



ÉVES ENERGETIKAI SZAKREFERENSI JELENTÉS

**a Bluebonnet 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 |

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 |
|-----------------------------|
| 665 873,13 kWh |

| 2022. évi nettó energiaköltség |
|--------------------------------|
| 25 951,14 ezer Ft |

| 2022. évi CO ₂ -kibocsátás |
|---------------------------------------|
| 0,18 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 | 194 836,60 | 11 611,97 | 83 501,40 | 4 976,56 | - | - |
| Földgáz (2H típus) | m ³ | 30 063,00 | 1 144,17 | - | - | - | - |
| Távhő | MJ | 244 480,00 | 8 218,44 | - | - | - | - |
| Összesen | | | 20 974,58 | | 4 976,56 | | |

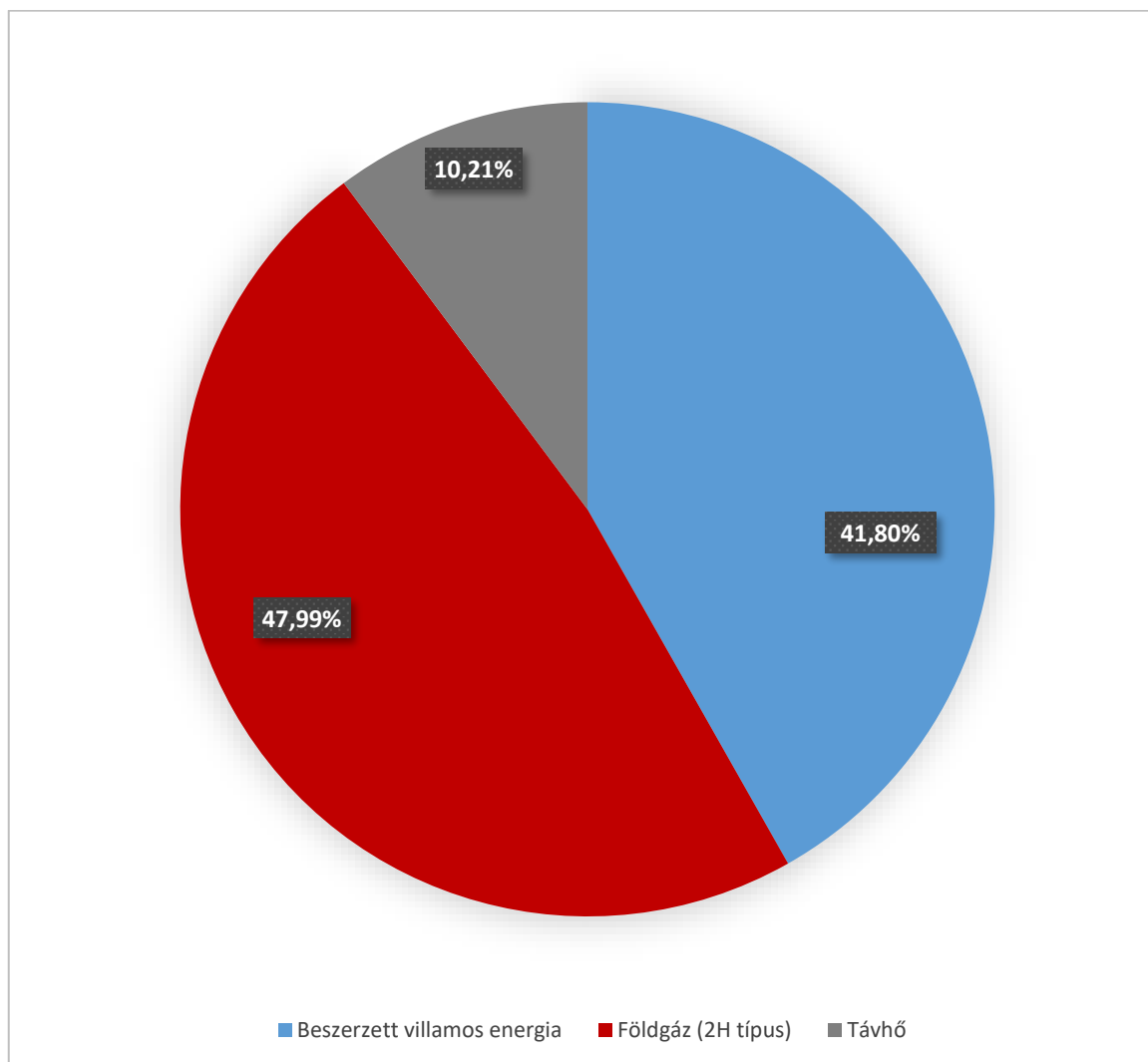
2.3 Végsőenergia-felhasználás és CO₂-kibocsátás energiahordozónként és részterületenként – számított adatok

| 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 | 194 836,60 | 0,07 | 83 501,40 | 0,03 | - | - |
| Földgáz (2H típus) | m ³ | 319 569,69 | 0,06 | - | - | - | - |
| Távhő | MJ | 67 965,44 | 0,02 | - | - | - | - |
| Összesen | | 582 371,73 | 0,15 | 83 501,40 | 0,03 | | |

