

Mórahalom Város Polgármesterétől

EZ AZ ELŐTERJESZTÉS A KÉPVISELŐ-TESTÜLET ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Előterjesztés Mórahalom város Képviselő-testülete részére

Előterjesztő: Nógrádi Zoltán polgármester

Iktatószám: MH/4560/2022.

Ügyintéző/Témafelelős: Balog László / Tandari Róbert

Tárgy: Mórahalom közvilágítás egyes trafókörzeteinek időszakos lekapcsolása

1.sz. melléklet: Mórahalom közvilágításának trafókörzetei

2.sz. melléklet: Mórahalom közvilágításának lekapcsolandó trafókörzetei

3.sz. melléklet: Közvilágítási trafókörzetek fogyasztási adatai

4.sz. melléklet: Lekapcsolandó trafókörzetek által érintett utcalista

Véleményező Bizottság: Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottság

Jegyző:
Kabinet:
Pénzügy:
Polgármester:



EZ AZ ELŐTERJESZTÉS A KÉPVISELŐ-TESTÜLET ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Előterjesztés Mórahalmom város Képviselő-testülete részére

Tisztelt Képviselő-Testület!

A villamos energia világpiaci ár változása Mórahalmom Városi Önkormányzat közvilágítás költségeinek jelentős növekedését jelenti.

Az alábbi táblázatban összefoglalva található Mórahalmom város közvilágításának villamos energia tényleges díjai 2014-2022 között és a 2023. év tervezett villamosenergia díja:

Időszak	Éves fogyasztás (kWh)	közvilágítás éves áramdíja (nettó Ft)	közvilágítás éves áramdíja (bruttó Ft)
2014.	237 961	9 000 825 Ft	11 431 048 Ft
2015.	211 170	7 021 480 Ft	8 917 279 Ft
2016.	159 329	5 883 498 Ft	7 472 042 Ft
2017.	155 832	5 646 505 Ft	7 004 787 Ft
2018.	155 849	5 240 183 Ft	6 655 032 Ft
2019.	159 354	5 588 574 Ft	6 966 276 Ft
2020.	173 379	7 804 533 Ft	9 723 086 Ft
2021.	156 220	7 052 162 Ft	8 855 456 Ft
2022.	157 510	14 590 637 Ft	18 530 109 Ft
2023. (tervezett)	170 338	27 195 882 Ft	34 538 770 Ft

A fenti adatokból látszódik, hogy a 2022. második féléves villamosenergia ár növekedés a közvilágítás éves díját az 2021-hez képest duplájára (209%-os növekedés) emelte.

A 2020. év utáni éves fogyasztás változását az okozza, hogy egyrészt emelkedtek a lámpatestek számai, illetve nem biztos, hogy pontosan 365 nap fogyasztási adatait számlázta ki a szolgáltató. A közvilágítás bővítéséről szóló tájékoztatást, beszámolót Mórahalmom Város Képviselő-testülete a 2022. április havi képviselő-testületi ülésen megtárgyalta, elfogadta.

Szeretnénk jelezni, hogy Mórahalmom Városi Önkormányzat már megkötötte a 2023. évre vonatkozó közvilágítási villamos energia vásárlási szerződést. Ennek a szerződésnek a paramétereivel számolva a költség 2021-hez képest majdnem a négyszeresére emelkedik (390%-os növekedés).

A fentiek ismeretében felvettük a kapcsolatot az MVM Démász Áramhálózati Kft-vel annak érdekében, hogy a közvilágítási költségeket optimalizálni, illetve csökkenteni tudjuk. Felmerült az az igény, hogy a közvilágítást bizonyos időintervallumban, illetve bizonyos trafóközeteket ki lehessen kapcsolni. Azt tudni kell, hogy a kistérség települések közvilágításának vezérlése a mórähalmi alállomásról történik, így annak változtatása az innen vezérelt településeket is érinti.

A kérésre a szolgáltatótól az alábbi tájékoztatást kaptuk:

„Az alábbiakban szeretnénk Önöket tájékoztatni az említett „újabb” műszaki lehetőségről a közvilágítás éjszakai kikapcsolását illetően.

EZ AZ ELŐTERJESZTÉS A KÉPVISELŐ-TESTÜLET ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Előterjesztés Mórahalom város Képviselő-testülete részére

Eddig olyan műszaki feltétellel tudtuk ezt megvalósítani, hogy az egy alállomásból ellátott településeknek meg kellett egyezniük, és így mindenkinél egyszerre történt volna a közvilágítás ki- és bekapcsolása.

Ezen tudott az MVM Démász Áramhálózati Kft. finomítani, az alábbi műszaki feltételek mellett. Ennek a megoldásnak a neve ún. „alternatív központi vezérlés kialakítása egy alállomáson belül”.

Két lehetőség közül választhatnak az önkormányzatok:

1. lehetőség:

Az adott alállomásban, ahonnan indul a közvilágítás kapcsolásának a jele, lenne egy ún. átprogramozás.

Ezen belül minden transzformátor körzetben szerelnék fel egy új vezérlő berendezést, a meglévőt cserélnék ki.

Ez az új berendezés képes lenne arra, hogy az eredeti be- és kikapcsolási jel mellé, még két jelet tudjon fogadni. Például....

- 18:00-kor bekapcsol
- 00:00-kor kikapcsol
- 04:00-kor bekapcsol
- 07:00-kor kikapcsol a közvilágítás.

Ennek a berendezésnek a bruttó ára kb. 50.000 Ft/transzformátor körzet. (ha valakinek van 10 db transzformátor körzete --> ~500.000 Ft lenne)

Fontos, hogy egy-egy alállomásban 1 plusz ilyen jelet lehet beállítani, tehát azok a települések, akik egy alállomás körzetből vannak vezérelve, nekik „csak” abban kell megegyezni, hogy hánytól hányig legyenek kikapcsolva – már aki szeretné ezt. Az is járható, hogy nem minden település szeretné ezt. Lenne, aki a hagyományos be- és kikapcsolás mellett maradna, de lenne pl. 3 település, akik ezt az új éjszakai kikapcsolást szeretné, akkor csak ők kérik ill. rendelik meg, de nekik meg kell egyezni, hogy hánytól hányig szeretnék, ebben kell csak közös nevezőre jutniuk.

Nem fontos egymásra várniuk sem, mert az első ilyen igénnyel jelentkező településnél az MVM Démász elvégzi a beállításokat, és az ezt követő települések ehhez tudnak igazodni, vagy egyeztetni egymással az éjszakai kikapcsolás idejéről.

Aki nem szeretné, hogy éjszaka ki legyen kapcsolva, ő továbbra is a hagyományos módon lesz vezérelve és neki nem kell csinálnia semmit.

Azt is megtehetik, hogy ha van a településen 20 db transzformátor körzet, akkor 10 db-ban is lehet cserélni, és csak abban a 10 db körzetben lesz az alternatív kapcsolás, a többiben a hagyományos.

A lámpatestek külön ezzel a módszerrel nem vezérelhetők, tehát egy trafó körzetben minden lámpatest világít vagy nem.

2. lehetőség:

Az Önkormányzat keres, és beszerez olyan egyedi telekommunikációs (wifi, SIM, stb.) eszközt, vezérlő berendezést a piacon, amit az MVM Démász Áramhálózati Kft.-vel előzetesen egyeztet. A vezérléssel kapcsolatos alap műszaki elvárás, hogy az eszköz vezérlő kimenete 40A-es névleges áramerősséggel legyen terhelhető. Ennek műszaki paramétereit le kell egyeztetni az Áramhálózati Kft.-vel, majd a beszerzést követően a beszerelést már mi elvégezzük.

EZ AZ ELŐTERJESZTÉS A KÉPVISELŐ-TESTÜLET ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Előterjesztés Mórahalom város Képviselő-testülete részére

Ez úgy működne, hogy... ..

- 18:00-kor bekapcsol a régi vezérlő
- 23:00-kor kikapcsol az új vezérlő
- 04:00-kor bekapcsol az új vezérlő
- 07:00-kor kikapcsol a régi vezérlő

A beszerelésnek jelenlegi információim szerint nincs költsége.

Az állomások átprogramozásának szintén a jelenlegi információim szerint nincs költsége. Amennyiben az 50.000 Ft/vezérlő/transzformátor körzeten felül van még költség, azt szintén megkérdem és pontosítom.

Amennyiben az első verzió mellett dönt az önkormányzat, akkor írásban várjuk (lehetőleg a testület egységes döntésével, testületi határozattal) a megkeresését a területileg illetékes önkormányzati kapcsolattartójánál (nálam), pontosan meghatározva, hogy mit szeretnétek:

- melyik verziót szeretné az önkormányzat megvalósítani
- hánytól hányig legyen kikapcsolva
- hány transzformátor körzetben szeretnék megvalósítani
- milyen dátumtól milyen dátumig v. visszavonásig.

