

EZ AZ ELŐTERJESZTÉS A KÉPVISELŐ-TESTÜLET ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Előterjesztés Mórahalom Városi Önkormányzat Képviselő-testülete részére

Előterjesztő: Nógrádi Zoltán polgármester

Iktatószám: MH/.....¹⁶³⁹...../2024

Ügyintéző/Témafelelős: Balog László/Babarczi Norbert/Dénes László

Tárgy: **Beszámoló a Borház melletti 499,5 kW-os teljesítményű napelemes villamos kiserőmű 2023. évi teljesítményéről**

Véleményező bizottság: Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottság

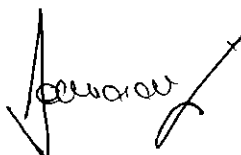
Melléklet 2 db diagramm

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 **2023-as évre vonatkozóan nettó 40,34 Ft/kWh** volt.

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.

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:

EZ AZ ELŐTERJESZTÉS A KÉPVISELŐ-TESTÜLET ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Előterjesztés Mórahalom Városi Önkormányzat Képviselő-testülete részére

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

Az értékesített villamos energia mennyiségét havonta a következő táblázat szemlélteti:

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

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

vételezett villamos energia áramdíja nettó:	212.825 Ft,
vételezett villamos energia rendszerhasználati díja nettó:	388.822 Ft,
az internetes szolgáltatás költségei nettó:	78.330 Ft,
a riasztórendszer távfelügyeletének díja nettó:	35.760 Ft,
a napelempark üzemeltetési díja nettó:	718.800 Ft,
a kiegyenlítő energia díja nettó:	1.150.413 Ft,
a menetrendezési szolgáltatási díj nettó:	450.000 Ft,
hatósági díjak MEKH részére nettó:	50.000 Ft.
2023. évre összesen nettó:	3.084.949 Ft.

EZ AZ ELŐTERJESZTÉS A KÉPVISELŐ-TESTÜLET ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Előterjesztés Mórahalom Városi Önkormányzat Képviselő-testülete részére

A 2023-as évben meghibásodott a távfelügyeleti eszköz, melyet a Lochner Kft. nettó 91.475 Ft értékben megjavított.

A rendszer 2023 július 22-26 között és október 24-én hibára állás miatt nem termelt. A hibákat elhárították. Az év folyamán a 15 db. inverterből egyes inverterek időlegesen hibára álltak, melyeket minden esetben javítottak.

A naperőmű üzemeltetése a KÁT-rendszerben Mórahalom Városi Önkormányzatnak összesen nettó **21.717.474 Ft eredményt** hozott.

2024. évre a Magyar Energetikai és Közműszabályozási Hivatal által kiadott hatósági ár a KÁT mérlegkör tagság keretében nettó **47,04 Ft/kWh** lesz.

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 2023 évi teljesítményéről*” tárgyú előterjesztést megtárgyalta, az abban foglaltakkal egyet ért és a Borház melletti 499,5 kW-os teljesítményű napelemes villamos kiserőmű 2023. 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: 2025.02.20.

Beszámolásra: 2025. 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:

