s izbornikom Rad s licencnim programima

Opcije 70, 71 i 72 prikazuju izbornike dodatnih IBM i naredbi koje možete koristiti.

Opcija 70 pokazuje ekran **Naredbe spremanja i vraćanja**. Ovaj ekran prikazuje listu povezanih izbornika naredbi koje možete koristiti.

Opcija 71 pokazuje prikaz **Naredbe privremenog popravka programa**. Možete koristiti te naredbe za rad s jednim ili više individualnih PTF-ova. Za više informacija o popravcima, pogledajte **Korištenje popravaka softvera u IBM i Informacijski centar**.

Opcija 72 pokazuje ekran **Naredbe za licencne programe**.

Više informacija o sljedećim naredbama je dostupno u poglavlju Kontrolni jezik (CL) u IBM i Informacijski centar.

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| CPYPTFSAVF | Kopiranje PTF-a u Datoteku za spremanje   |
| CRTPTF     | Kreiranje Privremenog popravka programa   |
| CRTPTFPKG  | Kreiranje PTF paketa                      |
| HLDPTF     | Zadrži Privremeni popravak programa       |
| ORDSPTPTF  | Naručivanje PTF-ova za podržane proizvode |
| RLSPTF     | Izdavanje Privremenog popravka programa   |
| SNDPTF     | Slanje Privremenog popravka programa      |

---




## Poglavlje 16. Povezane informacije za Instaliranje, nadogradnju ili brisanje IBM i i povezanog softvera

Ova lista uključuje povezane izvore informacija za IBM i instalaciju softvera ili nadogradnju.




### Priručnici

- **Memorandum za korisnike** (oko 50 stranica)  
Ovaj dokument osigurava informacije o promjenama u hardveru i softver koje mogu potencijalno utjecati na operacije sistema.

### IBM Redbooks


- **IBM i Konverzija programa: Priprema za IBM i V6R1**   
(nadogradnja iz V5R4 na 7.1) Ova IBM Redpaper publikacija sadrži prijedloge i upute za analizu i konverziju programa za V6R1.
- **IBM System i pregled: Modeli 515, 525, 550, 570, 595 i više**   
Ova IBM Redpaper publikacija daje pregled proizvoda i sposobnosti POWER hardvera i softvera.
- **iSeries i TotalStorage: Vodič za implementaciju vanjskog diska na eServer i5; SG24-7120**   
Ova knjiga se koristi za planiranje i implementaciju podizanja na IBM i iz disk jedinice koja je spojena preko 2847 I/O procesora.

### Web stranice


- **Podrška za IBM System i**  (<http://www.ibm.com/systems/support/i>)  
Ove Web stranice sadrže alate i resurse kao što su informacije o planiranju preventivnog servisa (PSP) i ovlaštene izvještaji o analizi problema (APAR-i) koji vam pomažu kod instalacije softvera.
- **IBM System i Podrška: Planiranje**  (<http://www.ibm.com/systems/support/i/planning/>)  
Ova Web stranica pruža veze na raznolike alate i informacije za planiranje. Stranica o planiranju nadogradnje - IBM i i OS/400 mapiranje razina prikazuje koja izdanja IBM i ili OS/400 podržava koji od System i, iSeries i AS/400 RISC modela.
- **System i Podrška planiranja: Migracija i nadogradnje** 

(<http://www.ibm.com/systems/support/i/planning/migrationupgrade.html>)

Ova Web stranica osigurava pregled proizvoda, izjava smjera i informacije o proizvodima ili svojstvima koja možda nisu podržana u budućim izdanjima i5/OS operativnog sistema ili budućim System i modelima.

- **IBM Electronic Service Agent za iSeries**  (<http://publib.boulder.ibm.com/isrvagt/sdsadoc.html>)  
Ova Web stranica sadrži informacije o Electronic Service Agent, koji je dio i5/OS operativnog sistema. Electronic Service Agent ima funkcije izvještavanja o hardverskim problemima koje mogu predvidjeti i spriječiti hardverske greške, zato što se mogući

problemi rano otkrivaju, spuštaju se popravci i automatski poziva IBM servis ako je potrebno. Šalju se i dodatne servisne informacije koje pomažu u određivanju problema u IBM centrima za podršku i u pravovremenom rješavanju problema.

- **Ovlaštena podrška softvera**  (<http://www.ibm.com/eserver/ess>)  
S ove Web stranice možete spustiti licencne programe, upravljati vašim softverskim ključevima i upravljati Dokazima o vlasništvu. Ako imate Ugovor za održavanje softvera (SWMA), možete naručiti nadogradnje softvera.

- **Elektronička dostava softvera** 

([http://www.ibm.com/systems/support/software/delivery/en\\_US/downloadinfo.html](http://www.ibm.com/systems/support/software/delivery/en_US/downloadinfo.html))

Ova Web stranica sadrži dodatne informacije o spuštanju IBM licencnih programa i o pripremi za instalaciju.

