



Energetikai szakreferensi összefoglaló jelentés 2021. év

Készült a 2015. évi LVII. törvény és a 122/2015. (V. 26.) Kormányrendeletnek megfelelően
a dm-drogerie markt Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság-ra vonatkozóan

Készítette:

Comfort Consulting Kft.
2310 Szigetszentmiklós, Deák Ferenc u. 2. fszt. 3.
MEKH névjegyzéki szám EASZ-01-64/2016

Comfort Consulting Kft.
2310 Szigetszentmiklós,
Deák Ferenc u. 2. fszt. 3.
Adószám: 13248486-2-13
Cg.: 13-09-098463
Banksz.: 11600006-00000000-1161110

Dr. Magyar Zoltán
ügyvezető igazgató

Szigetszentmiklós, 2022. május 31.

Tartalomjegyzék

A Vállalat bemutatása	3
Villamos energiafelhasználás fogyasztási helyenként	3
Villamos energiafelhasználás részterületenként	4
Távhő felhasználás fogyasztási helyenként	7
Távhő felhasználás részterületenként	7
Földgáz felhasználás fogyasztási helyenként	9
Földgáz felhasználás részterületenként	9
Üzemanyag felhasználás	11
Energiamegtakarítást eredményező fejlesztések	12

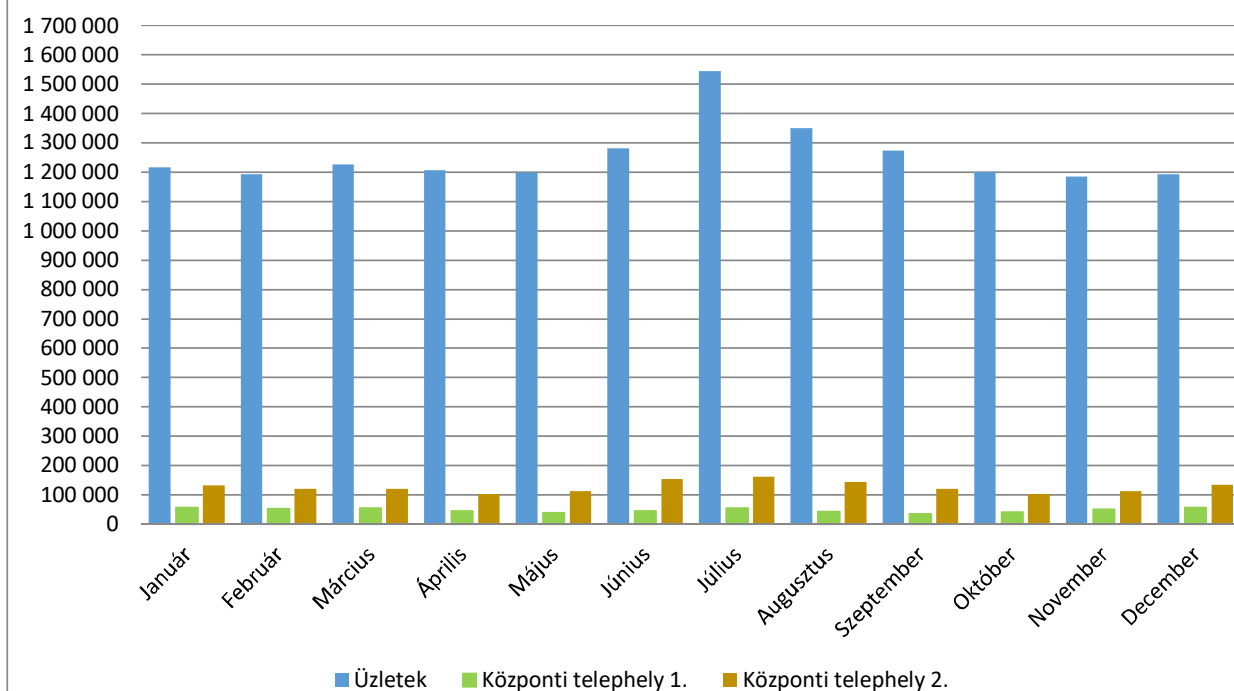
A Vállalat bemutatása

A dm-drogerie markt Kft. 1993-ban nyitotta meg első üzletét Magyarországon. A cég jelentős szereplő a drogéria kiskereskedelem piacán. A dm az alacsonyabb lélekszámú településektől a megyeszékhelyeken át a fővárosig minden üzleti szempontból lényeges, megfelelő vásárlóerővel rendelkező lokációban jelen van. Az üzleteken kívül két központi telephellyel rendelkezik, ahol irodaépület és logisztikai központ található.

2021. évi villamos energiafelhasználás fogyasztási helyenként

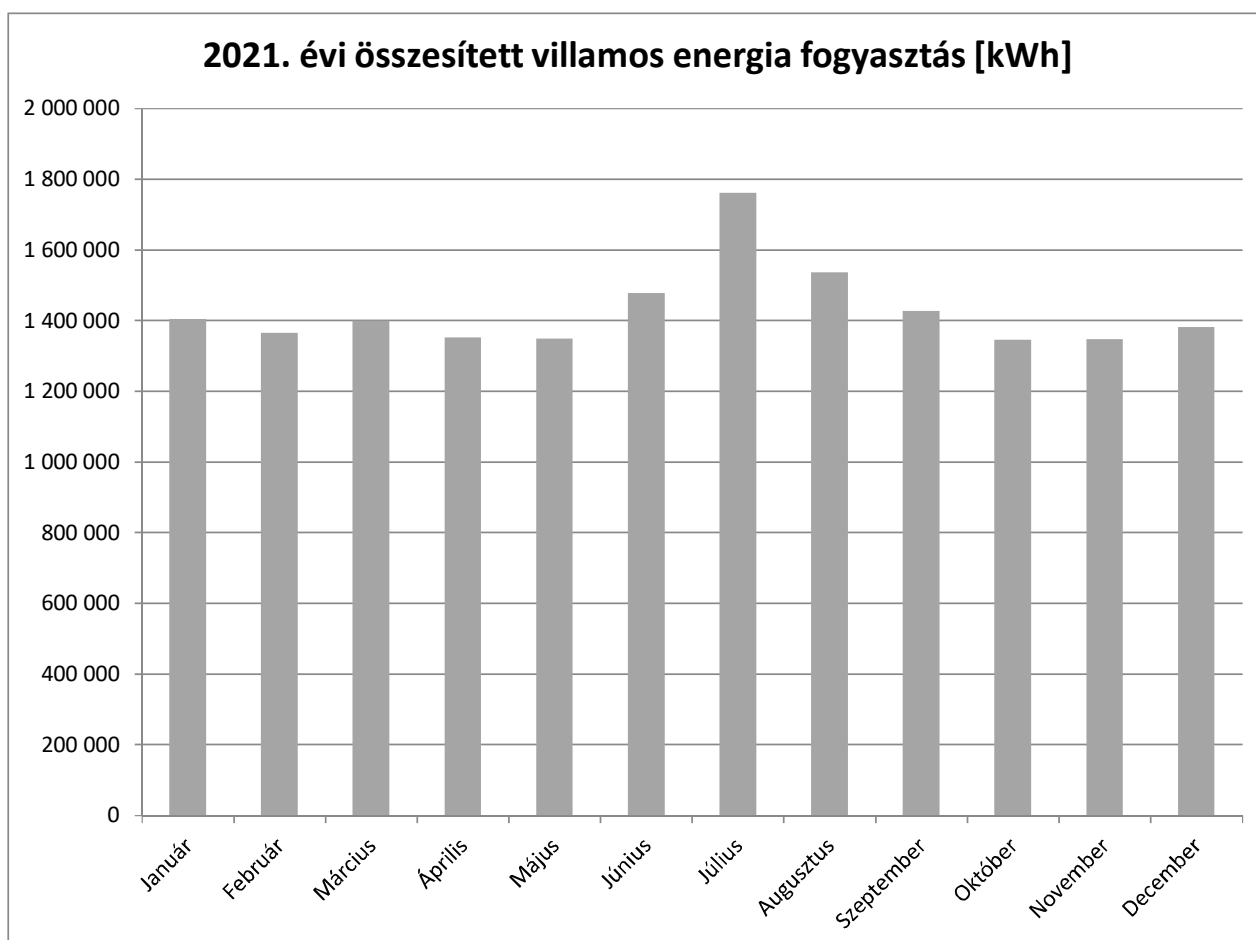
Villamos energia (kWh)	Üzletek	Központi telephely 1.	Központi telephely 2.
Január	1 216 583	56 934	130 625
Február	1 192 583	53 132	119 381
Március	1 224 929	55 327	119 172
Április	1 204 942	44 345	102 031
Május	1 198 254	39 319	110 674
Június	1 279 732	44 574	152 417
Július	1 543 422	55 478	161 146
Augusztus	1 348 432	43 849	143 689
Szeptember	1 272 319	35 234	118 675
Október	1 200 274	41 835	102 303
November	1 184 551	50 494	111 920
December	1 191 963	56 815	132 539
Összesen	15 057 984	577 336	1 504 572

2021. évi villamos energia fogyasztás felhasználási helyenként
[kWh]

