

**Budapest Főváros X. kerület  
Kőbányai Önkormányzat  
Polgármestere**

**Előterjesztés  
a Képviselő-testület részére  
az energiaárak emelkedésével kapcsolatos takarékosági intézkedések végrehajtásáról  
szóló tájékoztatóról**

Az Ukrajna területén fennálló fegyveres konfliktusra, illetve humanitárius katasztrófára tekintettel, valamint ezek magyarországi következményeinek az elhárítása érdekében veszélyhelyzet kihirdetéséről és egyes veszélyhelyzeti szabályokról szóló 180/2022. (V. 24.) Korm. rendelettel Magyarország Kormánya az ország egész területére veszélyhelyzetet hirdetett ki.

A veszélyhelyzet ideje alatt az egyetemes szolgáltatásra jogosultak körének meghatározásáról szóló 217/2022. (VI. 17.) Korm. rendelettel kapcsolatos egyes rendelkezésekről szóló 281/2022. (VIII. 1.) Korm. rendelet alapján 2022. augusztus 1. napjától megváltozott az egyetemes földgáz- és villamosenergia-szolgáltatás igénybevételére jogosult ügyfelek köre. Ennek értelmében az önkormányzatok és intézményeik kiestek az egyetemes szolgáltatásra jogosult ügyfelek köréből, ugyanakkor 2022. december 31. napjáig az egyetemes szolgáltatásnál magasabb, de a piaci árnál alacsonyabb áron folytatólagos maradt számukra az energiaszolgáltatás végső menedékes jogállás alapján. 2023. január 1. napjától piaci viszonyok szerinti szerződéses jogviszonyra alakultak a hatályos, korábbi egyetemes szolgáltatás hatálya alá tartozó szerződések. Ezek a szerződések érintették Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzatot (a továbbiakban: Önkormányzat) és valamennyi költségvetési szervét, továbbá a tulajdonában álló gazdasági társaságokat a villamos energia és a földgáz vonatkozásában is.

A távhőszolgáltatónak értékesített távhő árának, valamint a lakossági felhasználónak és a külön kezelt intézménynek nyújtott távhőszolgáltatás díjának megállapításáról szóló 50/2011. (IX. 30.) NFM rendelet, valamint a távhőszolgáltatási támogatásról szóló 51/2011. (IX. 30.) NFM rendelet módosításáról szóló 20/2022. (IX. 30.) TIM rendelet a távhő árát emelte meg jelentősen, 2900-4100 Ft/GJ ár helyett nettó 50 526-54 823 Ft/GJ árra. Felhasználási helytől függően 14-17-szeres drágulás történt. Utóbb 2023. január 1. napjától a távhőárak mintegy 50%-kal mérséklődtek nettó 24 247-28 892 Ft/GJ árra.

Az egyes intézmények földgázfelhasználásának szabályozásáról szóló 354/2022. (IX. 19.) Korm. rendelet a megkötött hatályos földgáz-kereskedelmi szerződésben foglaltaktól eltérően a minimális földgázmennyiséget a szerződött földgázmennyiség 75%-ában határozta meg. Ez a jogszabállyal történt szerződésmódosítás az Önkormányzat szerződésében a szerződött mennyiséghez képest kikötött 30%-os opció alapjának csökkentésével egyúttal a maximálisan igénybe vehető földgáz mennyiségét is csökkentette.

Az energiaárak 2022. évi drágulása, valamint a 2023. évi várható alakulása okán az Önkormányzat 2022. októberében azonnali takarékosági intézkedéseket hozott az energiafelhasználás csökkentése érdekében. Az általános takarékosági intézkedések mellett az energiaárak emelkedésével kapcsolatos takarékosági intézkedésekről szóló 318/2022. (X. 20.) KÖKT határozat rendelkezett a kulturális és sportintézmények telephelyein a szolgáltatások