### **Ostale informacije u IBM i Informacijski centar**

- **Razmatranja o IBM i particijama klijenta**  
Ovo poglavlje sadrži razmatranja o postavljanju i upotrebi IBM i logičkih particija klijenta na sistemskom hardveru, poput IBM BladeCenter blade poslužitelju. Možete koristiti Konzolu upravljanja hardverom (HMC) ili IBM Integriranog upravitelja virtualizacije za upravljanje s IBM i logičkim particijama klijenta.
- **Sigurnosno kopiranje i obnavljanje**  
Ova kategorija sadrži informacije kako planirati strategiju sigurnosnog kopiranja i obnavljanja, kako postaviti zaštitu diska za podatke, kako sigurnosno kopirati sistema i kako kontrolirati gašenje sistema u slučaju kvara. Također uključuje informacije o plug-inu za Sigurnosno kopiranje, obnavljanje i usluge medija za System i Navigator.
- **Osnovne sistemske operacije**  
Ova zbirka poglavlja sadrži informacije o IBM i osnovnim operacijama, konceptima, te o analizi i prijavi sistemskih problema.
- **Distribucija softvera**  
Zbirka poglavlja Distribucija softvera opisuje kako distribuirati neke ili sve programe na sistemu, uključujući operativni sistem na drugi sistem.
- **Logičke particije**  
Zbirka poglavlja Logičke particije opisuje kako distribuirati resurse unutar pojedinačnog sistema kako funkcionirao kao da su dva ili više nezavisnih sistema.
- **Održavanje i upravljanje IBM i i povezanim softverom**  
Ova zbirka poglavlja pokazuje kako upravljati i održavati popravke i licencne programe u svojoj mreži.
- **Memorijska rješenja**  
Kategorija memorijskih rješenja vas vodi u svijet sistemske memorije. Pomaže vam u izboru ispravnih tehnologija za memorije za vaše poduzeće i tehnologija koje bi mogle biti korisne u budućnosti.

---

## Poglavlje 17. Informacije o odricanju od koda

IBM vam dodjeljuje neekskluzivnu licencu autorskog prava za korištenje svih primjera programskog koda s kojima možete generirati slične funkcije prilagođene vašim vlastitim specifičnim potrebama.

PODLOŽNO BILO KOJIM JAMSTVIMA KOJA SE NE MOGU ISKLJUČITI, IBM, NJEGOVI RAZVIJAČI PROGRAMA I DOBAVLJAČI NE DAJU NIKAKVA JAMSTVA ILI UVJETE, IZRAVNA ILI POSREDNA, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, POSREDNA JAMSTVA ILI UVJETE ZA PROĐU NA TRŽIŠTU, SPOSOBNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU I NEPOVREĐIVANJE, U ODNOSU NA PROGRAM ILI TEHNIČKU PODRŠKU, AKO POSTOJI.

IBM, NJEGOVI PODUGOVARAČI ILI PROGRAMERI NISU NITI U KOJIM UVJETIMA ODGOVORNI ZA BILO ŠTO OD SLJEDEĆEG, ČAK I AKO SU OBAVIJEŠTENI O TAKVOJ MOGUĆNOSTI:

1. GUBITAK ILI OŠTEĆENJE PODATAKA;
2. IZRAVNE, POSEBNE, SLUČAJNE ILI NEIZRAVNE ŠTETE ILI EKONOMSKE POSLJEDIČNE ŠTETE; ILI
3. GUBITAK PROFITA, POSLA, ZARADE, DOBROG GLASA ILI PREDVIĐENIH UŠTEDA.

NEKA ZAKONODAVSTVA NE DOZVOLJAVAJU ISKLJUČENJE ILI OGRANIČENJE IZRAVNIH, SLUČAJNIH ILI POSLJEDIČNIH ŠTETA, TAKO DA SE GORNJA OGRANIČENJA MOŽDA NE ODNOSU NA VAS.



---

## Dodatak. Napomene

Ove informacije su razvijene za proizvode i usluge koji se nude u SAD.

IBM možda ne nudi proizvode, usluge ili dodatke o kojima se raspravlja u ovom dokumentu u drugim zemljama. Za informacije o proizvodima i uslugama koji su trenutno dostupni u vašem području kontaktirajte vašeg lokalnog IBM predstavnika. Bilo koje upućivanje na neki IBM proizvod, program ili uslugu, nema namjeru tvrditi da se samo taj IBM proizvod, program ili usluga mogu koristiti. Bilo koji funkcionalno ekvivalentan proizvod, program ili usluga koji ne narušava nijedno IBM pravo na intelektualno vlasništvo, se može koristiti kao zamjena. Međutim, na korisniku je odgovornost da procijeni i provjeri rad bilo kojeg ne-IBM proizvoda, programa ili usluge.