Az igény beérkezésétől számítva az átfutási idő kb. 30-45 napra tehető.

Kérem, hogy abban az esetben is jelezzenek nekem vissza (email-en vagy telefonon is megfelelő), amennyiben még sem szeretnének élni a közvilágítás kikapcsolásával."

Mórahalom Városi Önkormányzat a fentiek ismeretében megvizsgálta a település trafóközzeit, melynek határait az 1. sz. melléklet tartalmazza.

Megvizsgáltuk a közvilágítás kikapcsolásának lehetőségét oly módon, hogy az a városközponti, illetve bekötő utakat ne érintse, azaz ezek a területek változatlan feltételek mellett üzemelnének. A tervezett közvilágítás a periférikusabb területeket érintené, amely a 2. sz. mellékletben található.

A 3. mellékletben prognosztizáltuk a 2023. évi közvilágítási energiafogyasztást illetve díjakat. Kimutatást készítettünk arról, hogy abban az esetben, ha a éjszakánként 0:15-03:45 között lekapcsolnánk a közvilágítást akkor mekkora energiadíjat lehet megtakarítani. A 3. sz., melléklet utolsó oszlopában jelöltük költségeket, amelyek bizonyos trafóállomás 3,5 óra időintervallumra való lekapcsolásával megtakarítható lenne (3 769 145 Ft éves szinten).

A 4. sz. mellékletben jelöltük a 0:15-3:45 közötti időszakra kikapcsolásra javasolt trafóköztereket, valamint, hogy azok mely utcákat, utcaszakaszokat érintenek.

Mindezek alapján kérem a tisztelt Képviselő-testületet, az alábbi határozati javaslatot fogadja el:

Nógrádi Zoltán
polgármester

EZ AZ ELŐTERJESZTÉS A KÉPVISELŐ-TESTÜLET ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Előterjesztés Mórahalom város Képviselő-testülete részére

Határozati javaslat

1./ Mórahalom Városi Önkormányzat Képviselő-testülete az „Mórahalom közvilágítás egyes trafókörzeteinek időszakos lekapcsolása” szülő előterjesztést a melléklet szerinti tartalommal jóváhagyja és ezzel egyidejűleg megvitatta, tudomásul veszi.

2./ Mórahalom Városi Önkormányzat Képviselő-testülete felkéri Mórahalom Városi Önkormányzat Polgármesterét - Nógrádi Zoltánt, hogy keresse meg a közvilágítás üzemeltetéséért felelős MVM Démász Áramhálózati Kft. vezetését, hogy kezdeményezze 2023. január 2-től a melléklet szerinti tartalomnak megfelelő trafókörzetek időszakos lekapcsolását 0:15-3:45 közötti időszakra vonatkozóan.