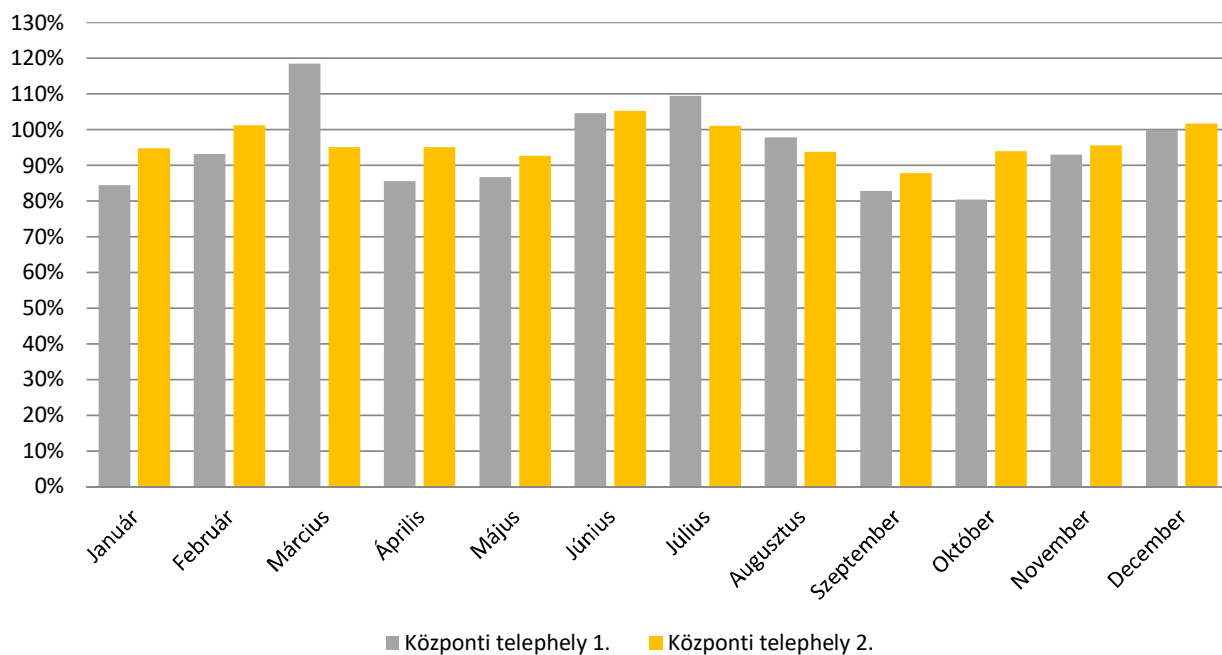


2021. évi villamos energiafelhasználás részterületenként

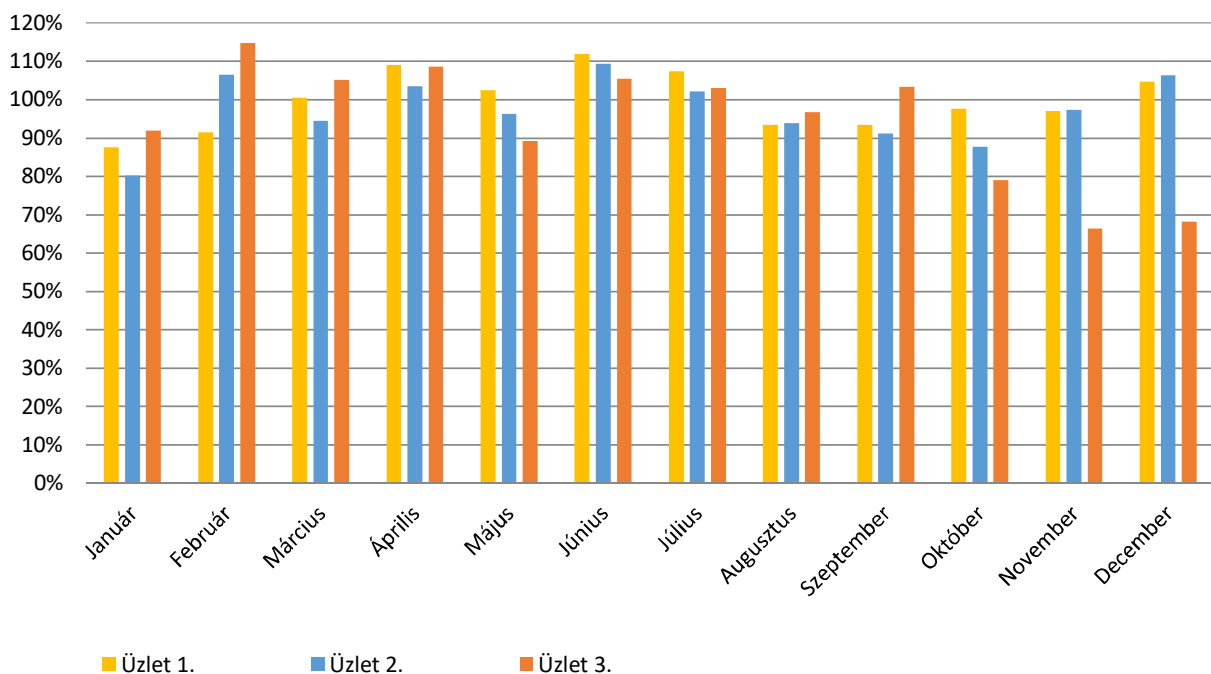
Villamos energia (kWh)	Összes	Épület	Tevékenység	Szállítás
Január	1 404 142	1 357 252	46 890	0
Február	1 365 096	1 321 968	43 128	0
Március	1 399 428	1 355 804	43 625	0
Április	1 351 318	1 314 724	36 594	0
Május	1 348 247	1 310 749	37 498	0
Június	1 476 723	1 427 475	49 248	0
Július	1 760 046	1 705 890	54 156	0
Augusztus	1 535 970	1 489 085	46 885	0
Szeptember	1 426 228	1 387 751	38 477	0
Október	1 344 412	1 308 377	36 035	0
November	1 346 965	1 306 361	40 604	0
December	1 381 317	1 333 978	47 339	0
Összesen	17 139 892	16 619 415	520 477	0