IBM može imati patente ili molbe za patente koje su još u toku, a koje pokrivaju predmet o kojem se govori u ovom dokumentu. Posjedovanje ovog dokumenta ne daje vam nikakvu licencu za te patente. Možete poslati upit za licence, u pismenom obliku, na:

IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
North Castle Drive  
Armonk, NY 10504-1785  
U.S.A.

Za upite o licenci u vezi s dvobajtnim (DBCS) informacijama, kontaktirajte IBM odjel intelektualnog vlasništva u vašoj zemlji ili pošaljite upite, u pismenom obliku na adresu:

| Intellectual Property Licensing  
| Legal and Intellectual Property Law  
| IBM Japan, Ltd.  
| 3-2-12, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-8711

**Sljedeći odlomak se ne primjenjuje na Ujedinjeno Kraljevstvo ili bilo koju drugu zemlju gdje su takve izjave nekonzistentne s lokalnim zakonima:** INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION DAJE OVU PUBLIKACIJU "KAKVA JE", BEZ IKAKVIH JAMSTAVA, BILO IZRAVNIH ILI POSREDNIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, POSREDNA JAMSTVA O NE-POVREĐIVANJU, PROĐI NA TRŽIŠTU ILI SPOSOBNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. Neke zemlje ne dozvoljavaju odricanje od izravnih ili posrednih jamstava u određenim transakcijama, zbog toga se ova izjava možda ne odnosi na vas.

Ove informacije mogu sadržavati tehničke netočnosti ili tipografske greške. Povremeno se rade promjene na ovim informacijama; te promjene će biti uključene u nova izdanja ove publikacije. IBM može raditi poboljšanja i/ili promjene u proizvodu(ima) i/ili programu/ima opisanim u ovoj publikaciji, bilo kad, bez prethodne obavijesti.

Bilo koje upućivanje u ovim informacijama na ne-IBM Web stranice, služi samo kao pomoć i ni na kakav način ne služi za promicanje tih Web stranica. Materijali na tim Web stranicama nisu dio materijala za ovaj IBM proizvod i upotreba tih Web stranica je na vaš osobni rizik.

IBM može koristiti ili distribuirati sve informacije koje vi dobavite, na bilo koji način za koji smatra da je prikladan i bez ikakvih obveza prema vama.

Vlasnici licence za ovaj program, koji žele imati informacije o njemu u svrhu omogućavanja: (i) izmjene informacija između nezavisno kreiranih programa i drugih programa (uključujući i ovaj) i (ii) uzajamne upotrebe informacija koje su bile izmijenjene, trebaju kontaktirati:

IBM Corporation  
Software Interoperability Coordinator, Department YBWA  
3605 Highway 52 N  
Rochester, MN 55901  
U.S.A.

Takve informacije se mogu dobiti, uz odgovarajuće uvjete i termine, uključujući u nekim slučajevima i naplatu.

Licencni program opisan u ovom dokumentu i sav licencni materijal koji je uz njega dostupan, IBM isporučuje prema odredbama IBM Korisničkog ugovora, IBM Međunarodnog ugovora za programske licence, IBM Licencnog ugovora za strojni kod ili bilo kojeg ekvivalentnog ugovora između nas.

Svi ovdje sadržani podaci o izvedbi su utvrđeni u kontroliranoj okolini. Zbog toga se rezultati dobiveni u drugim operativnim okolinama mogu značajno razlikovati. Neka mjerenja su možda napravljena na sistemima razvojne razine i zbog toga nema jamstva da će ta mjerenja biti ista na općenito dostupnim sistemima. Osim toga, neka mjerenja su možda procijenjena ekstrapoliranjem. Stvarni rezultati se mogu razlikovati. Korisnici ovog dokumenta bi trebali provjeriti primjenjive podatke za njihovo specifično okruženje.

Sve izjave u vezi budućih IBM namjera ili smjernica su podložne promjeni ili povlačenju bez prethodne obavijesti i predstavljaju samo ciljeve i namjere.

Ove informacije sadrže primjere podataka i izvještaja koji se koriste u svakodnevnim poslovnim operacijama. Da ih se što bolje objasni, primjeri uključuju imena pojedinaca, poduzeća, robnih marki i proizvoda. Sva ta imena su izmišljena i bilo koja sličnost s imenima i adresama koja se koriste u stvarnim poduzećima je potpuno slučajna.