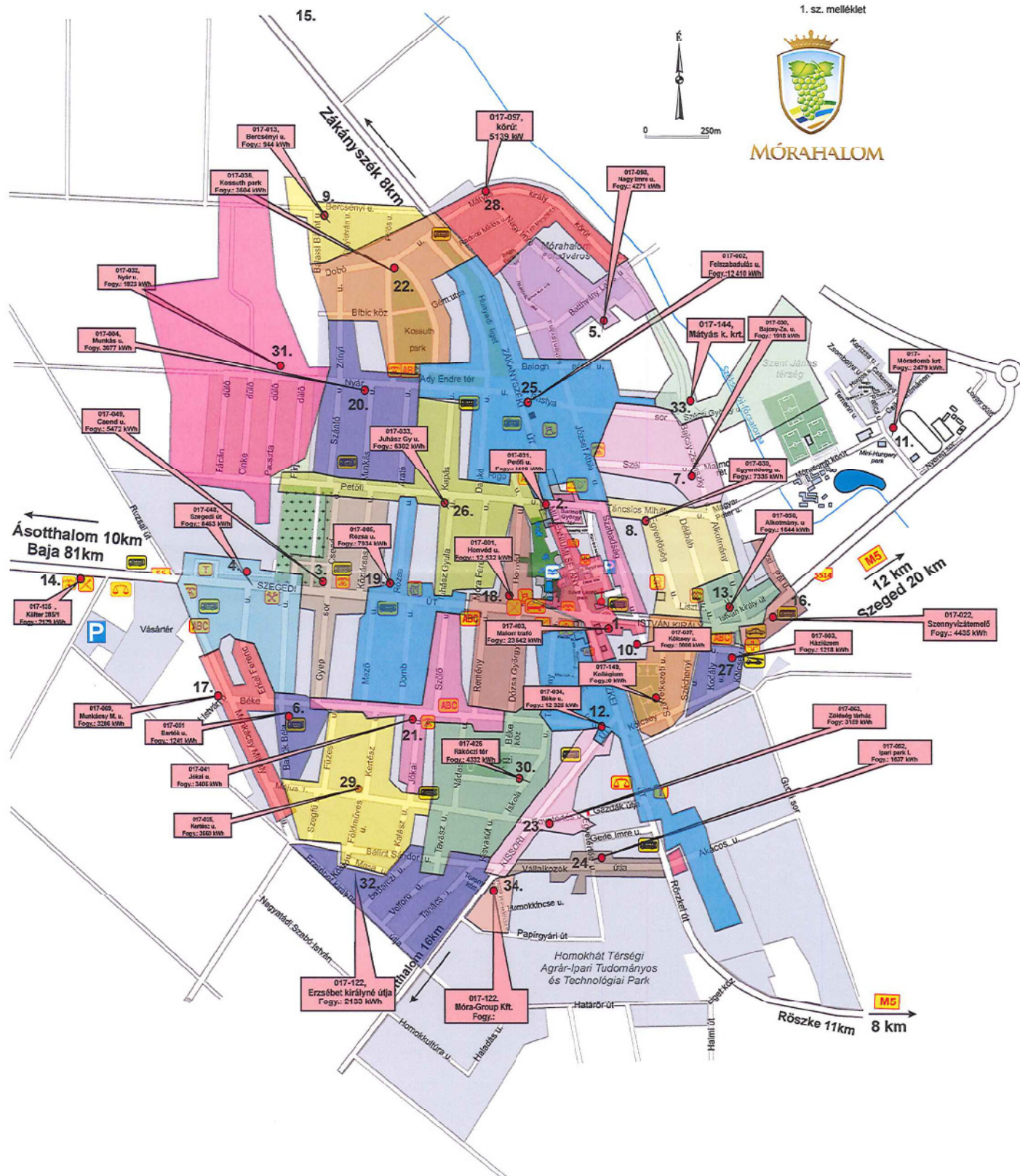
Határidő:
folyamatos

Felelős:
1./ Nógrádi Zoltán polgármester és általa az MVM Démász Áramhálózati Kft.

Beszámolásra: 2023. április Kt.