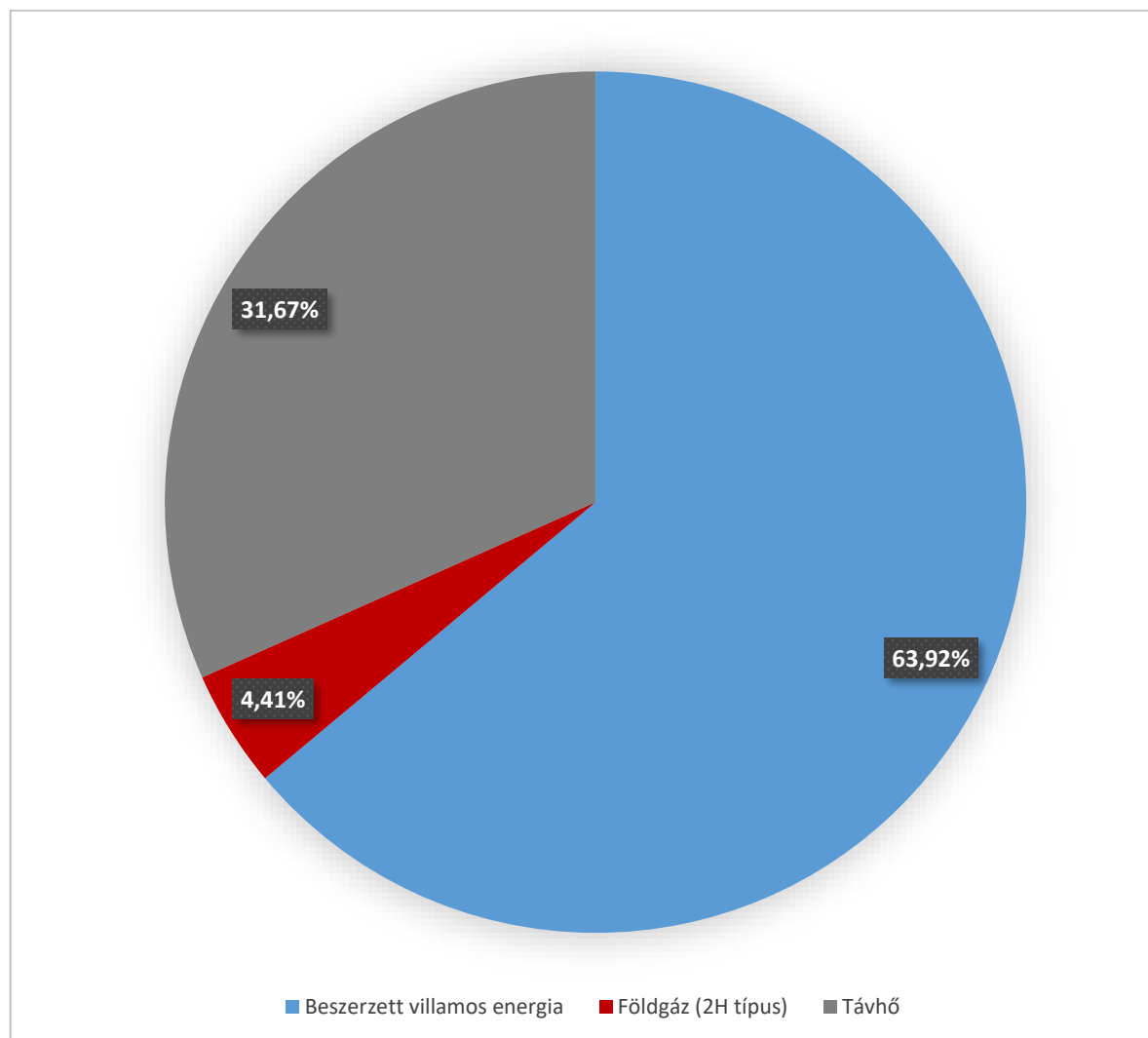
2.4 Összesített energiafelhasználás, végsőenergia-felhasználás, CO₂-kibocsátás és nettó költségek energiahordozónként – számított adatok

