



ÉVES ENERGETIKAI SZAKREFERENSI JELENTÉS

**a IBM Magyarországi Kft.
részére**

Vonatkozó év: 2022.

Készítette:

NRG Analytics and Development Kft.



smart NRG

Budapest, 2023.05.15.

Tartalom

1	Nyilatkozat	3
2	Adatok	4
2.1	2022. évi energiafogyasztás, energiaköltség és CO ₂ -kibocsátás	4
2.2	Energiafelhasználás és költségek energiahordozónként és részterületenként – rögzített adatok	5
2.3	Végsőenergia-felhasználás és CO ₂ -kibocsátás energiahordozónként és részterületenként – számított adatok	5
2.4	Összesített energiafelhasználás, végsőenergia-felhasználás, CO ₂ -kibocsátás és nettó költségek energiahordozónként – számított adatok	6
2.5	2022. évi energiafogyasztás energiahordozónkénti megoszlása (%)	7
2.6	2022. évi energiaköltség energiahordozónkénti megoszlása (%)	8
2.7	2022. évi CO ₂ -kibocsátás energiahordozónkénti megoszlása (%)	9
2.8	2022. éves energiafelhasználás havi bontásban energiahordozók szerint (kWh) – táblázat	10
2.9	2022. éves energiafelhasználás havi bontásban energiahordozók szerint (kWh) – diagram	11
2.10	2022. éves energetikai szemléletformálási tevékenység	12

1 NYILATKOZAT

Jelen szakreferensi jelentés megfelel az alábbi jogszabályokban és rendeletekben meghatározott irányelvek és adatszolgáltatási követelmények előírásainak:

- 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról
- 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról
- 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelet a nagyvállalatok és az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezetek energiafelhasználásának mértékére, valamint az energiamegtakarítására vonatkozó adatszolgáltatás rendjéről

A jelentés a szakreferens igénybevételére kötelezett gazdálkodó szervezet energiafelhasználással és energiamegtakarítással kapcsolatos feladatainak teljesítésére szolgál. A jelentés teljes egészében a kötelezett gazdálkodó szervezet energiafogyasztási és költség adatai alapján készült. A havi jelentés tartalmára, szerkezetére vonatkozóan nincs érvényes előírás, az teljes egészében a szakreferensi szolgáltatást nyújtó és a kötelezett megegyezésén múlik.

A jelentés alkalmas arra, hogy adatainak felhasználásával az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény 22/C. §-ában meghatározott adatszolgáltatási kötelezettség a MEKH_ENHAT_VALLALAT_ÁNYK adatlap útján teljesíthetővé váljon.

A jelen szakreferensi jelentés információi a szolgáltatást igénybe vevő vállalat, valamint bizonyos esetekben a kapcsolódó energiaszolgáltató(k) adatszolgáltatására épülnek, melyek alapján a szakreferensi szolgáltatást nyújtó elemzéseit végzi. Az NRG Analytics and Development Kft. a szolgáltatás igénybevételére kötelezett gazdasági társaság által rendelkezésére bocsátott adatok, információk teljességéért és valódiságáért felelősséget nem vállal. A hibás vagy hiányos adatszolgáltatásból eredő esetleges károkért, illetve azok jogkövetkezményeiért a szakreferensi szolgáltatást nyújtó nem felel.

A földgáz m³-ről kWh-ra való átváltása a jelentésekben - égéshőre vetített energiatartalomra vonatkoztatva - egységesen 10,63 kWh/m³ váltószámmal történik.