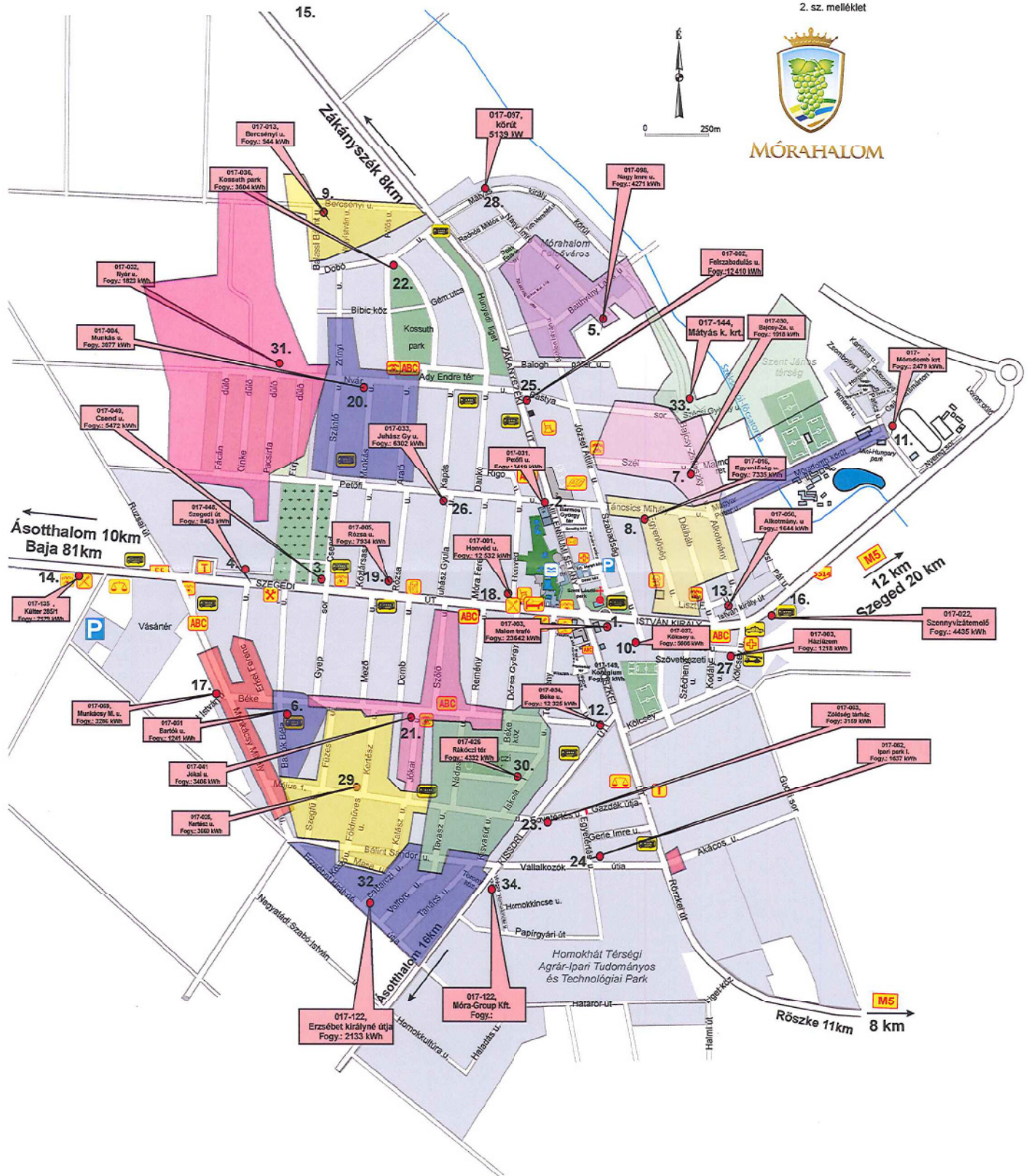
Erről értesítést kap:
1./ Mórahalom Város polgármestere
2./ Mórahalom Város jegyzője
3./ MVM Démász Áramhálózati Kft.
4./ Irattár