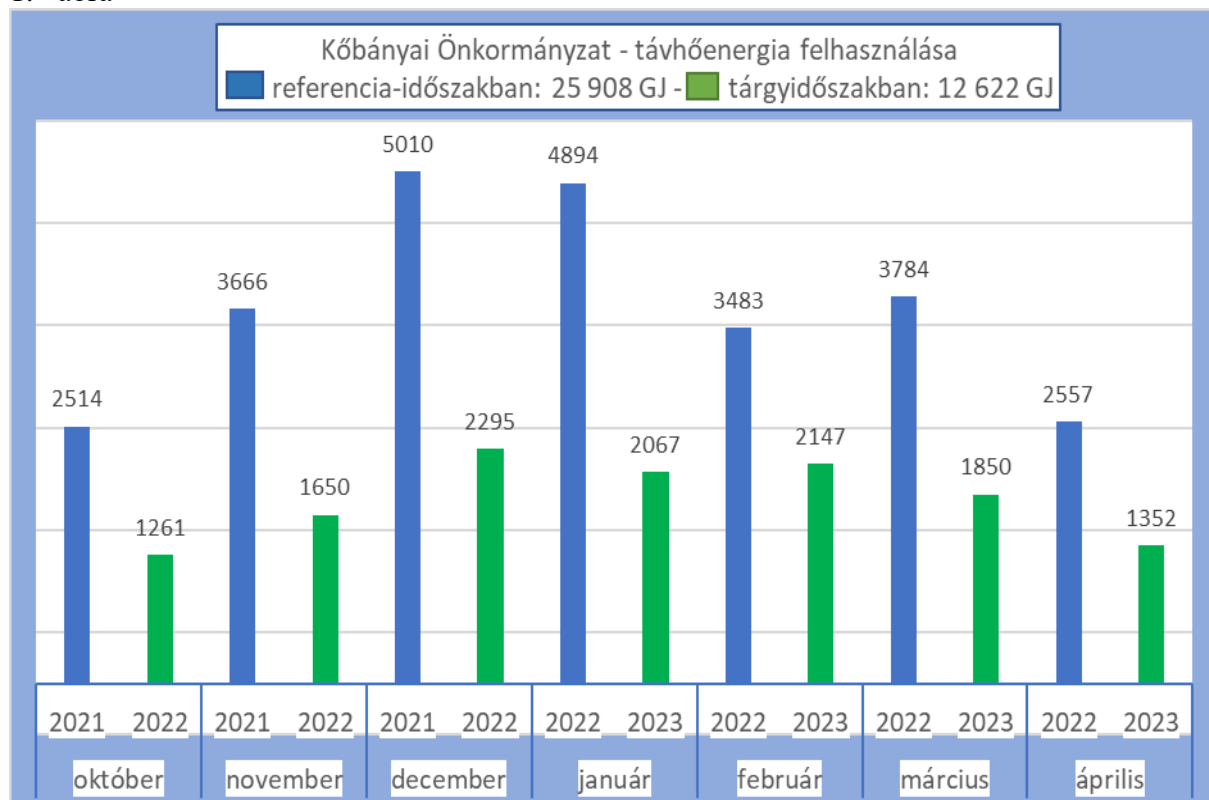
szüneteltetéséről, illetve arról, hogy egyes rendezvények és programok csupán korlátozott mértékben valósuljanak meg. Ugyanakkor az önkormányzati szervezetek ingatlanainak többségében minimális ráfordítást igénylő és gyorsan megvalósítható energetikai műszaki beavatkozások elvégzése kezdődött meg. Itt minden olyan helyszín számításba került, ahol a beavatkozás azonnali megtakarítást eredményezhetett. Ezek mellett a távhőszolgáltatóval együttműködve szerepet kaptak a csupán szervezést igénylő tevékenységek is, valamint mindenhol szemléletformáló intézkedések egészítették ki az erőfeszítéseket.

Az energiafelhasználás csökkentésével kapcsolatos programban 55 telephely volt érintett, ahol az egyedi kialakítástól függően az adott energiahordozó hatékonyabb felhasználásának a kimunkálása volt a fő cél.

### Távhőenergia-megtakarítás

Tekintettel arra, hogy a távhőenergia felhasználása a legnagyobb tétel és egyben költség is, a döntés végrehajtásának során ez kapta a legnagyobb figyelmet. A kérdéses időszakban, 2022. október 1. napjától 2023. április 30. napjáig 25 908 GJ-ról 12 622 GJ-ra, mintegy 50%-kal csökkent a távhőenergia felhasználása a korábbi referencia-időszakhoz képest.

1. ábra



A megtakarítások közel kétharmada a kulturális és sportintézményekben valósult meg, míg jó egyharmada a telephelyeken elvégzett kisebb-nagyobb energiahatékonyságot elősegítő beavatkozásoknak vagy csupán többrétű szervezést igénylő tevékenységeknek tudható be. Igaz, a megtakarítás mértékében közrejátszott az enyhe tél is. A megtakarítás az önkormányzati tulajdonú üzletek bérlőinek is segítséget jelentett ebben a magas energiaárak által terhelt időszakban.

Az energiamegtakarítás kézzelfogható pozitív hozadéka lett az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkenése is. A 744 tonnás kibocsátáscsökkenés megfelel tízezer közepes méretű fa éves széndioxid-megkötő képességének.

2. ábra

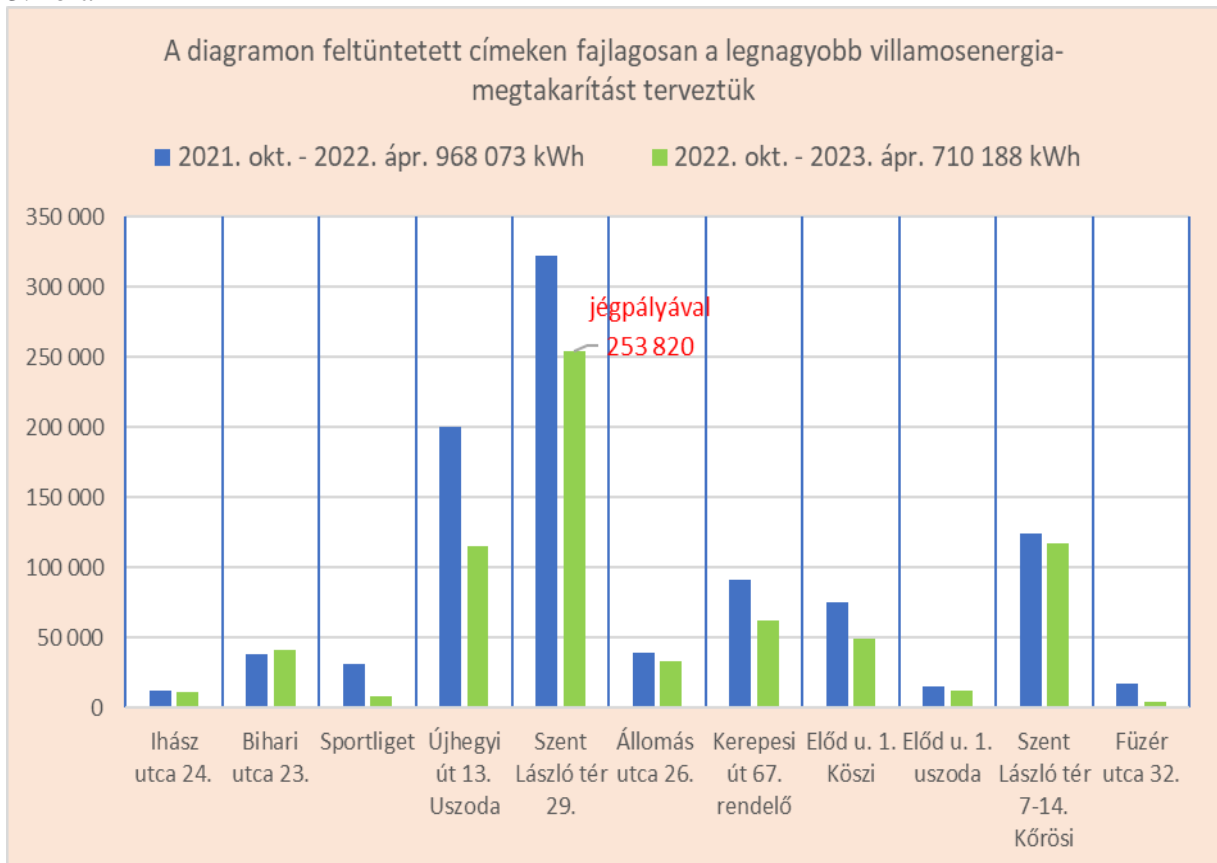
Távhőenergia-megtakarítás és a CO <sub>2</sub> -kibocsátás csökkenése			
Időszak	Mennyiség (GJ)	Megtakarítás (Ft)	Kibocsátás csökkenése (CO <sub>2</sub> , tonna)
2022. október	1 253	67 662 000	70,168
2022. november	2 016	111 262 634	112,896
2022. december	2 715	148 688 199	152,040
2023. január	2 827	77 432 412	158,312
2023. február	1 336	37 592 441	74,816
2023. március	1 934	54 081 238	108,304
2023. április	1 205	34 321 996	67,480
<b>Összesen</b>	<b>13 286</b>	<b>531 040 920</b>	<b>744,016</b>