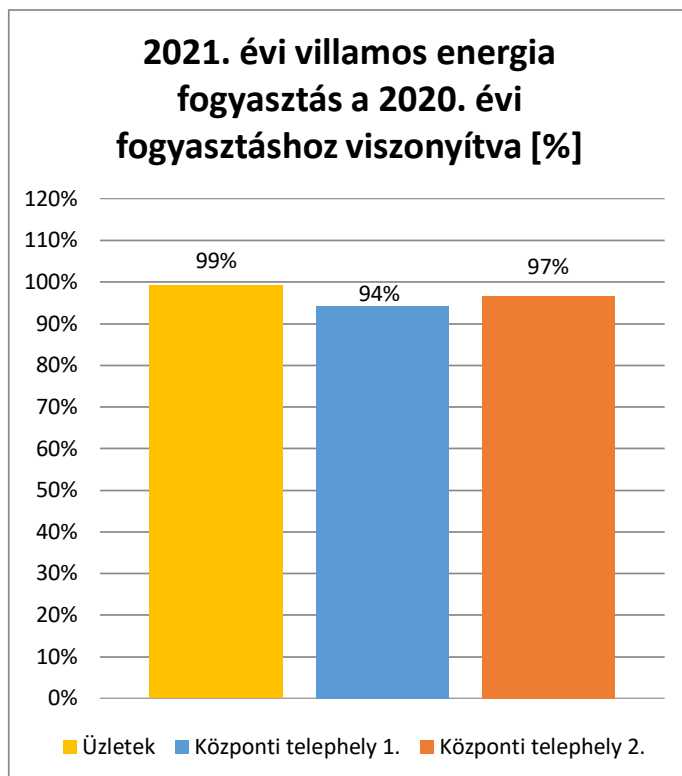


2021. évi villamos energia fogyasztás az előző év azonos időszakhoz viszonyítva telephelyenként [%]



2021. évi villamos energia fogyasztás az előző év azonos időszakhoz viszonyítva, idősoros elszámolású üzleteknél [%]