1. sz. melléklet



Móráhalom közvilágításának lekapcsolandó trafókörzetei

2. sz. melléklet



Közüilágítási mérőlista - fogyasztás kalkuláció

Sorszám	Cím	gy.sz.	Különbség 2021.06.01- 2022.05.31 között	közüil órák száma/év	fogyasztás 1 órára vetítve	fogyasztás 3,5 órára vetítve	3,5 óras fogyasztás 1 évre nézve	közüilágítás egységár 2023- ban (nettó Ft) áramdíj + elosztói díj	Közüilágítási költség egész évre nézve (nettó Ft)	Közüilágítási költség egész évre nézve (bruttó Ft)	Közüilágítási költség 3,5 órára vetítve éves szinten (nettó Ft)	Közüilágítási költség 3,5 órára vetítve éves szinten (bruttó Ft)	Lekapcsolásra javasolt fogyasztási helyek fogyasztásának díja (bruttó Ft)
1.	Szegedi út 8 közvil	1102013301663859	23 642	3998,00	5,91	20,70	7 554	159,66	3 774 646 Ft	4 793 801 Ft	1 206 131 Ft	1 531 786 Ft	
2.	Barmos György tér 2	1102013301663861	3 419	3998,00	0,86	2,99	1 092	159,66	545 872 Ft	693 258 Ft	174 425 Ft	221 520 Ft	
3.	Csend utca, Közüil (Szegedi út saroka)	1102014401988473	5 472	3998,00	1,37	4,79	1 748	159,66	873 651 Ft	1 109 537 Ft	279 162 Ft	354 536 Ft	
4.	Szegedi út, Közüil (Inkubátorház, Erkeul u-val szemben))	1102014402037191	8 463	3998,00	2,12	7,41	2 704	159,66	1 351 190 Ft	1 716 011 Ft	431 752 Ft	548 325 Ft	
5.	Nagy Imre utca, Közüil	1102114402057729	4 271	3998,00	1,07	3,74	1 365	159,66	681 901 Ft	866 015 Ft	217 891 Ft	276 722 Ft	276 722 Ft
6.	Bartók Béla utca 26, Közüil.mér (Lengyel u. sarok)	7800110100022166	1 241	3998,00	0,31	1,09	397	159,66	198 136 Ft	251 633 Ft	63 311 Ft	80 405 Ft	80 405 Ft
7.	Bajcsy-Zsilinszky utca, Közüil (Szél u. sarka)	2800110100024156	1 918	3998,00	0,48	1,68	613	159,66	306 225 Ft	388 906 Ft	97 850 Ft	124 269 Ft	124 269 Ft
8.	Egyenlőség utca, Közüil	2800110100024165	7 335	3998,00	1,83	6,42	2 344	159,66	1 171 095 Ft	1 487 291 Ft	374 206 Ft	475 241 Ft	475 241 Ft
9.	Bercsényi u. (Balassi sarok)	2801117168631924	944	3998,00	0,24	0,83	302	159,66	150 718 Ft	191 411 Ft	48 160 Ft	61 163 Ft	61 163 Ft
10.	Szentháromság tér 6.	2801117168631949	5 666	3998,00	1,42	4,96	1 810	159,66	904 625 Ft	1 148 874 Ft	289 059 Ft	367 105 Ft	
11.	Móradomb krt	2801117169828755	2 479	3998,00	0,62	2,17	792	159,66	395 793 Ft	502 658 Ft	126 470 Ft	160 617 Ft	160 617 Ft
12.	Béke utca 2, Közüil.mér	3400115090438488	12 325	3998,00	3,08	10,79	3 938	159,66	1 967 791 Ft	2 499 095 Ft	628 778 Ft	798 548 Ft	
13.	Liszt Ferenc utca 1.	3400115090438913	1 644	3998,00	0,41	1,44	525	159,66	262 479 Ft	333 348 Ft	83 871 Ft	106 516 Ft	
14.	Külterület 285/1, Közüil.mér (Pótkerék)	3400115090438934	2 129	3998,00	0,53	1,86	680	159,66	339 913 Ft	431 689 Ft	108 614 Ft	137 940 Ft	
15.	Zákányszéki körf, Közüil.mér	3400115090439052	5 369	3998,00	1,34	4,70	1 716	159,66	857 206 Ft	1 088 652 Ft	273 907 Ft	347 862 Ft	
16.	Kölcsey utca 2/m, Közüil (Határőrség)	3400115090439074	4 435	3998,00	1,11	3,88	1 417	159,66	708 085 Ft	899 269 Ft	226 258 Ft	287 348 Ft	
17.	Munkácsy Mihály utca 21, Közüil.mér	3400115090439094	3 286	3998,00	0,82	2,88	1 050	159,66	524 638 Ft	666 290 Ft	167 640 Ft	212 903 Ft	212 903 Ft
18.	Honvéd utca 1/m, Közüil (Szegedi úti sarok)	3400115090439099	12 532	3998,00	3,13	10,97	4 004	159,66	2 000 840 Ft	2 541 067 Ft	639 338 Ft	811 959 Ft	
19.	Rózsa utca 1/m, Közüil (Szegedi úti sarok)	3400115090439103	7 934	3998,00	1,98	6,95	2 535	159,66	1 266 731 Ft	1 608 748 Ft	404 764 Ft	514 051 Ft	
20.	Munkás utca, Közüil (Nyár u. sarok)	3400115090439297	3 077	3998,00	0,77	2,69	983	159,66	491 269 Ft	623 912 Ft	156 978 Ft	199 362 Ft	199 362 Ft
21.	Jókai utca 1, Közüil.mér	3400115090439682	3 406	3998,00	0,85	2,98	1 088	159,66	543 797 Ft	690 622 Ft	173 762 Ft	220 678 Ft	220 678 Ft
22.	Kossuth park, Közüil (sarok)	3400115090439704	3 604	3998,00	0,90	3,16	1 152	159,66	575 409 Ft	730 770 Ft	183 863 Ft	233 506 Ft	233 506 Ft
23.	Kissori út 25, Közüil.mér (kerítésen belül)	3400115090482362	3 159	3998,00	0,79	2,77	1 009	159,66	504 361 Ft	640 539 Ft	161 161 Ft	204 674 Ft	
24.	Vállalkozók útja 1, Közüil.mér	3400115090482363	1 637	3998,00	0,41	1,43	523	159,66	261 361 Ft	331 928 Ft	83 514 Ft	106 063 Ft	106 063 Ft
25.	Felszabadulás utca, Közüil (Zákányszéki út 27/m)	3400215090439926	12 410	3998,00	3,10	10,86	3 965	159,66	1 981 362 Ft	2 516 330 Ft	633 114 Ft	804 055 Ft	
26.	Juhász Gyula utca, Közüil (trafó) Petőfi u sarok	3400215090439927	6 302	3998,00	1,58	5,52	2 014	159,66	1 006 168 Ft	1 277 833 Ft	321 506 Ft	408 312 Ft	408 312 Ft
27.	Kölcsey utca, Közüil (Szöv. U. sarok)	3400215090440068	1 218	3998,00	0,30	1,07	389	159,66	194 464 Ft	246 969 Ft	62 136 Ft	78 915 Ft	
28.	Mátyás Király körút, Közüil (Nagy I. u-val szemben)	3400215090559147	5 139	3998,00	1,29	4,50	1 642	159,66	820 485 Ft	1 042 016 Ft	262 173 Ft	332 960 Ft	332 960 Ft
29.	Május 1. utca 37, Közüil.mér (Kertész u. sarok)	3400215090559380	3 660	3998,00	0,92	3,20	1 169	159,66	584 350 Ft	742 125 Ft	186 720 Ft	237 135 Ft	237 135 Ft
30.	Iskola utca 18, Közüil.mér (Rákóczi tér sarok)	3400215090559381	4 332	3998,00	1,08	3,79	1 384	159,66	691 641 Ft	878 384 Ft	221 003 Ft	280 674 Ft	280 674 Ft
31.	Nyár u. 48.	3600221000001186	1 823	3998,00	0,46	1,60	583	159,66	291 057 Ft	369 643 Ft	93 003 Ft	118 114 Ft	118 114 Ft
32.	Erzsebet királyné utja	3600319000000577	2 133	3998,00	0,53	1,87	682	159,66	340 552 Ft	432 501 Ft	108 818 Ft	138 199 Ft	138 199 Ft
33.	Mátyás király krt.	3600319000001346	1 587	3998,00	0,40	1,39	507	159,66	253 378 Ft	321 790 Ft	80 963 Ft	102 823 Ft	102 823 Ft
34.	Kissori út (Móra-Group csarnok)		2 347	3998,00	0,59	2,05	750	159,66	374 691 Ft	475 857 Ft	119 727 Ft	152 053 Ft	
Összesen:			170 338						27 195 882 Ft	34 538 770 Ft	8 690 030 Ft	11 036 338 Ft	3 769 145 Ft