A fűtési szezonra kalkulált távhőköltség-kiadást a fentiekén túl mintegy 200 millió forinttal csökkentette a 2023. január 1-jétől bevezetett némileg kedvezőbb távhőtarifa-díj is.

### Villamosenergia-megtakarítás

A villamos energia esetében olyan telephelyen volt remélhető nagyobb mértékű megtakarítás, ahol szüneteltetett vagy csökkentett szintű szolgáltatás folyt, vagy hőszivattyús fűtés áll rendelkezésre.

3. ábra



Nem minden telephelyen sikerült maradéktalanul a tervezett árammennyiség megtakarítása, néhány esetben ugyanis a telephelyek a fűtés kiváltásaként alkalmazták ezt a megoldást. A Hivatal épületének áramfelhasználásánál jelentkezett a működtetés időszakában a jégpálya áramfelhasználása is, ugyanakkor így is számottevő a megtakarítás.

4. ábra

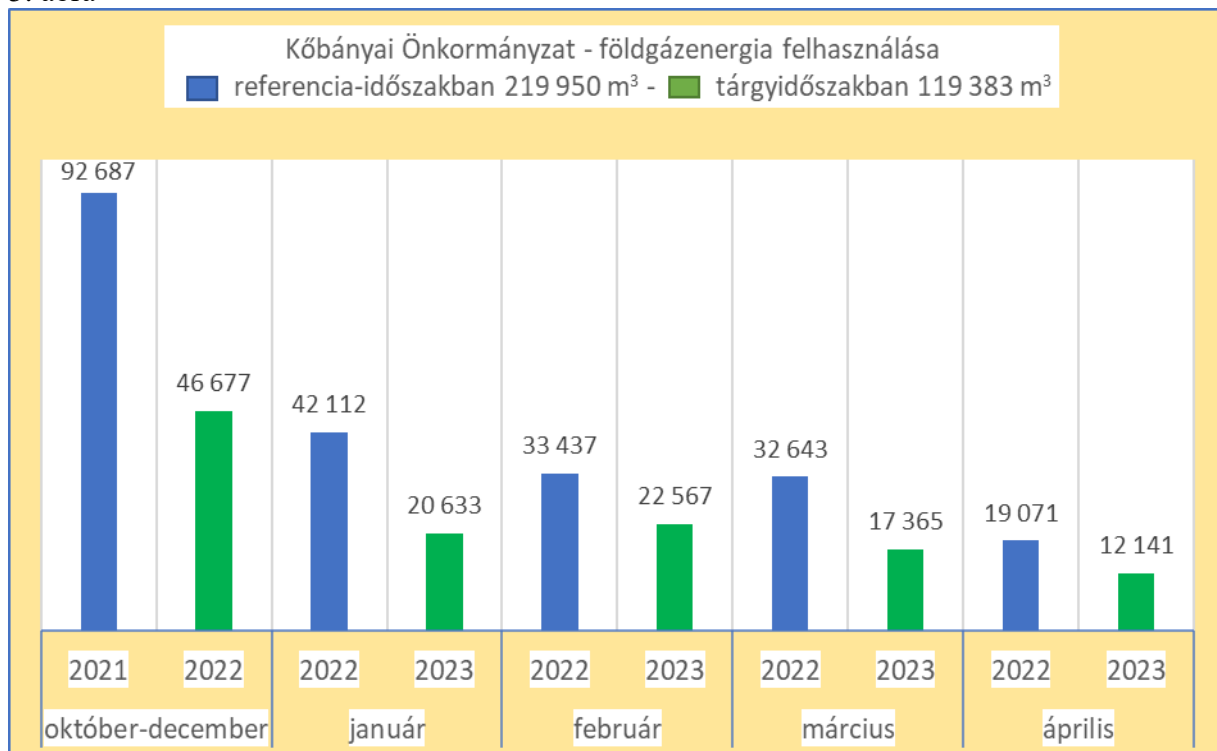
Villamosenergia-megtakarítás és a CO <sub>2</sub> -kibocsátás csökkenése			
Időszak	Mennyiség (kWh)	Megtakarítás (Ft)	Kibocsátás csökkenése (CO <sub>2</sub> , tonna)
2022. október	137 752	15 565 976	48,2
2022. november			
2022. december			
2023. január	120 133	34 838 570	42
2023. február			
2023. március			
2023. április			
<b>Összesen</b>	<b>257 885</b>	<b>50 404 545</b>	<b>90,2</b>