#### AUTORSKO PRAVO LICENCE:

Ove informacije sadrže primjere aplikativnih programa u izvornom jeziku, koji ilustriraju tehnike programiranja na različitim operativnim platformama. Možete kopirati, modificirati i distribuirati te primjere programa u bilo kojem obliku, bez plaćanja IBM-u, za svrhe razvoja, upotrebe, marketinga ili distribucije aplikacijskih programa, u skladu sa sučeljem programiranja aplikacija za operativnu platformu za koju su primjeri programa napisani. Ti primjeri nisu bili temeljito testirani u svim uvjetima. IBM, zbog toga, ne može jamčiti ili potvrditi pouzdanost, upotrebljivost ili funkcioniranje tih programa. Primjeri programa se daju "KAKO JE", bez ikakvih jamstava. IBM nije odgovoran za nikakve štete koje mogu nastati kao posljedica vaše upotrebe tih primjera programa.

Svaka kopija ili bilo koji dio ovih primjera programa ili izvedenih radova mora uključiti napomenu o autorskom pravu, kako slijedi:

© (ime vašeg poduzeća) (godina). Dijelovi ovog koda su izvedeni iz IBM Corp. primjera programa. © Autorsko pravo IBM Corp. \_unesite godinu ili godine\_.

---

## Informacije o sučelju programiranja

Ova publikacija Mapa dostupnosti opisuje sučelja programiranja koja dozvoljavaju korisniku da piše programe za dobivanje usluga od IBM i.



---

## Zaštitni znaci

IBM, IBM logo i [ibm.com](http://www.ibm.com) su zaštitni znaci ili registrirani zaštitni znaci u vlasništvu International Business Machines Corp. i registrirani su u mnogim zemljama širom svijeta. Ostala imena proizvoda i usluga mogu biti zaštitni znaci IBM-a ili drugih poduzeća. Trenutna lista IBM zaštitnih znakova je dostupna na Webu na Autorsko pravo i informacije o zaštitnim znakovima na [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Adobe, Adobe logo, PostScript i PostScript logo su registrirani zaštitni znaci ili zaštitni znaci u vlasništvu Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.

Linux je registrirani zaštitni znak Linus Torvaldsa u Sjedinjenim Državama, drugim zemljama ili oboje.

Microsoft, Windows, Windows NT i Windows logo su zaštitni znaci Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama, drugim zemljama ili oboje.

Java i svi Java bazirani zaštitni znaci i logotipi su zaštitni znaci Sun Microsystems, Inc. u Sjedinjenim Državama, drugim zemljama ili oboje.

Ostala imena poduzeća, proizvoda ili usluga mogu biti zaštitni znaci ili oznake usluga drugih.

---

## Uvjeti i termini

Dozvole za upotrebu ovih publikacija se dodjeljuju prema sljedećim terminima i uvjetima.

**Osobna upotreba:** Možete reproducirati ove publikacije za vašu osobnu, nekomercijalnu upotrebu, uz uvjet da su sve napomene o vlasništvu sačuvane. Ne smijete distribuirati, prikazivati ili raditi izvedena djela iz ovih publikacija ili bilo kojeg njihovog dijela, bez izričite suglasnosti IBM-a.

**Komercijalna upotreba:** Možete reproducirati, distribuirati i prikazivati ove publikacije samo unutar vašeg poduzeća, uz uvjet da su sve napomene o vlasništvu sačuvane. Ne smijete izrađivati izvedene radove iz ovih publikacija ili reproducirati, distribuirati ili prikazivati ove publikacije ili bilo koji njihov dio izvan vašeg poduzeća, bez izričite dozvole IBM-a.

Osim kako je izričito dodijeljeno u ovoj dozvoli, nisu dane nikakve dozvole, licence ili prava, niti izričita niti posredna, na publikacije ili bilo koje podatke, softver ili bilo koje drugo intelektualno vlasništvo sadržano unutar.

IBM rezervira pravo da bilo kad, po vlastitom nahođenju, povuče ovdje dodijeljene dozvole, ako je upotreba publikacija štetna za njegove interese ili je ustanovljeno od strane IBM-a da gornje upute nisu bile ispravno slijeđene.

Ne smijete spustiti, eksportirati ili reeksportirati ove informacije, osim kod potpune usklađenosti sa svim primjenjivim zakonima i propisima, uključujući sve zakone i propise o izvozu Sjedinjenih Država.

IBM NE DAJE NIKAKVA JAMSTVA NA SADRŽAJ OVIH PUBLIKACIJA. PUBLIKACIJE SE DAJU "KAKVE JESU", BEZ BILO KAKVOG JAMSTVA, IZRAVNOG ILI NEIZRAVNOG, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, NEIZRAVNA JAMSTVA O TRGOVANJU I PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU.