2 ADATOK

2.1 2022. évi energiafogyasztás, energiaköltség és CO₂-kibocsátás

2022. évi energiafogyasztás
1 672 172,66 kWh

2022. évi nettó energiaköltség
195 246,97 ezer Ft

2022. évi CO ₂ -kibocsátás
0,54 ezer tonna

2.2 Energiafelhasználás és költségek energiahordozónként és részterületenként – rögzített adatok

Energiahordozó megnevezése	Mértékegység	Épületek energiafelhasználása	Épületek energiaköltsége (nettó)(eFt)	Tevékenységek energiafelhasználása	Tevékenységek energiaköltsége (nettó)(eFt)	Szállítás energiafelhasználása	Szállítás energiaköltsége (nettó)(eFt)
Beszert villamos energia	kWh	156 946,10	24 826,40	889 361,23	140 682,92	-	-
Földgáz (2H típus)	m ³	7 032,89	4 943,12	-	-	-	-
Gázolaj	l	-	-	-	-	29 297,63	12 973,45
Benzin	l	-	-	-	-	27 031,21	11 821,08
Összesen			29 769,52		140 682,92		24 794,53

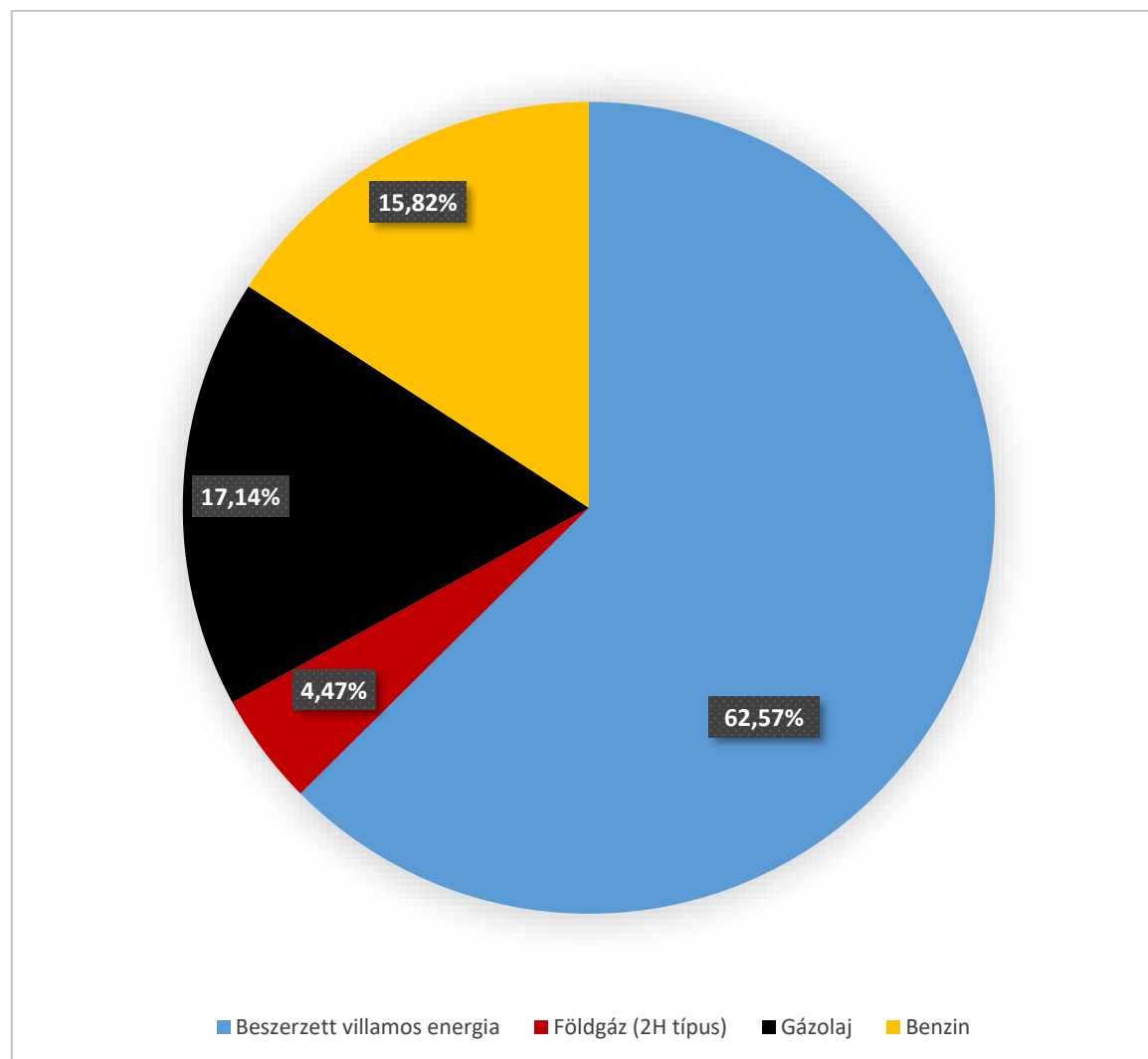
2.3 Végsőenergia-felhasználás és CO₂-kibocsátás energiahordozónként és részterületenként – számított adatok