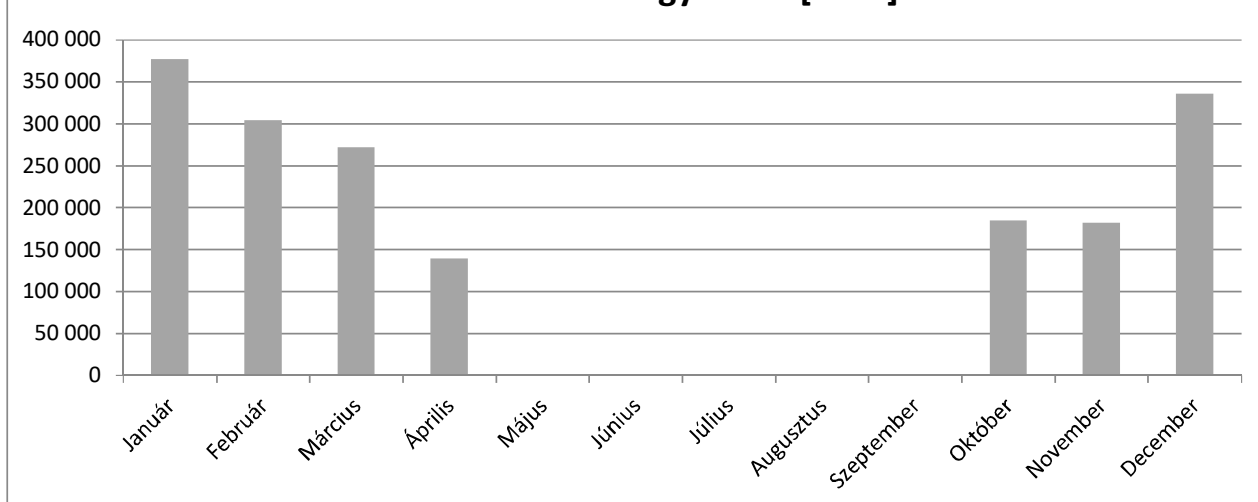


2021. évi távhő felhasználás fogyasztási helyenként

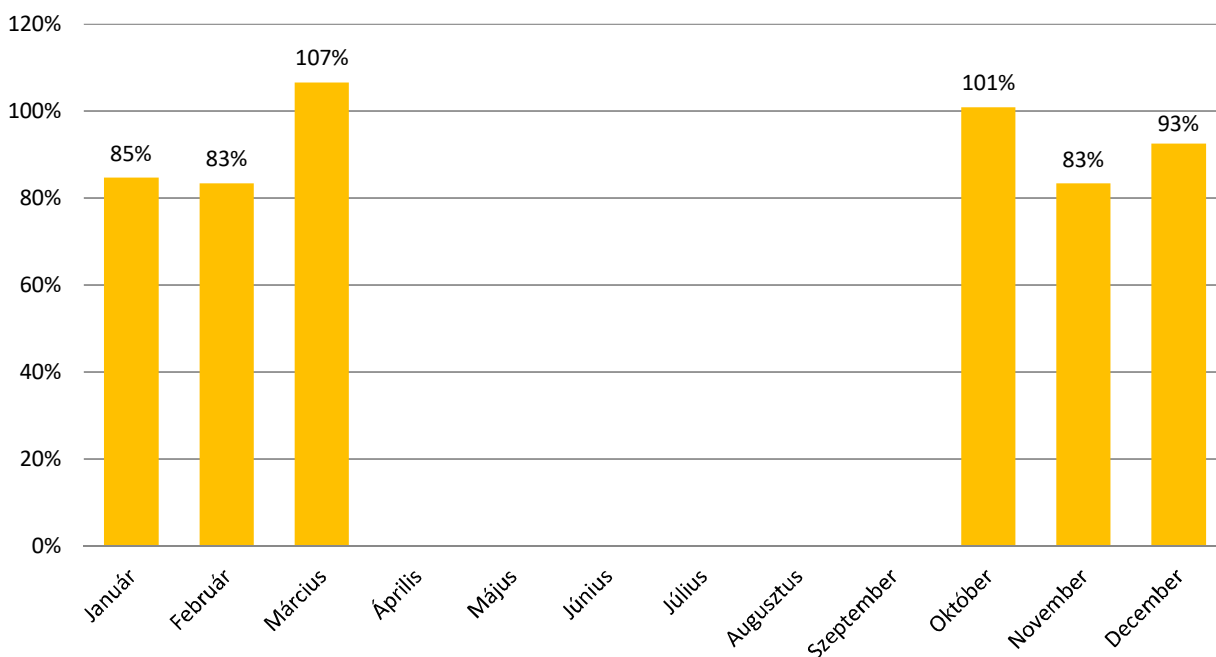
Távhő (kWh)	Üzletek	Központi telephely 1.
Január	213 915	163 000
Február	136 128	168 000
Március	87 511	184 000
Április	38 894	100 000
Május	0	0
Június	0	0
Július	0	0
Augusztus	0	0
Szeptember	0	0
Október	58 341	126 000
November	68 064	114 000
December	145 851	190 000
Összesen	748 704	1 045 000