Azoknál a telephelyeknél, amelyek a 3. ábrán nem kerültek feltüntetésre, átlagosan jóval kisebb mértékű árammegtakarítás valósult meg.

### Földgázenergia-megtakarítás

A megtakarítás ez esetben is számottevő a referencia-időszakhoz képest, a felhasználás a korábbi 219 ezer m<sup>3</sup>-ről 119 ezer m<sup>3</sup>-re zsugorodott, ez 45%-os csökkenést jelent.

5. ábra



A megtakarítások kétharmada ebben az esetben a sportintézményekben valósult meg, míg egyharmada a telephelyeken elvégzett jelentős mennyiségű, az energiahatékonyságot elősegítő beruházások és beavatkozások, a feladatellátás hatékonyabb megszervezése révén állt elő.

6. ábra

Földgázenergia-megtakarítás és a CO <sub>2</sub> -kibocsátás csökkenése			
Időszak	Mennyiség (m <sup>3</sup> )	Megtakarítás (Ft)	Kibocsátás csökkenése (CO <sub>2</sub> , tonna)
2022. október	46 010	51 412 118	86,958
2022. november			
2022. december			
2023. január	20 633	26 759 414	38,996
2023. február	10 870	13 378 805	20,544
2023. március	15 278	18 661 913	28,875
2023. április	6 930	9 590 294	13,097
<b>Összesen</b>	<b>99 721</b>	<b>119 802 544</b>	<b>188,47</b>

A kibocsátás csökkenése a földgáz felhasználása során is jelentős tételként jelentkezik, 188 tonna megfelel 2500 átlagos méretű fa éves széndioxid-megkötő képességének.

### Energiamegtakarítás összegezve

7. ábra

Kőbányai Önkormányzat energiamegtakarítása és a kibocsátás csökkenése			
Energiahordozó	Megtakarított energia mennyisége	Megtakarítás (Ft)	Kibocsátás csökkenése (CO <sub>2</sub> , tonna)
Távhőenergia	13 286 GJ	531 040 920	744
Villamos energia	257 885 kWh	50 404 546	90,2
Földgázenergia	99 721 m <sup>3</sup>	119 802 544	188,4
	<b>Összesen</b>	<b>701 248 010</b>	<b>1022,6</b>

Összességében elmondható, hogy az energiafelhasználás csökkentésével kapcsolatban az Önkormányzat által tervezett takarékosági intézkedések az előzetes várakozást meghaladóan teljesültek. Ahol a beavatkozások révén a hatékonyság javult, azt érdemes megőrizni és

fenntarthatóvá kiegészíteni. Ahol csak a szolgáltatás szüneteltetése hozott megtakarítást, ott további megoldandó feladataink jelentkeznek a hatékonyság javítása érdekében.

A telephelyeken lévő, az üzemeltetés feladatát részben ellátó személyzet segítő hozzáállása is nagymértékben hozzájárult az energiafelhasználás csökkentéséhez, amelyben feltehetően nagy szerepet játszott, hogy saját otthonukban is hasonló beavatkozásokra és megfontoltabb energiafelhasználásra kényszerültek, így alapvetően a szemlélet is pozitív irányba változott.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet a tájékoztató szíves megtárgyalására.

Budapest, időbélyegző szerint

D. Kovács Róbert Antal

Törvényességi szempontból ellenjegyzem:

Dr. Szabó Krisztián  
jegyző