Kikapcsolandó közvilágítási körzetek

Sorszám	Trafóközvet	Érintett utcák
5	017-098	Teleki Pál u. Deák Ferenc tér Batthyány Lajos u. Nagy Imre u. déli szakasza Bethlen István u.
6	017-051	Bartók Béla u. déli szakasza Béke u. egy szakasza
7	017-030	Bajcsy-Zsilinszky u. Szél u. Malmos rét Bástya sor
8	017-016	Táncsics Mihály u. Egyenlőség u. Délibáb u. Alkotmány u. Liszt Ferenc u. Magyar Péter u.
9	017-013	Bercsényi u. Balassi Bálint u. Nagyistván u. Pölös u.
11	017-	Móradombi krt.
17	017-069	Munkácsy Mihály u. Erkel Ferenc u. déli szakasza Béke u. egy szakasza
20	017-004	Munkás u. Arató u. Szántó u. Nyár u. egy szakasza Zrínyi u. déli szakasza
21	017-041	Jókai u. Béke u. Szőlő u.
24	017-062	Vállalkozók útja Egyetértés u.
29	017-025	Május 1. u. egy szakasza Füzes u. Kertész u. Szegfű u. Földműves u. Kalász u. Bálint Sándor u. egy szakasza Masa u.
30	017-026	Május 1. u egy szakasza Tavaszi u. Kisvasút u. Nádas u. Rákóczi tér Béke köz Iskola u.
31	017-032	Nyár u. egy szakasza Cinke dűlő Fűrj dűlő Pacsirta dűlő Fácán dűlő
32	017-122	Erzsébet királyné útja Torony köz Tanács u. Volford u. Babarczi u. Bálint Sándor u. egy szakasza
33	017-144	Mátyás király krt.