2021. évi távhő felhasználás részterületenként

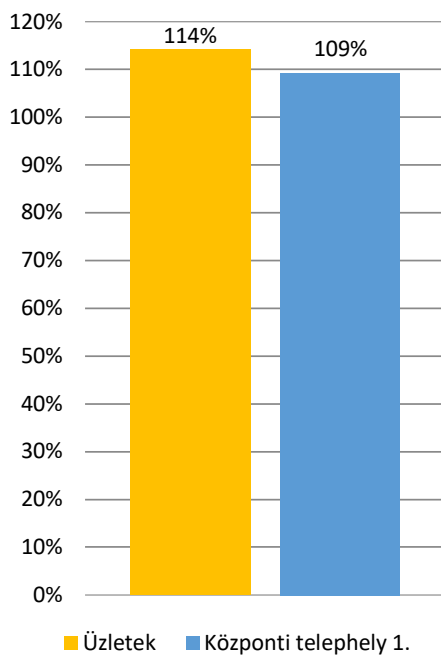
Távhő (kWh)	Összes	Épület	Tevékenység	Szállítás
Január	376 915	376 915	0	0
Február	304 128	304 128	0	0
Március	271 511	271 511	0	0
Április	138 894	138 894	0	0
Május	0	0	0	0
Június	0	0	0	0
Július	0	0	0	0
Augusztus	0	0	0	0
Szeptember	0	0	0	0
Október	184 341	184 341	0	0
November	182 064	182 064	0	0
December	335 851	335 851	0	0
Összesen	1 793 704	1 793 704	0	0

2021. évi távhő fogyasztás [kWh]

**2021. évi távhő fogyasztás az előző év azonos időszakhoz
viszonyítva - Központi telephely 1. [%]**



**2021. évi távhő
fogyasztás a 2020. évi
fogyasztáshoz
viszonyítva [%]**

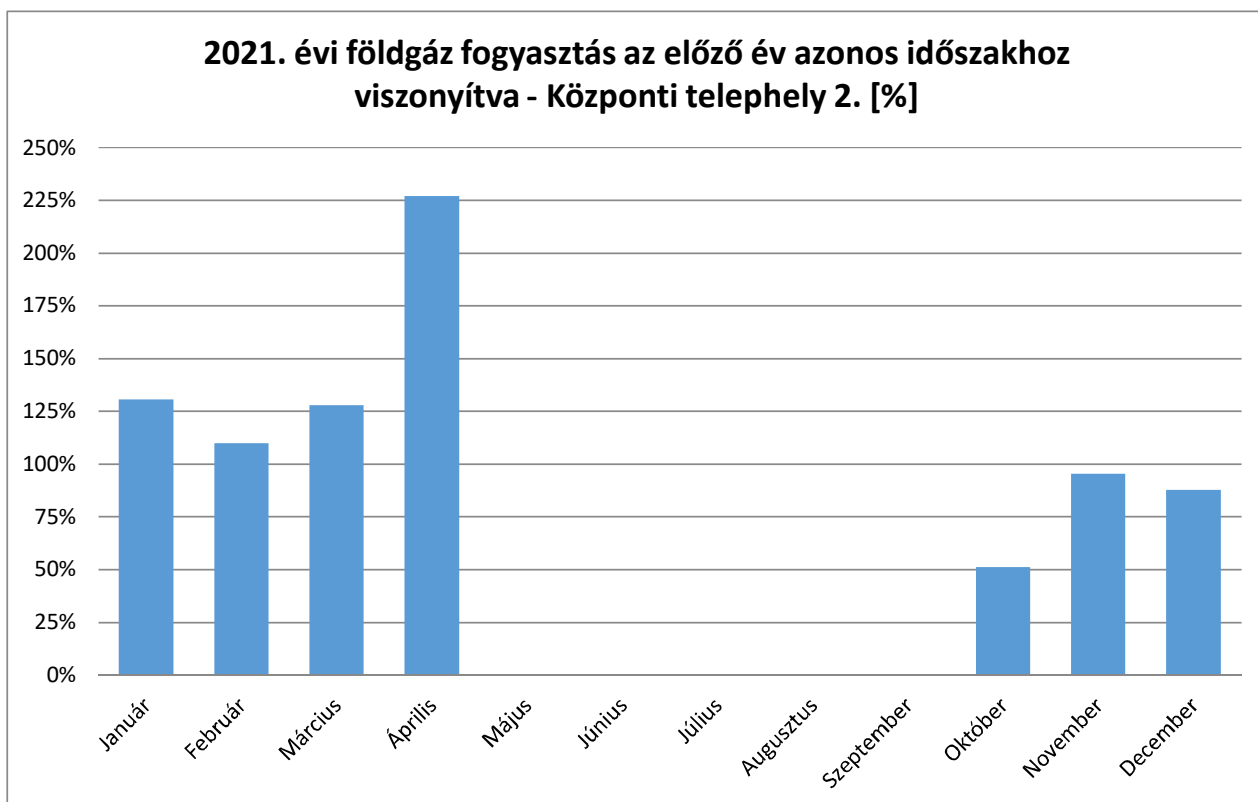
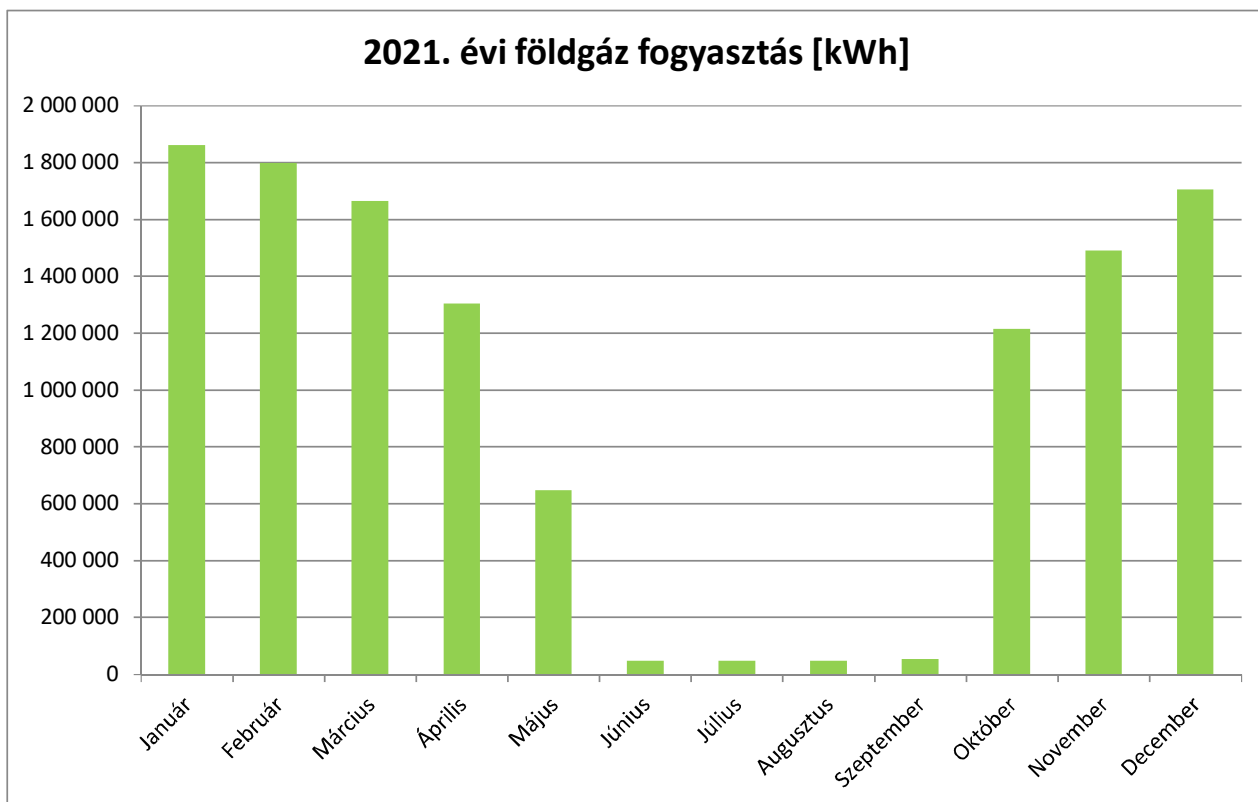


