

EZ AZ ELŐTERJESZTÉS A KÉPVISELŐ-TESTÜLET ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Előterjesztés Mórahalom Városi Önkormányzat Képviselő-testülete részére

Előterjesztő: Nógrádi Zoltán polgármester

Iktatószám: MH/1676/2026

Ügyintéző/Témafelelős: Balog László

Tárgy: **Beszámoló a Borház melletti 499,5 kW-os teljesítményű  
napelemes villamos kiserőmű 2025. évi teljesítményéről**

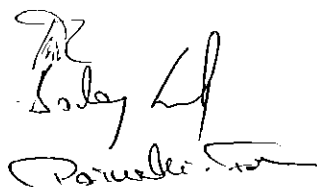
Véleményező bizottság: Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottság

Melléklet: 2 db diagramm

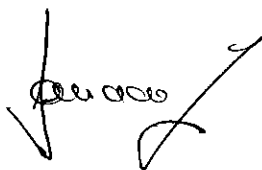
Jegyző:

Kabinet:

Pénzügy:



Polgármester:



EZ AZ ELŐTERJESZTÉS A KÉPVISELŐ-TESTÜLET ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Előterjesztés Mórahalom Városi Önkormányzat Képviselő-testülete részére

**Tisztelt Képviselő-testület!**

Mórahalom Városi Önkormányzat a KEOP-4.10.0/C/2012 kódszámú pályázati felhívás alapján „*Napelemes kiserőmű építése Mórahalom Városi Önkormányzat beruházásában*” címmel sikeres pályázatot valósított meg.

A projekt keretein belül Mórahalom város külterületén a 0105/33 hrsz-ú ingatlanon, a Borház melletti mintegy 1,25 ha területen 499,5 kW-os teljesítményű napelemes villamos kiserőmű épült, amely 2.100 darab, egyenként 240W teljesítményű déli irányba fordított napelemből áll, 30 fokban megdőntve kerültek felszerelésre az erre a célra kialakított, rozsdamentes acél és alumínium elemek felhasználásával épült tartószerkezetre. A pályázat fizikai megvalósítása 2015. októberében megtörtént. A pályázat zárási feladatai elhúzódtak, melyre 2017. második felében sikerült megoldást találni és ezzel együtt lehetőség nyílt a kedvezőbb díjszabású KÁT (Kötelező átvételi rendszer) mérlegkör tagsághoz való csatlakozáshoz. A kiserőmű által megtermelt és előállított elektromos váltóáramot az ingatlanon elhelyezett 0,4/20 kV-os betonházas transzformátor állomáson keresztül tápláljuk a 20 kV-os hálózatba.

**A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal 2017. október 19-én kelt határozatában a KÁT rendszerbe a napelemes kiserőművet befogadta**, és a kötelező átvétel időtartamát, és az átvétel alá eső villamos-energia mennyiségét megállapította. A KÁT-határozat nyomán a KÁT-mérlegkör tagsághoz való csatlakozási igényünket a MAVIR Zrt. elfogadta, a KÁT-mérlegkör tagsághoz való csatlakozási szerződés 2017. év végén aláírásra került. A szerződés szerint **Mórahalom Városi Önkormányzat 2018.01.01.-i hatállyal csatlakozott a KÁT-mérlegkör tagsághoz**. A megtermelt, átadott és átvett villamos energia értékesítése a mindenkor hatályos KÁT rendelet szerint meghatározott maximált hatósági áron történik, mely **2025-ös évre vonatkozóan nettó 47,04 Ft/kWh** volt, ami a KÁT átvételi árakat meghatározó 7/2025. (I. 31.) Korm. rendelet alapján 2025. január 1-jétől a veszélyhelyzet végéig, de legfeljebb a 2029. év végéig a tárgyévet megelőző évre megállapított szinten marad.