# Kazalo

## A

- automatska instalacija 61
  - koraci za zamjenu izdanja 62
  - obnavljanje 163
  - prije početka 61

## B

- Backup Recovery and Media Services for i vrijeme konverzije 197
- brisanje
  - licencni program 157
    - određivanje nekorištenih dijelova 155
  - licencni program s popisa 219
  - licencnih programa i opcijских dijelova napomene o 156
  - upotreba opcije 12 156
  - upotrebi DLT LICPGM naredbe 156
- sekundarnih jezika
  - upotreba opcije 22 222
- softver povezan s IBM i 155
- brza staza
  - zadaci instaliranja, nadogradnje ili brisanja 3

## C

- CPA9E1B poruka 93, 101, 142

## D

- datoteka unakrsne reference
  - provjera prije nadogradnje 32
- distribucijski skup medija
  - koncepti 12
- dodatni licencni programi, instaliranje 130
- dokument
  - instalacija softvera 105
  - nadogradnja ili zamjena softvera 25
- dokumentacija licencnog programa
  - koncepti 13
- dokumentacija proizvoda
  - koncepti 13
- dokumenti licenciranja softvera
  - koncepti 11

## E

- ekran
  - prazan 212

## G

- gdje početi
  - obnavljanje 159
- globalizacija
  - instaliranje sekundarnog jezika 18
  - koncepti instalacije softvera 17

- globalizacija (*nastavak*)
  - priprema 37
  - promjena primarnog jezika 17

## I

- IBM dobavljeni objekt
  - koncepti 15
- IBM i integracija s BladeCenter i System x
  - priprema za nadogradnju 58
- IBM i nadogradnja
  - podržana izdanja 15
- informacije planiranja preventivnog servisa nove instalacije 107
- informacijski resurs
  - instalacija softvera 105
  - nadogradnja ili zamjena softvera 25
- Inicijalizacija sistema (INZSYS)
  - obnavljanje 173
- instalacija
  - kontrolna lista dovršetka 141
  - licencni program s liste 218
- instalacija dodatnih licencnih programa 130
- instalacija IBM i izdanja 109
- instalacija softvera
  - koncepti 7
  - novi sistem bez operativnog sistema 116
  - novi sistem s operativnim sistemom 126
  - povezane informacije 225
  - referentni kodovi 176
- instalacija softvera, novo
  - kontrolna lista 103
  - pregled 105
- instalacija, nova softver
  - pregled 105
- instalacija, softver
  - novi sistem s operativnim sistemom 126
  - prije početka 126
- instalacijski proces
  - procjena vremena instalacije 186
- instalacijski uređaj
  - izbor 37
  - zamjenski 200
- instaliranje
  - licencnih programa i opcijских dijelova
    - upotreba opcije 11 218
  - sekundarnih jezika
    - korištenjem izbornika Rad s licencnim programima 137
    - sekundarnih jezika korištenjem opcije 21 222
- instaliranje licencnog programa
  - vremena za 189
- instaliranje sekundarnog jezika 137
- instaliranje softvera
  - nova logička particija ili sistem 116
  - novi sistem bez operativnog sistema 116
- integritet dvofaznog predavanja
  - provjera prije nadogradnje 33

- INZSYS (Inicijalizacija sistema)

- obnavljanje 173
- Izbornik GO LICPGM (Go Licencni program)
  - opcije licencnih programa
    - upotreba opcije 10 217
    - upotreba opcije 11 218
    - upotreba opcije 12 219
    - upotreba opcije 13 220
  - opcije sekundarnog jezika
    - upotreba opcije 20 221
    - upotreba opcije 21 222
    - upotreba opcije 22 222
  - opcije statusa dovršenja
    - upotreba opcije 50 223
  - povezane naredbe
    - upotreba opcije 70 223
    - upotreba opcije 71 223
- Izbornik Priprema za instalaciju
  - automatska instalacija 217
  - pregled 214
- izbornik Rad s licencnim programima
  - korištenje za instaliranje sekundarnih jezika 137
  - opis 216
  - uvod u opcije 216
- izdanje
  - napomene za instalaciju 206
- izdanje, instalacija IBM i 109
- izdanje, preskakanje
  - koncepti 13

## K

- katalog optičkih slika
  - priprema za nadogradnju 39
- katalog slika
  - obnavljanje 160
  - potreban prostor za instalaciju 38
  - priprema optička 39
  - scenarij za nadogradnju 38
  - virtualni medij uređaja 199
- katalog slika (virtualni uređaj medija)
  - automatska instalacija 61
- katalog slika trake
  - katalog slika
    - priprema trake 41
    - priprema za nadogradnju 41
  - kataloga slika (virtualni optički uređaj)
    - automatska instalacija 71
    - instalacija licencnog programa 131
- ključevi, licenca softvera
  - provjera 27, 106
- knjižnica proizvoda
  - systemski ASP 33
- kod jezičnog dodatka verzije nacionalnog jezika
  - gdje se koristi 119, 138
- komprimirani objekti i memorijski prostor
  - koncepti 16
- koncepti za instalaciju softvera
  - distribucijski skup medija 12

- koncepti za instalaciju softvera (*nastavak*)
  - dokumentacija proizvoda 13
  - dokumenti licenciranja softvera 11
  - globalizacija
    - instaliranje sekundarnog jezika 18
    - pregled 17
    - promjena primarnog jezika 17
  - IBM dobavljeni objekt 15
  - komprimirani objekti i memorijski prostor 16
  - konverzija objekta 19
  - okruženje miješanih izdanja 14
  - podržana izdanja, IBM i nadogradnje 15
  - pregled 7
  - preskakanje izdanja 13
  - proces instalacije softvera 7
  - sadržaj narudžbe softvera 11
  - uređaj instalacije softvera 9
- konfiguracija diska
  - izbor prije nadogradnje 56
  - poruke upozorenja i greške 174
- Konfiguracija poslužitelja servisnih alata za DST za virtualni optički uređaj 46
- Konfiguracija poslužitelja servisnih alata za DST za virtualni optički uređaj, Konfiguracija 46
- kontrolna lista
  - dovršavanje instalacije 141
  - procjena vremena instalacije 187
- kontrolna lista, spremnost
  - instalacija novog softvera 103
  - nadogradnja ili zamjena softvera 21
  - nadogradnja ili zamjena softvera za isto izdanje 97
- konverzija
  - Backup Recovery and Media Services for i 197
  - integrirani sistem datoteka 196, 197
  - program 193
  - spool datoteka 194
  - vrijeme 193
- konverzija integriranog sistema datoteka 196
- konverzija objekta
  - koncepti 19
- konverzija programa 193
- konverzija spool datoteka 194
- koraci pripreme sistema
  - nadogradnja ili zamjena 27
- korisnički profil
  - čišćenje 56
  - provjera prije nadogradnje 32, 33
- kumulativni PTF paketi
  - naručivanje 107

## L

- labela medija
  - pregled 207
- licencni interni kod
  - obnavljanje 164
- licencni ključevi
  - provjera 27, 106
- licencni program
  - brisanje 55
    - napomene o 156
    - procedure za 157
    - s liste 219

- licencni program (*nastavak*)
  - brisanje (*nastavak*)
    - upotreba opcije 12 156, 157
    - upotrebi DLTLICPGM naredbe 156
  - dodavanje na instalacijsku listu 51
  - instalacija
    - s liste 218
  - instalacija nakon promjene primarnog jezika 150
  - izdanja i veličine 181
  - obnavljanje 167
  - određivanje nekorisćenih dijelova za brisanje 155
  - podrška popravaka 30
  - predizbor 49
  - spremanje
    - upotreba opcije 13 221
    - upotreba SAVLICPGM naredbe 221
  - vraćanje
    - upotreba opcije 11 218
    - upotreba RSTLICPGM naredbe 218
- Licencni program
  - vremena za instaliranje 189
- licencni programi, instaliranje dodatno 130
- licencni ugovor
  - prihvatanje 52
- LICPGM izbornik
  - korištenje
    - za instaliranje sekundarnih jezika 137
- logička particija
  - instalacija licencnog programa 130
  - instaliranje softvera 116
- lozinka
  - opis sistema 212

## M

- međuooperabilnost
  - opis 206
- mehanizam zaštite podataka
  - vrijeme instalacije 197
- memorijski prostor
  - čišćenje 54
  - nadogradnje 53
  - određivanje za instalaciju 107
  - određivanje za nadogradnju 53
  - određivanje za nadogradnju na isto izdanje 99
- metoda instalacije
  - izbor 37
- mreža Mrežnog sistema datoteka, Zahtjevi za virtualnom optičkom memorijom unutar 42
- Mrežni sistem datoteka, virtualna optička memorija koristeći 199

## N

- način
  - procjena vremena instalacije 185
- nadogradnja
  - podržano izdanje 15
- nadogradnja ili zamjena
  - koraci pripreme sistema 27
  - softver
    - pripremni koraci 25

- nadogradnja ili zamjena softvera
  - kontrolna lista 21
  - kontrolna lista za isto izdanje 97
  - pripremni koraci 25
- napomena za instalaciju
  - IBM i 206
- Naredba DLTLIB (Brisanje knjižnice)
  - kada ne koristiti 156
- Naredba DSPSFWRSC (Prikaz resursa softvera) 217
- Naredba Prikaz resursa softvera (DSPSFWRSC) 217
- naredba RSTLICPGM (vraćanje licencnih programa) 140
- naredba vraćanje licencnih programa (RSTLICPGM) 140
- naredba, CL
  - Brisanje knjižnice (DLTLIB)
    - kada ne koristiti 156
  - naredba vraćanje licencnih programa (RSTLICPGM)
    - za instaliranje sekundarnih jezika 140
  - Prikaz resursa softvera (DSPSFWRSC) 217
- naredbu Brisanje knjižnice (DLTLIB)
  - kada ne koristiti 156
- narudžba, softver
  - provjera 25, 105
- ne-IBM uređaja trake
  - opis 199

## O

- objekt
  - koncepti za instalaciju softvera 15, 16, 19
- objekt, sistem
  - provjera integriteta prije nadogradnje 32
- obnavljanje
  - automatska instalacija 163
    - gdje početi 159
  - Inicijalizacija sistema (INZSYS) 173
  - INZSYS (Inicijalizacija sistema) 173
  - katalog slika 160
  - licencni interni kod 164
  - licencni program 167
  - nakon upotrebe referentnih kodova 178
  - Operacijska konzola 161
  - operativni sistem 165
  - ponovni početak procesa ručne instalacije 173
  - PTF 167
    - sekundarni jezik 167
- obnavljanje kataloga slika 160
- okruženje miješanih izdanja
  - koncepti 14
  - okruženje, miješano izdanje
    - pregled 14
- opcija instaliranja
  - prikaz, instaliranje, brisanje i spremanje s liste 217
- Operacijska konzola
  - automatska instalacija 57, 62, 72, 108, 109
  - obnavljanje 161
- operativni sistem
  - instalacija na novi sistem 116
  - instalacija softvera na novi sistem 126

- operativni sistem (*nastavak*)
  - obnavljanje 165
  - zamjena IBM i pri dodavanju nove verzije 79
- optički distribucijski medij
  - provjera nadogradnje ili zamjene softvera 26
  - provjera za novu instalaciju 106
- optički medij
  - pregled IBM i 207
- optički uređaj
  - opis 198
- optički uređaji
  - virtualni 10

## P

- podaci izvedbe
  - skupljanje prije nadogradnje 35
- podržana izdanja, IBM i nadogradnje 15
  - ponovno pokretanje iz uvjeta isključivanja 176
- popravci (PTF-ovi)
  - dobiveni zapis za nadogradnju istog izdanja 99
  - potrebni za nadogradnje 28
- poruke upozorenja i greške
  - konfiguracija diska 174
- Postavljanje virtualnog optičkog uređaja na sistem klijenta 47
- potreban prostor za katalog slika 38
- povezane informacije 225
- prazan ekran, odgovor na 212
- pregled
  - instalacija novog softvera 105
  - instalacija softvera 7
- preskakanje izdanja
  - koncepti 13
- prikaz
  - instaliranih licencnih programa upotrebom opcije 10 217
  - instaliranih sekundarnih jezika korištenjem opcije 20 221
- primarni jezik
  - instalacija licencnih programa nakon promjene 150
  - koncepti instalacije za promjenu 17
  - promjena 145
  - upotreba medija sekundarnog jezika 145, 146
- priprema
  - nadogradnja ili zamjena softvera 25
- privremeni popravak programa (PTF)
  - naredbe 224
  - trajno primjenjivanje 29
- problemi instalacije
  - rješavanje problema 159
- problemi instalacije softvera
  - rješavanje problema 159
- proces
  - vrijeme instalacije 186
- proces instalacije softvera
  - pregled 7
- procjena vremena instalacije
  - kako proces utječe 186
  - uobičajeni načini 185, 186

- procjena vremena instalacije :
  - kontrolna lista 187
- proizvod
  - izdanja i veličine 181
  - vremena za instaliranje 189
- promjena primarnog jezika 145
- provjera
  - instalacije upotrebom opcije 50 223
- provjera učitavanja izvora
  - dostupan prostor za nadogradnju 38
- PTF (privremeni popravak programa)
  - naredbe 224
  - obnavljanje 167
  - podrška za licencni program 30
  - potrebni za nadogradnje 28
  - trajno primjenjivanje 29

## R

- razina sigurnosti 123, 128
- referentni kod
  - instalacija softvera 176
  - obnavljanje nakon upotrebe 178
- resurs, informacije
  - instalacija softvera 105
  - nadogradnja ili zamjena softvera 25
- rješavanje problema
  - problemi instalacije softvera 159
- ručna instalacija 71

## S

- sadržaj narudžbe softvera
  - koncepti 11
  - provjera 25, 105
- sekundarni jezik
  - instaliranje 137
  - koncepti instalacije 18
  - korištenje opcije na izborniku GO LICPGM 221
  - obnavljanje 167
- sistem klijenta, postavljanje virtualnog optičkog uređaja na 47
- sistemska lozinka
  - opis 212
- sistemska vrijednost
  - promjena prije nadogradnje 30
  - zadaci prije nadogradnje 30
  - zapisivanje i ispis prije nadogradnje 30
- sistemska objekti
  - provjera integriteta prije nadogradnje 32
- softver
  - brisanje 155
  - instalacija na novu logičku particiju ili sistem 116
- softverski licencni ključevi
  - provjera 27, 106
- softverski ugovor
  - prihvatanje 52
- sprečavanje problema
  - prazan ekran 212
- spremanje
  - licencnih programa i opcijskih dijelova
    - upotreba opcije 13 220, 221
    - upotreba SAVLICPGM naredbe 221

- spremanje sistema
  - prije nadogradnje 59
- status dovršenja
  - prikaz dnevnika za poruke korištenjem opcije 50 223
- statusna vrijednost
  - instalirano 213

## T

- traka ili knjižnice trake
  - opis 198

## U

- uobičajeni način
  - procjena vremena instalacije 185
- uređaj instalacije softvera
  - koncepti 9
- uređaj trake
  - ne-IBM 199
- uređaji traka
  - virtualni 10
- uvjet
  - utječe na vrijeme instalacije 186
- uvjet isključenja
  - početak iz 176
- uvjet početka iz isključnog stanja 176

## V

- veličina
  - licencni programi 181
- Virtualna optička memorija koristeći Mrežni sistem datoteka 199
- virtualna optička memorija unutar mreže Mrežnog sistema datoteka, Zahtjevi za 42
- virtualni medij
  - scenarij za nadogradnju 38
- virtualni medij uređaja
  - katalog slika 199
- virtualni optički uređaj na sistemu klijenta, postavljanje 47
- virtualni optički uređaj, Konfiguracija poslužitelja servisnih alata za DST za 46
- virtualni optički uređaji 10
- virtualni uređaji traka 10
- vraćanje
  - licencnih programa i opcijskih dijelova
    - upotreba opcije 11 218
    - upotreba RSTLICPGM naredbe 218
- vrijednost pomaka godine
  - ne-gregorijanski kalendar
    - postavljanje vrijednosti pomaka godine 32
  - postavka 32
  - postavljanje vrijednosti pomaka godine 32
- vrijeme
  - Backup Recovery and Media Services for i konverzija 197
  - instaliranje licencnih programa 189
  - instaliranje softvera 34
  - konverzija integriranog sistema datoteka 197
  - konverzija programa 193

- vrijeme (*nastavak*)
  - konverzija spool datoteka 194
  - konverzije 193
  - načini smanjenja 34
- vrijeme instalacije
  - kako proces utječe 186
  - mehanizam zaštite podataka 197
  - procjena 187
  - uobičajeni načini procjene 185
  - uvjeti koji utječu 186
- vrijeme instalacije softvera
  - načini smanjenja 34

## Z

- zadaci instalacije
  - početni 106
- zadaci nadogradnje
  - početni 37
- zahtjev diska za učitavanje izvornog koda 107
- Zahtjevi za virtualnu optičku memoriju unutar mreže Mrežnog sistema datoteka 42
- zamjena izdanja
  - isto izdanje 99
  - upotreba automatske instalacije 61
  - upotreba ručne instalacije 71
    - provjera instalacije 89
    - zamjena IBM i operativnog sistema 79
    - zamjena licencnih programa 86
- zamjenski instalacijski uređaj 200
  - automatska instalacija 62, 72
  - IPL-tip D iz uređaja bez IOP 200
  - kako provjeriti i izabrati, za vrijeme ručne instalacije 204

---

# Opaske čitatelja

**IBM i**

**IBM i i povezani softver**

**Instalacija, nadogradnja ili brisanje IBM i i povezanog softvera**

**7.1**

**Broj publikacije: SA12-6293-11**

Koristiti će nam Vaša ocjena ove publikacije. Molimo Vas ukažite na eventualne greške u tekstu, osvrnite se na točnost, organizaciju, sadržaj i cjelovitost knjige. Vaši komentari neka se odnose samo na ovaj priručnik, njegov izgled i sadržaj.

S pitanjima tehničke prirode i o cijenama proizvoda obratite se IBM predstavništvu, IBM poslovnim partnerima ili ovlaštenim distributerima.

Nazovite "Halo IBM" na broj telefona (u SAD) 001-803-313233 gdje ćete dobiti sve ostale opće informacije.

Suglasni ste da Vaše opaske IBM koristi za svoje potrebe na odgovarajući način, iz čega ne proizlaze nikakve međusobne obaveze.

Opaske:

Zahvaljujemo na suradnji

Vaše opaske šaljite:

- Vaše opaske šaljite na adresu otisnutu na poledini ovog obrasca.
- Ako odgovor šaljete telefaksom birajte slijedeći broj: Sjedinjene Države i Kanada: 1-800-937-3430  
Ostale zemlje ili regije: 1-507-253-5192
- Vaše opaske možete poslati e-mailom na: [RCHCLERK@us.ibm.com](mailto:RCHCLERK@us.ibm.com)

Ako želite odgovor od IBM-a, molimo Vas za slijedeće podatke:

Ime

Adresa

Tvrtka

Telefonski broj

E-mail adresa

IBM CORPORATION  
Attn Bldg 004-2 ID Clerk  
3605 HWY 52 N  
Rochester, MN







Printed in USA

SA12-6293-11

