

**MÓRAHALOM VÁROS
POLGÁRMESTERÉNEK**

**2020. május 20. napján
meghozott döntései**

HATÁROZATOK LISTÁJA

MÓRAHALOM VÁROS POLGÁRMESTERÉNEK

116/2020 (V.20.) SZÁMÚ PM HATÁROZATA

Mórahalom 2020-3.1.3-ZFR-TEFH azonosítószámú, „Településcsk energiellátásának biztosítása földgázhelyettesítő alternatív ellátási módok felhasználásával, valamint modern technológiák, rugalmassági szolgáltatások igénybevételével" című pályázat beadás jóváhagyásáról.

Mórahalom Város Polgármesterétől

Előterjesztő: Nógrádi Zoltán polgármester

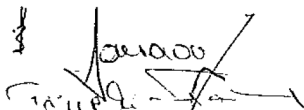
Iktatószám: MH/5546/2020

Ügyintéző/Témafelelős: Balog László/ Szűcs Anikó

Tárgy: „2020-3.1.3-ZFR-TEFH azonosítószámú, Települések energiaellátásának biztosítása földgázhelyettesítő alternatív ellátási módok felhasználásával, valamint modern technológiák, rugalmassági szolgáltatások igénybevételével" című projekt beadásának jóváhagyása

Melléklet: konzorciumi együttműködési megállapodás kiegészítő

Jegyző:
Polgármester:
Pénzügy:





Tisztelt Polgármester Úr!

Megjelent a **2020-3.1.3-ZFR-TEFII** azonosítószámú, Települések energiaellátásának biztosítása földgázhelyettesítő alternatív ellátási módok felhasználásával, valamint modern technológiák, rugalmassági szolgáltatások igénybevételével" című felhívás, mely célja az Európai Tanács által 2014 októberében elfogadott EU Éghajlat- és Energiapolitikai Keret alapján az Európai Unió kiemelt célkitűzése, hogy EU-szinten 2030-ra az 1990-es szinthez képest legalább 40 százalékkal csökkenjen az üvegházhatású gázkibocsátás (a továbbiakban: ÜHG). A hazai cél az ÜHG legalább 40%-kal történő csökkentése 2030-ig 1990-hez képest. A megújuló részarányra vonatkozó uniós cél 32% 2030-ra. Magyarország a megújuló energiaforrások bruttó végső energiafogyasztáson belüli 21%-os részarányának elérését tűzi ki célul 2030-ra. Ezen célok eléréséhez nagymértékben hozzájárul a megújuló energiaforrásokból előállított energia felhasználásának hazai településeken történő térnyerése.

Az európai klímavédelmi törekvések és a mórachalmi adottságok (jelentős nap, szél, biomassza/biogáz és földhő potenciál), valamint a **jelentős energiainport-függőség** figyelembevételével a hosszú távú cél olyan energetikai iparági struktúra megteremtése, amelyben a tiszta (CO₂ kibocsátás mentes) villamosenergia- és hőtermelés biztosíthatja az ellátás túlnyomó részét.

A Dél-alföldi Régió rendelkezik a legkedvezőbb geotermikus adottságokkal. A földhő a medencét több ezer méter vastagságban kitöltő laza üledékes kőzetekben tárolódik. Mind a negyedidőszaki, mind a felső-pannóniai vízáradó képződmények itt érik el legnagyobb vastagságukat, ezért a Dél-Alföld az ország legjelentősebb hévíztároló területének tekinthető. Ezen előnyök kiaknázása azonban nagyságrendekkel elmarad a lehetséges szinttől.

A mórachalmi intézményeinek, középületeinek és lakóházainak hőellátási rendszere döntően földgáz alapú. Az ingatlanok kb. 75%-a központi fűtéses, míg a többi konvektoros, vagy egyedi megoldású. A földgázzal való fűtés légköri szennyezőanyag-kibocsátása révén szennyezi a környezetet, gazdaságossága erősen függ az aktuális politikai helyzettől, világgiaci folyamatoktól.

A kaszkád rendszerű felhasználás többlépcsős energiakinyerést jelent. A termásvíz leghatékonyabban akkor használható fel, ha kombináljuk a hasznosítási formákat. Például a magas hőmérsékletű vizet először légtér-fűtésben, majd hőfokának csökkenésével használati melegvízellátásban vagy padló- és talajfűtésben, végül fürdőkben használják fel. Ez a leginkább kívánatosnak tartott többcélú hasznosítási mód egyaránt igénybe veszi a vizet és a benne rejlő hőenergiát, tehát teljes mértékben biztosítja a kitermelt hévíz felhasználását.