A MAVIR Zrt.-vel kötött mérlegkör tagsági szerződéskor az üzletszabályzatuknak megfelelően egy éves időszakra előre (2023.01.01-2023.12.31-ig), úgynevezett gördülő prognózist kellett leadni a várható havi termelt mennyiségről 3 időszakra vonatkozóan (Csúcs időszak, Völgy időszak, Mélyvölgy időszak). Ez mellett **folyamatos, napi szintű adatszolgáltatási kötelezettségeink vannak a MAVIR Zrt. részére**. Az adatszolgáltatásokat a MAVIR ZRT. MEK (menetrend kezelő) rendszerében kell teljesíteni. Ez két típusú adatszolgáltatásból áll a 63/2016. (XII. 28.) NFM rendeletet 2. § értelmében. Egyrészt **Termelői menetrendet kell készíteni**, mely szerint minden nap 10:00-ig lehet jelenteni a következő napi várható termelést 15 perces bontásban. Másrészről a tagsági szerződéskor leadott éves gördülő prognózishoz kapcsolódóan kell, termelői prognózist készíteni, mely általában minden hónap 1. napjától 7. napjáig a következő 12 hónap várható termelésére vonatkozik időszakos bontásban. A napelempark üzemeltetésére, mely tartalmazza a két típusú adatszolgáltatás elvégzését is önkormányzatunk **üzemeltetési szerződést kötött a Phlegon Kft.-vel**, akinek alvállalkozójaként az **Ewiser Forecast Kft. készíti a prognózisokat**. A Phlegon Kft. 2023. március 1-i hatállyal szerződésmódosítás keretében bevezette a menetrendezési szolgáltatási díjat havi 45.000 Ft összeggel. A MAVIR Zrt. szabályzatainak változása következtében szerződésmódosítás történt 2023. május 1 hatállyal, melyben 239.760 Ft teljesítési biztosíték megfizetése is szükségessé vált. 2024. július hónaptól kezdődően a Phlegon Kft. a szerződés IV. rész 13. pontja értelmében megemelte az üzemeltetési díjat (melyet minden év január 1-től jogosult emelni a KSH által hivatalosan megállapított és közzétett átlagos fogyasztói árindex alapján, legfeljebb annak mértékéig). Mivel a szerződés hatályba lépésétől kezdve a díj nem változott, és visszamenőleg a Phlegon Kft. nem érvényesítette a díjnövekedést, így 2024. július 1-től havi nettó 59.900 Ft-ról havi nettó 80.938 Ft-ra, majd 2025. áprilistól havi nettó 83.933 Ft-ra emelkedett és ezután 2025. év végéig nem változott az üzemeltetési díj összege.

EZ AZ ELŐTERJESZTÉS A KÉPVISELŐ-TESTÜLET ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Előterjesztés Mórahalom Városi Önkormányzat Képviselő-testülete részére

A napelemes kiserőmű által megtermelt villamos energia termelésének értékesítése 2015. novemberében kezdődött, melyek éves szintű alakulását (2015-ös év a 2 hónap időtartamú értékesítés miatt nem tekinthető összehasonlítható adatnak) az alábbi táblázat tartalmazza:

Év	Értékesített villamos energia mennyisége (kWh)	MEKH által meghatározott nettó egységár (Ft/kWh)	Nettó összeg (Ft)	Bruttó összeg (Ft)
2016. év	613.534	13,20	8.099.877	10.286.845
2017. év	601.631	7,202-8,562	4.736.991	6.015.976
2018. év	606.826	32,00	19.418.432	24.661.408
2019. év	642.004	32,59	20.922.909	26.572.096
2020. év	620.339	33,36	20.694.511	26.282.027
2021. év	631.471	34,14	21.558.420	27.379.194
2022. év	629.894	35,54	22.386.433	28.430.770
2023. év	617.102	40,34	24.893.898	31.615.251
2024. év	604.352	47,04	28.429.551	36.105.530
2025. év	603.137	47,04	28.371.550	36.031.869

Az értékesített villamos energia mennyiségét havonta a következő táblázat szemlélteti:

kWh	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Január	17.801	31.008	26.870	19.457	23.957	22.740	31.392	20.597	31.864	22.752
Február	29.064	34.107	19.880	47.800	43.216	35.084	43.604	39.523	36.070	39.703
Március	51.643	59.148	33.693	65.150	58.677	60.015	64.088	56.755	53.943	48.606
Április	69.748	53.747	71.185	64.727	81.694	56.652	61.708	58.647	65.084	69.812
Május	68.588	64.886	78.299	60.197	67.654	69.088	74.136	64.100	69.764	67.309
Június	74.317	61.644	67.704	79.380	59.497	82.234	77.792	68.899	65.919	78.372
Július	78.919	59.207	68.061	79.917	75.303	81.055	77.131	76.745	70.446	67.901
Augusztus	71.843	84.090	77.128	80.317	75.671	71.905	62.877	69.282	70.727	71.456
Szeptember	64.146	54.223	63.204	55.498	65.198	57.187	47.889	63.794	48.754	55.129
Október	26.409	50.026	49.767	50.647	37.158	46.502	46.952	48.126	48.274	44.137
November	34.493	26.062	32.878	22.044	19.369	30.423	20.948	25.800	27.224	22.333
December	26.563	23.483	18.157	16.870	12.945	18.586	21.404	24.834	16.285	15.627
Éves	613.534	601.631	606.826	642.004	620.339	631.471	629.894	617.102	604.352	603.137

A naperőmű biztonságos üzemeltetéséhez kapcsolódóan természetesen felmerülnek fenntartási költségek is. A rendszeres kiadások a következők:

vételezett villamos energia áramdíja nettó:	198.234 Ft,
vételezett villamos energia rendszerhasználati díja nettó:	567.388 Ft,
az internetes szolgáltatás költségei nettó:	91.320 Ft,
a riasztórendszer távfelügyeletének díja nettó:	44.076 Ft,
a napelempark üzemeltetési díja nettó:	998.211 Ft,
a kiegyenlítő energia díja nettó:	954.044 Ft,

EZ AZ ELŐTERJESZTÉS A KÉPVISELŐ-TESTÜLET ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Előterjesztés Mórahalom Városi Önkormányzat Képviselő-testülete részére

a menetrendezési szolgáltatási díj nettó:	540.000 Ft,
hatósági díjak MEKH részére nettó:	50.000 Ft,
2025. évre összesen nettó:	<b>3.443.273 Ft.</b>

A 2024 áprilisban meghibásodott a 2. sz. inverter. A hiba kijavítását a Phlegon Kft. megkezdte, de nem sikerült az invertert megjavítani (AC-kártya hiba). Az inverter üzemén kívül volt az év további részében. A javítást a Phlegon Kft. 2025. márciusában elvégezte. A kiesett villamos energia bevételelmaradását a Phlegon Kft. Mórahalom Városi Önkormányzattal kötött kártalanítási megállapodás alapján 1.406.978 Ft + ÁFA összegben megtérítette.

A naperőmű üzemeltetése a KÁT-rendszerben Mórahalom Városi Önkormányzatnak összesen nettó **24.928.277 Ft eredményt** hozott.

A 7/2025. (I. 31.) Korm. rendelet értelmében 2026. évre a KÁT mérlegkör tagság keretében az átvételi ár nem változott, marad a nettó **47,04 Ft/kWh**.

Fentiekre tekintettel az előterjesztő a kéri a T. Képviselő-testületet, hogy az előterjesztést a fenti beszámoló szerint ismerje meg, továbbá az alábbi határozati javaslatot elfogadni szíveskedjen.

Balog László  
kabinetvezető

**Határozati javaslat**

1./ Mórahalom Városi Önkormányzat Képviselő-testülete „*Beszámoló a Borház melletti 499,5 kW-os teljesítményű napelemes villamos kiserőmű 2025 évi teljesítményéről*” tárgyú előterjesztést megtárgyalta, az abban foglaltakkal egyet ért és a Borház melletti 499,5 kW-os teljesítményű napelemes villamos kiserőmű 2025. évi teljesítményéről szóló tájékoztatást az előterjesztésben és a mellékletben foglaltak szerint jóváhagyja.

Felelős: Balog László kabinetvezető

Határidő: azonnal és folyamatos, a soron következő beszámoló elkészítésére:  
2027.02.20.

Beszámolásra: 2027. márciusi Kt.

Erről értesítést kap:

- 1./ Mórahalom város polgármestere,
- 2./ Mórahalom város jegyzője,
- 3./ Mórahalom város kabinetvezetője,
- 4./ Irattár.

EZ AZ ELŐTERJESZTÉS A KÉPVISELŐ-TESTÜLET ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Előterjesztés Mórahalom Városi Önkormányzat Képviselő-testülete részére

melléklet:

