

EZ AZ ELŐTERJESZTÉS A KÉPVISELŐ-TESTÜLET ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Előterjesztés Mórahalom Városi Önkormányzat Képviselő-testülete részére

Előterjesztő: Nógrádi Zoltán polgármester

Iktatószám: MH/4625/2022

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

Tárgy: **Beszámoló a Borház melletti 499,5 kW-os teljesítményű napelemes villamos kiserőmű 2021. évi teljesítményéről**

Véleményező bizottság: Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottság

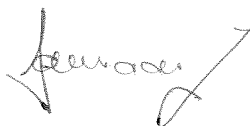
Melléklet 2 db diagramm

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 4. §-a, és 1. számú mellékletének 2.b számú táblázata szerinti, a rendelet 5. melléklete szerint meghatározott maximált hatósági áron történik, mely **2021-es évre vonatkozóan nettó 34,14 Ft/kWh** volt.

A MAVIR Zrt-vel kötött mérlegkör tagsági szerződéskor az üzletszabályzatuknak megfelelően egy éves időszakra előre (2021.01.01-2021.12.31-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 két típusú adatszolgáltatás elvégzésére önkormányzatunk **szolgáltatási szerződést kötött az Ewiser Forecast Kft.-vel.** Azóta a **prognózisokat ők készítik el.**

A külsős vállalkozással történő szerződéskötés két okból is indokolt volt. Egyrészt Önkormányzatunk adminisztrációs terhei jelentősen csökkentek, valamint a **2018.07. hótól 2020.04. hóig a MAVIR ZRT. által bevezetett úgynevezett bónusz rendszer** keretében az **átvett villamos energia árán felül plusz bónusz összegben részesültünk,** amennyiben az elkészített és leadott előzetes prognózisaink minél pontosabban teljesültek. Önkormányzatunk ennek érdekében csatlakozott az Ewiser Kft. menetrendadási-csoportjához is. A bónusz összege a megtermelt kWh és a MAVIR ZRT. által kiközlött menetrendezési szorzó alapján került megállapításra negyedévente.

Sajnos a menetrendezési bónusz rendszert 2020.04.01-el jogszabályi változások miatt megszűnt, és az eddigi jutalmazó rendszer helyett egy büntető (pótdíj fizetési kötelezettség, melynek alapját a kiegyenlítő energia árak, a fajlagos kiegyenlítési költség adja) rendszer lépett életbe, amennyiben a mérlegkör tag nem megfelelő pontossággal teljesíti adatszolgáltatási kötelezettségeit. Az Ewiser Forecast Kft.-vel fenn álló szerződésünket, mely a bónusz rendszer sikerdíjára épült is újra kellett kötni. Az új szerződés értelmében az Ewiser Forecast Kft. az eddig vállalt feladatait továbbra is ellátja, valamint vállalta a pótdíj teljes mértékű

EZ AZ ELŐTERJESZTÉS A KÉPVISELŐ-TESTÜLET ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Előterjesztés Mórahalom Városi Önkormányzat Képviselő-testülete részére

megfizetését/átvállalását is. Cserébe viszont az új megállapodás keretében 2020.04.01-től havi fix díjat kér el a szolgáltatásaiért.

A fentiekben túlmenően továbbá a **Magyar Energia és Közmű-szabályozási Hivatal (MEKH) felé is folyamatos** (havi szintű, negyedéves és éves) **adatszolgáltatási kötelezettségeink vannak**. Ezen adatszolgáltatások elkészítését is átvállalta az Ewiser Kft.

2021. márciusában az Ewiser Forecast Kft. szerződésmódosítási igényt nyújtott be a megemelkedett KÁT kiegyenlítő díjak miatt, nem vállalta át a pótdíj megfizetését és emelni kívánta a havidíjakat. Az Önkormányzat versenyeztetés után 2021.04.30-i dátummal felmondta az Ewiser Forecast Kft.-vel a szerződést és 2021.05.01-i kezdettel a **Phlegon Kft.-vel** kötött szerződést a naperőmű üzemeltetésére, mely magába foglalja havi üzemeltetési, a menetrendezési és kiegyenlítő energia elszámolásokat, valamint 2022.01.01-től kezdődően a naperőmű transzformátorának karbantartását is.

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)	Közmű 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

Az értékesített villamos energia mennyiségét havonta a következő táblázat szemlélteti:

kWh	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Január	17 801	31 008	26 870	19 457	23 957	22 740
Február	29 064	34 107	19 880	47 800	43 216	35 084
Március	51 643	59 148	33 693	65 150	58 677	60 015
Április	69 748	53 747	71 185	64 727	81 694	56 652
Május	68 588	64 886	78 299	60 197	67 654	69 088
Június	74 317	61 644	67 704	79 380	59 497	82 234
Július	78 919	59 207	68 061	79 917	75 303	81 055
Augusztus	71 843	84 090	77 128	80 317	75 671	71 905
Szeptember	64 146	54 223	63 204	55 498	65 198	57 187
Október	26 409	50 026	49 767	50 647	37 158	46 502
November	34 493	26 062	32 878	22 044	19 369	30 423
December	26 563	23 483	18 157	16 870	12 945	18 586
Éves	613 534	601 631	606 826	642 004	620 339	631 471

A naperőmű biztonságos üzemeltetéséhez kapcsolódóan természetesen felmerülnek fenntartási költségek is. Rendszeres kiadások között szerepel a villamos energia átadásához kapcsolódóan felmerülő alapidíjak és minimális mennyiségű vételezett áramdíj (2021. évben nettó: 383.193 Ft volt), az internetes szolgáltatás

EZ AZ ELŐTERJESZTÉS A KÉPVISELŐ-TESTÜLET ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Előterjesztés Mórahalom Városi Önkormányzat Képviselő-testülete részére

költségei (2021. évben nettó: 82.858 Ft volt), a riasztórendszer távfelügyeletének díja (2021. évben nettó: 41.275 Ft volt), a menetrendezés szolgáltatási díja (2021. évben nettó: 369.570 Ft volt az Ewiser Forecast Kft-nek és 289.973 Ft volt a Phlegon Kft.-nek), hatósági díjak MEKH részére (2021. évben nettó: 50.000 Ft) valamint karbantartási szolgáltatások és ellenőrzések díjai (2021. évben nettó 244.793 Ft volt). Ezek a díjak összesen 2021. évre nettó 1.461.662 Ft összeget tettek ki.

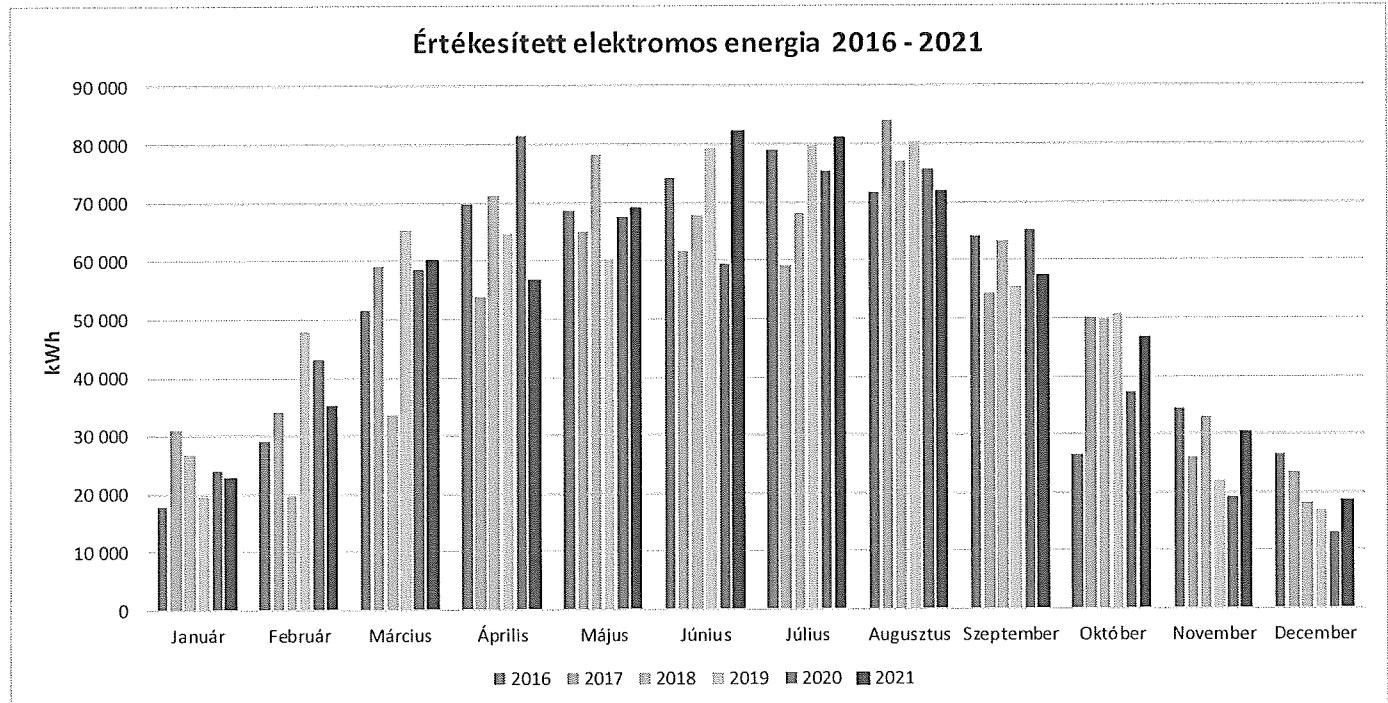
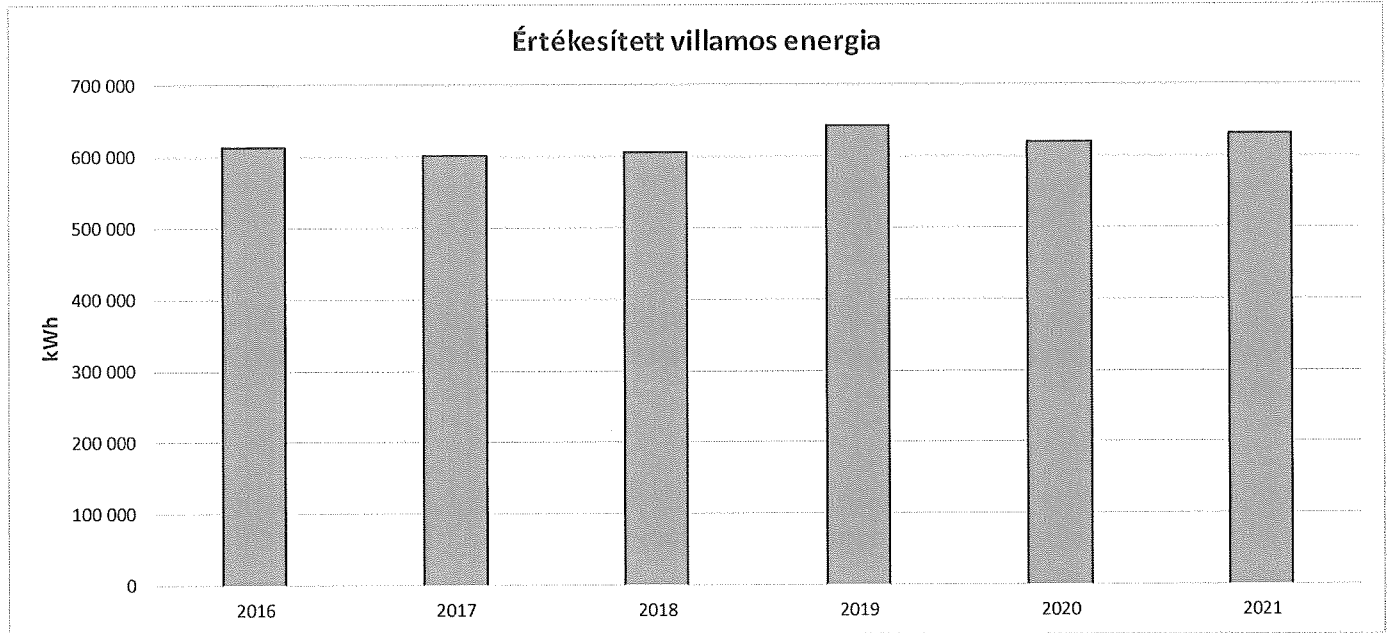
2022. évre a Magyar Energetikai és Közműszabályozási Hivatal által kiadott hatósági ár a Kát mérlegkör tagság keretében nettó **35,54 Ft/kWh** lesz.

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

EZ AZ ELŐTERJESZTÉS A KÉPVISELŐ-TESTÜLET ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Előterjesztés Mórahalom Városi Önkormányzat Képviselő-testülete részére



EZ AZ ELŐTERJESZTÉS A KÉPVISELŐ-TESTÜLET ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Előterjesztés Mórahalom Városi Önkormányzat Képviselő-testülete részére

Határozati javaslat

Beszámoló a Borház melletti 499,5 kW-os teljesítményű napelemes villamos kiserőmű 2021. évi teljesítményéről

1. Mórahalom Városi Önkormányzat Képviselő-testülete megtárgyalta a „Beszámoló a Borház melletti 499,5 kW-os teljesítményű napelemes villamos kiserőmű 2021 évi teljesítményéről” című előterjesztést.
2. Mórahalom Városi Önkormányzat Képviselő-testülete jóváhagyja a „Beszámoló a Borház melletti 499,5 kW-os teljesítményű napelemes villamos kiserőmű 2021 évi teljesítményéről” című előterjesztésben foglaltakat.

Felelős: Balog László kabinetvezető

Beszámolásra: 2023. áprilisi Kt.

Erről értesítést kap:

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