| 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.) |
|-----------------------------|----------------|---|--|------------------------------|---|------------------------------------|---|
| Beszertett villamos energia | kWh | 278 338,00 | 278 338,00 | 41,8% | 0,10 | 16 588,53 | 59,60 |
| Földgáz (2H típus) | m ³ | 30 063,00 | 319 569,69 | 48,0% | 0,06 | 1 144,17 | 38,06 |
| Távhő | MJ | 244 480,00 | 67 965,44 | 10,2% | 0,02 | 8 218,44 | 33,62 |
| Összesen | | | 665 873,13 | 100% | 0,18 | 25 951,14 | |

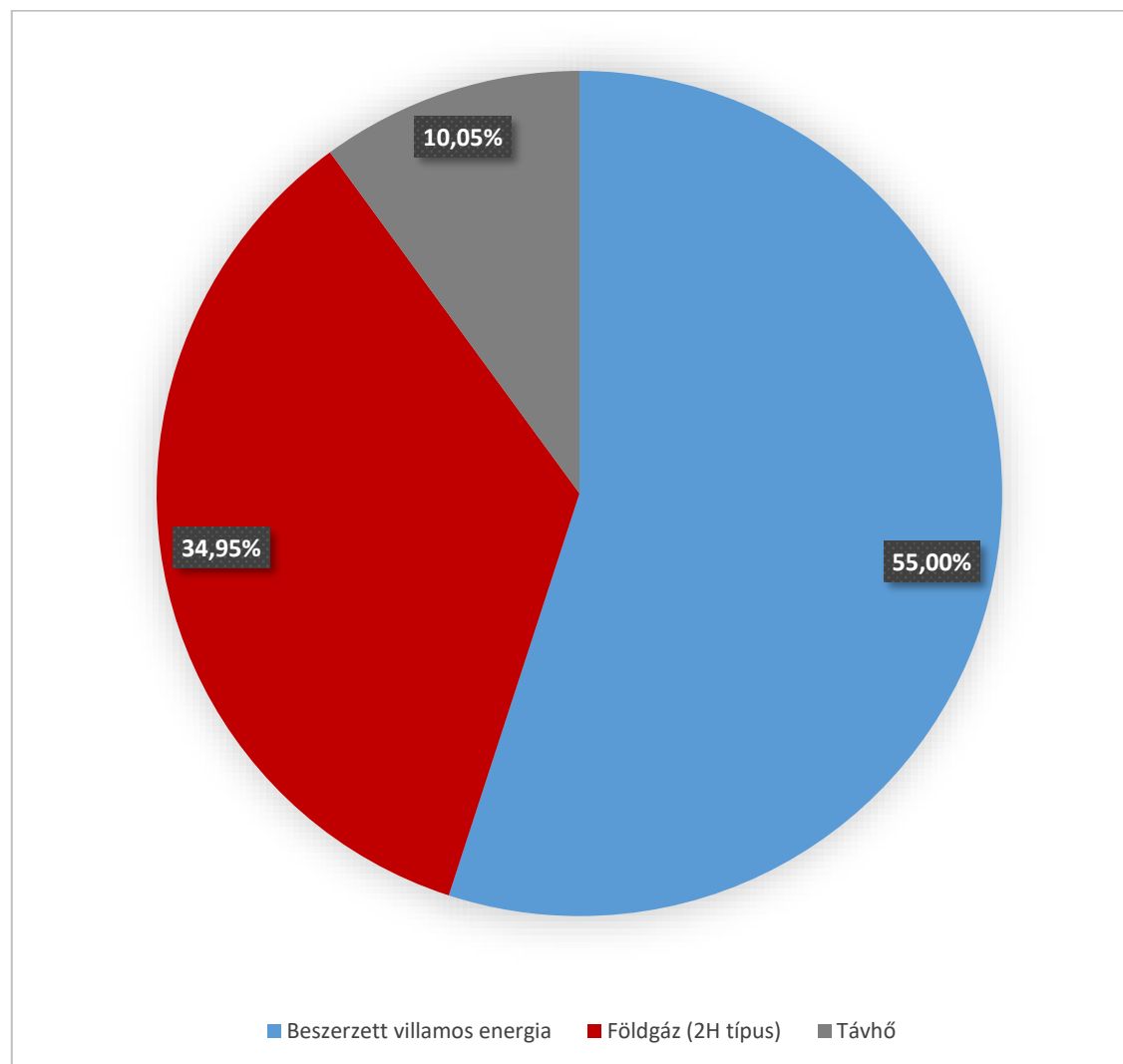
2.5 2022. évi energiafogyasztás energiahordozónkénti megoszlása (%)