Energiahordozó megnevezése	Mértékegység	Épületek végsőenergia-felhasználása (kWh)	Épületek CO ₂ -kibocsátása (et)	Tevékenységek végsőenergia-felhasználása (kWh)	Tevékenységek CO ₂ -kibocsátása (et)	Szállítás végsőenergia-felhasználása (kWh)	Szállítás CO ₂ -kibocsátása (et)
Beszert villamos energia	kWh	156 946,10	0,06	889 361,23	0,32	-	-
Földgáz (2H típus)	m ³	74 759,63	0,02	-	-	-	-
Gázolaj	l	-	-	-	-	286 620,34	0,08
Benzin	l	-	-	-	-	264 485,37	0,07
Összesen		231 705,72	0,08	889 361,23	0,32	551 105,71	0,15

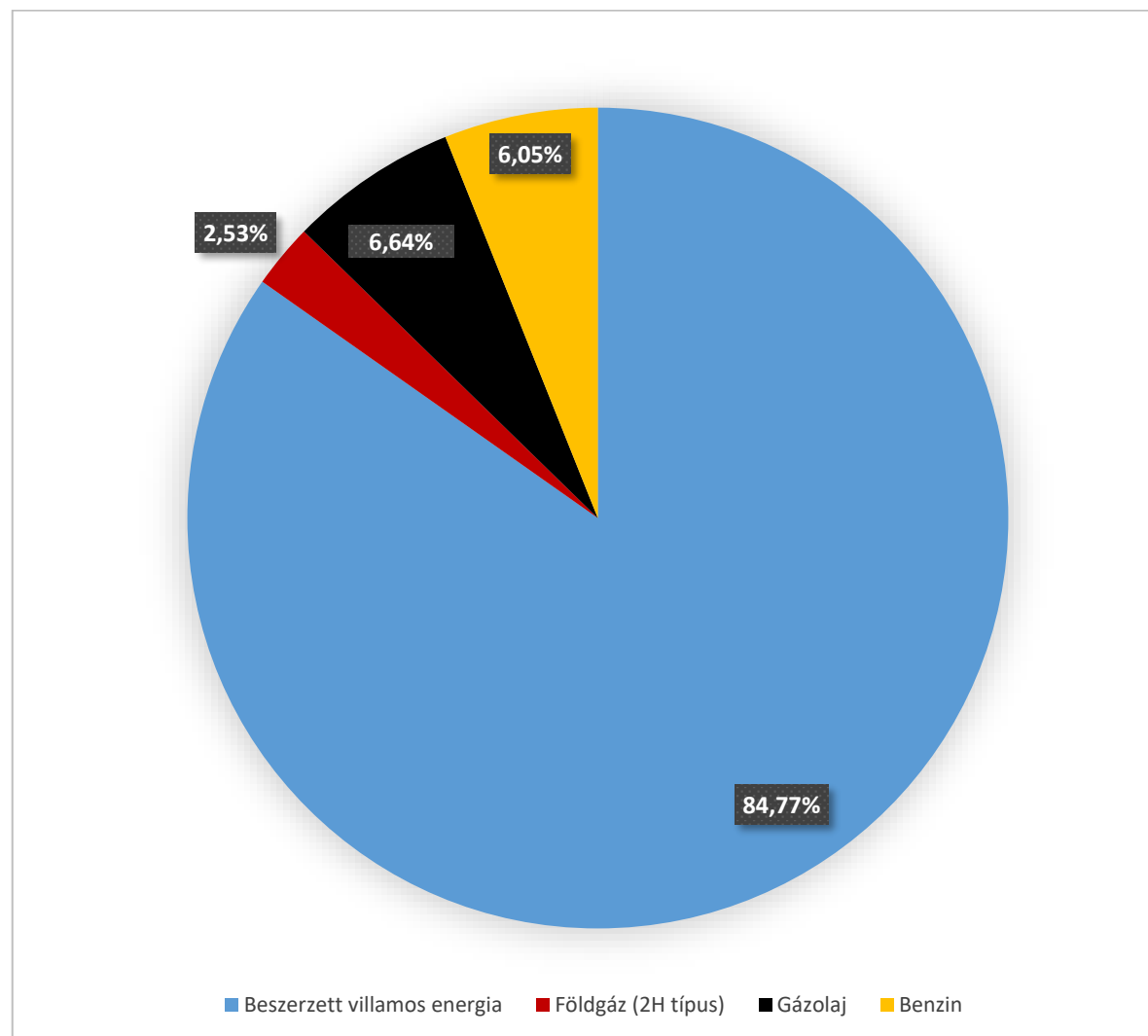
2.4 Összesített energiafelhasználás, végsőenergia-felhasználás, CO₂-kibocsátás és nettó költségek energiahordozónként – számított adatok

Energiahordozó megnevezése	Mértékegység	Teljes energiafelhasználás (eredeti m.e.)	Teljes végsőenergia-felhasználás (kWh)	Energiafogyasztás aránya (%)	Teljes CO ₂ -kibocsátás (et)	Teljes energiaköltség (nettó)(eFt)	Fajlagos energiaköltség (Ft/eredeti m.e.)
Beszert villamos energia	kWh	1 046 307,32	1 046 307,32	62,6%	0,38	165 509,32	158,18
Földgáz (2H típus)	m ³	7 032,89	74 759,63	4,5%	0,02	4 943,12	702,86
Gázolaj	l	29 297,63	286 620,34	17,1%	0,08	12 973,45	442,82
Benzin	l	27 031,21	264 485,37	15,8%	0,07	11 821,08	437,31
Összesen			1 672 172,66	100%	0,54	195 246,97	

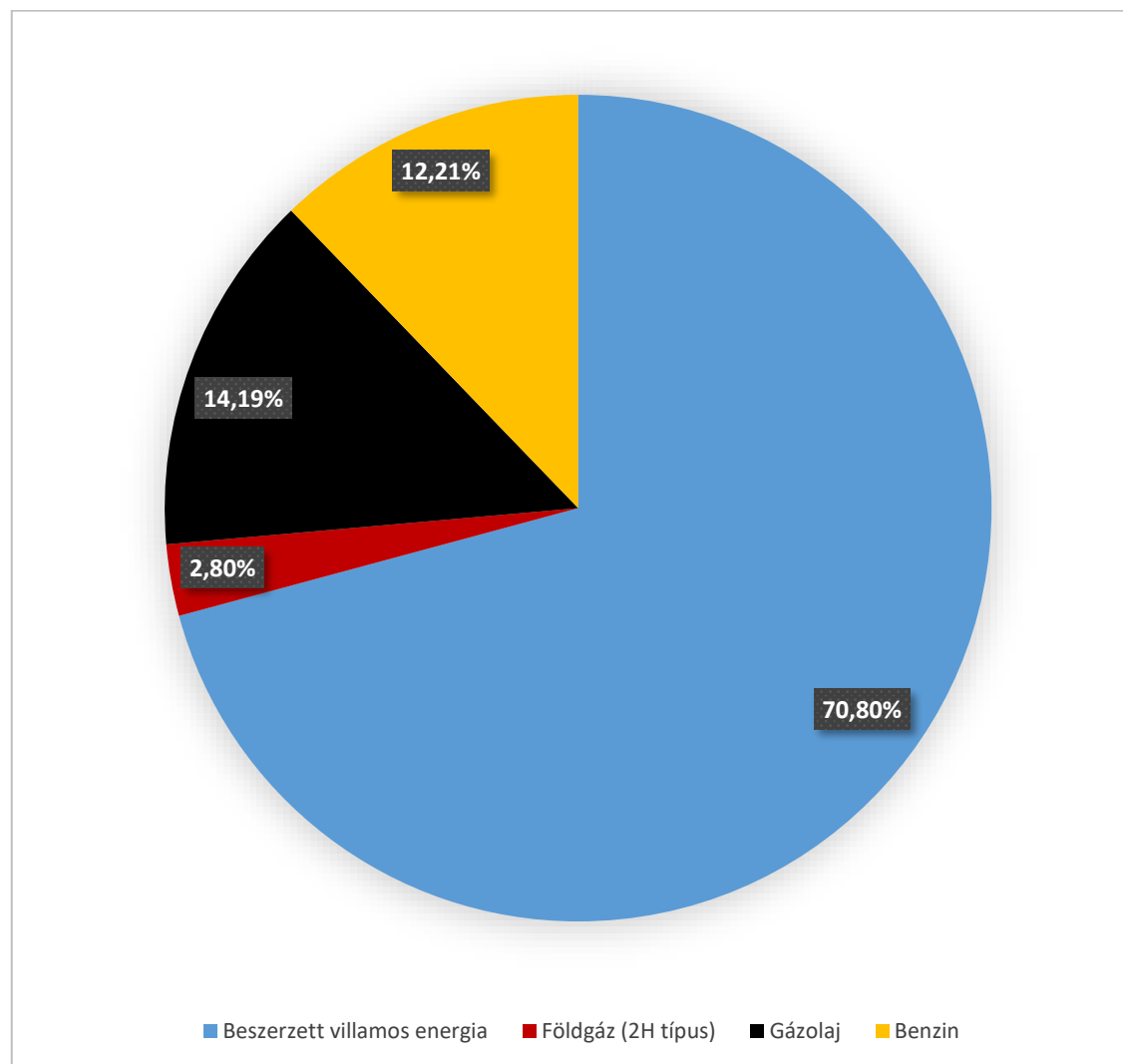
2.5 2022. évi energiafogyasztás energiahordozónkénti megoszlása (%)



2.6 2022. évi energiaköltség energiahordozónkénti megoszlása (%)



2.7 2022. évi CO₂-kibocsátás energiahordozónkénti megoszlása (%)



2.8 2022. éves energiafelhasználás havi bontásban energiahordozók szerint (kWh) – táblázat