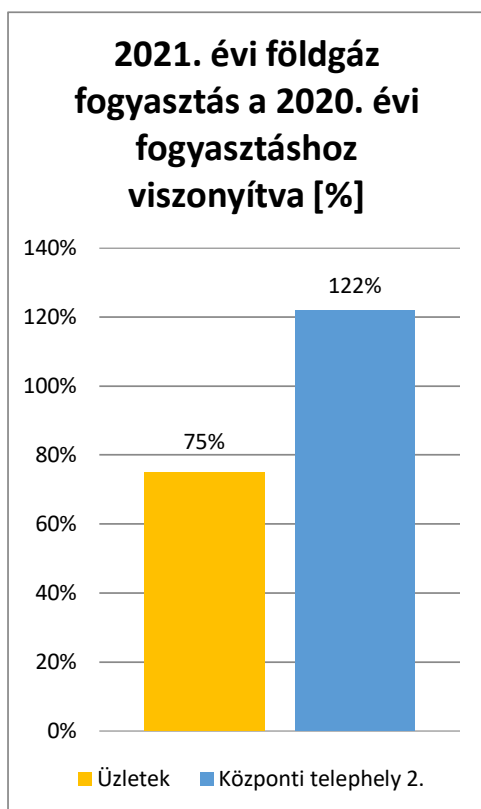
2021. évi földgáz felhasználás fogyasztási helyenként

Földgáz (kWh)	Üzletek	Központi telephely 2.
Január	1 482 024	379 237
Február	1 464 430	334 049
Március	1 347 357	317 469
Április	1 090 012	213 386
Május	544 106	103 340
Június	39 460	8 084
Július	38 620	7 476
Augusztus	38 915	7 933
Szeptember	43 469	8 604
Október	1 098 767	114 667
November	1 229 211	261 190
December	1 330 253	373 499
Összesen	9 746 626	2 128 934

2021. évi földgáz felhasználás részterületenként

Földgáz (kWh)	Összes	Épület	Tevékenység	Szállítás
Január	1 861 261	1 861 261	0	0
Február	1 798 479	1 798 479	0	0
Március	1 664 826	1 664 826	0	0
Április	1 303 398	1 303 398	0	0
Május	647 446	647 446	0	0
Június	47 544	47 544	0	0
Július	46 096	46 096	0	0
Augusztus	46 848	46 848	0	0
Szeptember	52 073	52 073	0	0
Október	1 213 434	1 213 434	0	0
November	1 490 401	1 490 401	0	0
December	1 703 752	1 703 752	0	0
Összesen	11 875 560	11 875 560	0	0




2021. évi üzemanyag fogyasztás (szállítás részterület)

Fogyasztás (liter)	Gázolaj	Benzin
Január	5 877	1 280
Február	6 303	1 152
Március	5 489	989
Április	5 870	1 030
Május	6 717	1 355
Június	7 723	1 615
Július	8 235	1 420
Augusztus	7 997	1 635
Szeptember	7 591	1 781
Október	8 253	1 802
November	6 837	1 533
December	6 914	1 776
Összesen	83 806	17 368

Energiamegtakarítást eredményező fejlesztések**1. dm üzletek világítás fejlesztése**

A dm Kft. a kiválasztott üzletekben az üzlettér világítási rendszerének korszerűsítését végezte el, melynek során a fémhalogén izzóval szerelt világítótesteket LED fényforrással szerelt világítótestekre cserélte le. Az üzletek 2021. évben megvalósult világítási rendszer fejlesztésének főbb jellemzőit az alábbi táblázat tartalmazza:

Boltszám	Fejlesztés előtt		Fejlesztés után	
	Lámpa típus	Villamos energia fogyasztás [kWh/év]	Lámpa típus	Villamos energia fogyasztás [kWh/év]
253	Fémhalogén	36 487	LED	24 608
340	Fémhalogén	27 203	LED	18 346
242	Fémhalogén	30 689	LED	20 697
311	Fémhalogén	49 304	LED	33 251
245	Fémhalogén	42 093	LED	28 388
59	Fémhalogén	22 226	LED	19 486
293	Fémhalogén	30 018	LED	20 245
319	Fémhalogén	37 395	LED	25 220
137	Fémhalogén	32 927	LED	22 207
279	Fémhalogén	29 287	LED	19 752
139	Fémhalogén	24 448	LED	16 488
286	Fémhalogén	29 623	LED	19 978
237	Fémhalogén	32 198	LED	21 715
224	Fémhalogén	29 055	LED	19 595

Az üzletek 2021. évben megvalósult világítási rendszer fejlesztésével évente várhatóan 143 000 kWh villamos energia fogyasztás megtakarítás érhető el.

2. Napelemes rendszer, Központi telephely 2

A dm Kft. a Központi telephely 2 épület tetején napelemes rendszert telepített. A megvalósult napelemes rendszer főbb jellemzőit az alábbi táblázat tartalmazza:

Napelemek darabszáma és teljesítménye	Névleges teljesítmény [kW]	Villamos energia termelés [kWh/év]
878 db 345 W teljesítményű napelem	302,91	283 637

A Központi telephely 2-n megvalósult napelemes rendszer telepítésével évente várhatóan 283 637 kWh villamos energia fogyasztás megtakarítás érhető el.

3. Világítás fejlesztés, Központi telephely 2

A dm Kft. a Központi telephely 2 épületben található helyiségekben és a kültéri parkoló területen világítási rendszer korszerűsítését végezte el, melynek során a helyiségekben a meglévő hagyományos T8 fénycsövekkel szerelt világítótesteket, a kültéri parkoló területen pedig a meglévő nagynyomású nátrium fényforrással szerelt világítótesteket LED fényforrással szerelt világítótestekre cserélte le. A megvalósult világítási rendszer fejlesztés főbb jellemzőit az alábbi táblázat tartalmazza:

Fejlesztés előtt		Fejlesztés után	
Lámpa típus	Villamos energia fogyasztás [kWh/év]	Lámpa típus	Villamos energia fogyasztás [kWh/év]
Hagyományos	47 343	LED fényforrással szerelt	18 990
Nagynyomású nátrium	31 380	LED fényforrással szerelt	23 232

A Központi telephely 2-n megvalósult világítási rendszer fejlesztésével évente várhatóan 36 501 kWh villamos energia fogyasztás megtakarítás érhető el.