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

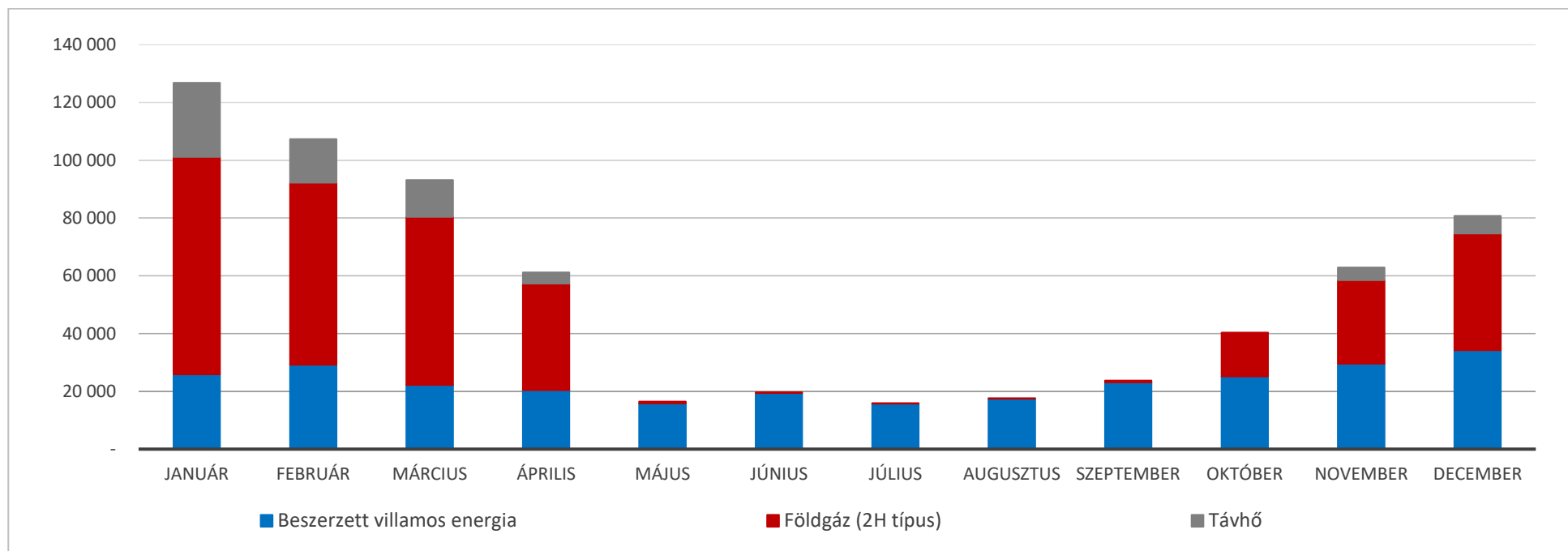
1. félév

| Energiahordozó megnevezése | Január | Február | Március | Április | Május | Június |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Beszerzett villamos energia | 25 862,00 | 29 214,00 | 22 210,00 | 20 374,00 | 15 870,00 | 19 454,00 |
| Földgáz (2H típus) | 75 281,66 | 62 993,38 | 58 188,62 | 36 896,73 | 563,39 | 223,23 |
| Távhő | 25 667,74 | 15 114,86 | 12 726,84 | 3 892,00 | - | - |
| Összesen | 126 811,40 | 107 322,24 | 93 125,46 | 61 162,73 | 16 433,39 | 19 677,23 |

2. félév

| Energiahordozó megnevezése | Július | Augusztus | Szeptember | Október | November | December | Éves energiafogyasztás (kWh) |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------|
| Beszerzett villamos energia | 15 734,00 | 17 439,00 | 23 126,00 | 25 200,00 | 29 599,00 | 34 256,00 | 278 338,00 |
| Földgáz (2H típus) | 223,23 | 223,23 | 595,28 | 15 169,01 | 28 871,08 | 40 340,85 | 319 569,69 |
| Távhő | - | - | - | - | 4 448,00 | 6 116,00 | 67 965,44 |
| Összesen | 15 957,23 | 17 662,23 | 23 721,28 | 40 369,01 | 62 918,08 | 80 712,85 | 665 873,13 |

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



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