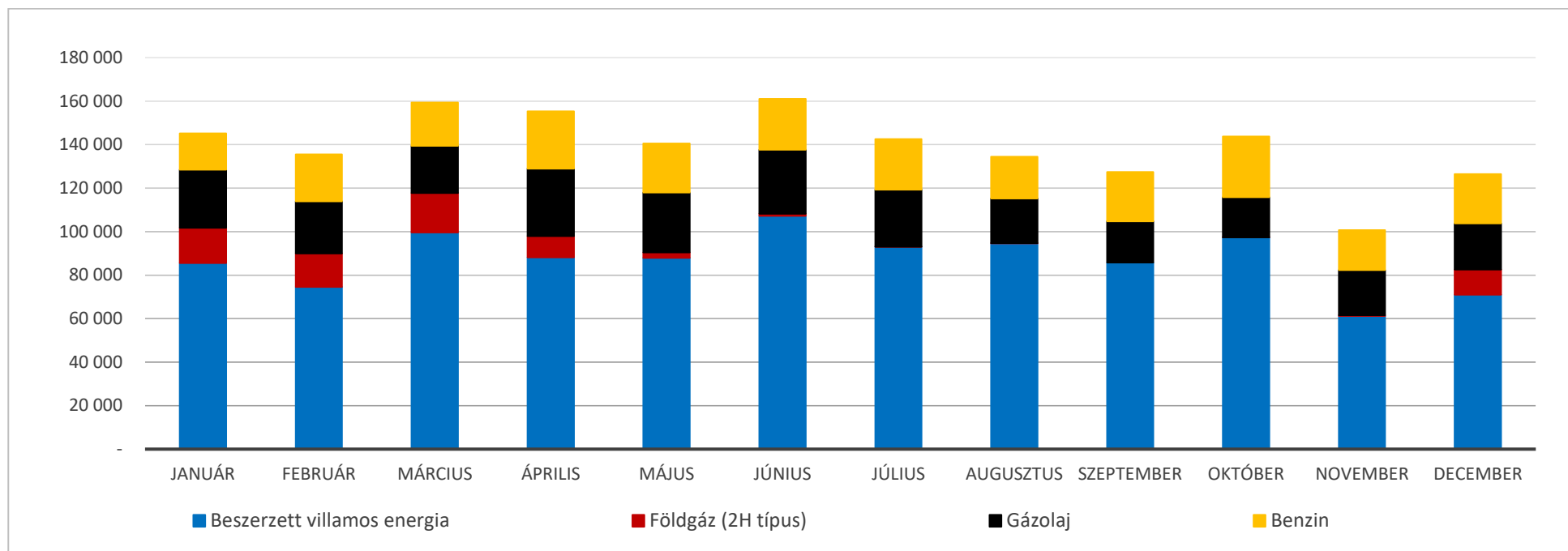
1. félév

Energiahordozó megnevezése	Január	Február	Március	Április	Május	Június
Beszertt villamos energia	85 573,95	74 604,15	99 582,70	88 200,70	87 957,00	107 295,89
Földgáz (2H típus)	16 173,14	15 371,95	18 159,20	9 717,28	2 519,98	906,58
Gázolaj	26 780,33	23 903,04	21 739,71	31 065,70	27 510,83	29 474,49
Benzin	16 701,85	21 690,55	19 857,04	26 335,03	22 548,15	23 323,57
Összesen	145 229,28	135 569,69	159 338,65	155 318,71	140 535,96	161 000,53

2. félév

Energiahordozó megnevezése	Július	Augusztus	Szeptember	Október	November	December	Éves energiafogyasztás (kWh)
Beszertt villamos energia	93 069,89	94 644,59	85 788,04	97 307,48	61 250,00	71 032,93	1 046 307,32
Földgáz (2H típus)	9,22	36,88		3,07	304,24	11 558,09	74 759,63
Gázolaj	26 167,62	20 542,85	18 943,81	18 491,64	20 779,31	21 221,01	286 620,34
Benzin	23 256,25	19 237,20	22 663,71	27 903,08	18 348,96	22 619,97	264 485,37
Összesen	142 502,98	134 461,52	127 395,56	143 705,28	100 682,51	126 432,00	1 672 172,66

2.9 2022. éves energiafelhasználás havi bontásban energiahordozók szerint (kWh) – diagram



2.10 2022. éves energetikai szemléletformálási tevékenység

- A 2022-es év során a vállalatnál energiatakarékossági szemléletformáló plakátok kerültek kihelyezésre

NRG Analytics and Development Kft.
energetikai auditor és szakreferens szervezet
EASZ-121/2021.