A Kaszkád-típusú geotermikus alapú hőhasznosítás segítségével kinyerhető a kiaknázatlan 60-85 celsius fokos termásvíz, ami el tudja látni a közintézmények és magán ingatlanok fűtéséhez szükséges melegvíz mennyiséggel a meglévő központi fűtéses rendszereket, így szükségtelenné válik a földgáz a fűtési rendszerek működtetéséhez, továbbá jelentősen lecsökken a CO₂ kibocsátás is. Innovatív kutatások elvégzésével a rendszer hatékonysága fokozható, a napenergia hasznosítással kombinálva gazdaságosabban működtethető, a jogszabályok rendezése a fenntartható működést segíti.

A fentiekre tekintettel javasoljuk, hogy Mórahalom Városi Önkormányzat pályázatot nyújtson be, az InnoGeo Kft., a REKK Alapítvány és a Magyar Távhőszolgáltatók Szakmai Szövetsége (MATÁSZSZ) konzorciumában.

A javasolt projekt 4 fő pillérből áll a következők szerint:

1. Beruházás (1 db termelő kút, 2 db visszasajtoló kút, kút gépészet, gázmotor, naperómű kiépítése, szükséges csővezeték hálózat kivitelezése, hőközpont, hőcserélő, irányítástechnika, okosmérők beszerzése).
2. Innovatív kutatás (hidrológia, hidrodinamika, geofizika, vízkémia, kútegymásrahatás és a kút által felhozott ritka földfém vizsgálatok, amelyek a működésbiztonság, fenntarthatóság, gazdaságosság és CO2 kibocsátás minimalizálás érdekében fontosak).
3. Települési szintű energiaközösségek kialakítása (szervezeti formájának és irányítási módjának kialakítása, elszámolási keretek, üzleti modell kidolgozása, tesztelése, pénzügyi paramétereinek a kezelést szolgáló adatbázis programrendszerének és számítógépes háttérnek kidolgozása, beszerzése, tesztelése.)
4. Jogszabályi környezet rendezése a hatékony termálhő hasznosítása és az energiaközösségek települési szintű jogszabályi környezetének megteremtése érdekében.

A projekt tervezett költségei:

Költségek összetétele	Támogatás (bruttó Ft)	Önerő (bruttó Ft)	Mindösszesen (bruttó Ft)
Kutatás összesen	450 000 000 Ft	0 Ft	450 000 000 Ft
Építés, beruházás összesen	1 042 500 000 Ft	37 500 000 Ft	1 080 000 000 Ft
Közbeszerzés költségei	7 500 000 Ft	7 500 000 Ft	15 000 000 Ft
Mindösszesen	1 500 000 000 Ft	45 000 000 Ft	1 545 000 000 Ft

Építés, beruházás tervezett költségek részletesen:

Műszaki tartalom	Támogatás (bruttó millió Ft)	Önerő (bruttó millió Ft)	Költségek összesen (bruttó millió Ft)
1 db termelő kút, 1200 m	262,5	37,5	300,0
1 db visszasajtoló kút, 900 m	200,0	0,0	200,0
kút gépészet, iskola gépészet	50,0	0,0	50,0
1 db gázmotor	60,0	0,0	60,0
naperómű	60,0	0,0	60,0
csővezeték hálózat	360,0	0,0	360,0
hőközpont, hőcserélő	50,0	0,0	50,0
Mindösszesen	1042,5	37,5	1080,0

Kérem az előterjesztést áttekinteni és a határozati javaslatot elfogadni szíveskedjen!

**MÓRAHALOM VÁROS POLGÁRMESTERÉNEK
.../2020. (V.) SZÁMÚ PM HATÁROZATA**

Mórahalom 2020-3.1.3-ZFR-TEFH azonosítószámú, „Települések energiaellátásának biztosítása földgázhelyettesítő alternatív ellátási módok felhasználásával, valamint modern technológiák, rugalmassági szolgáltatások igénybevételével” című pályázat beadás jóváhagyásáról

Nógrádi Zoltán, Mórahalom város polgármestere a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 46. § (4) bekezdésében foglalt felhatalmazás és a Magyarország kormánya által a veszélyhelyzet kihirdetéséről szóló 40/2020. (III.11.) Kormányrendelet alapján elrendelt veszélyhelyzetre tekintettel az alábbi döntést hozom:

1./ Mórahalom város polgármestereként az Önkormányzat a „2020-3.1.3-ZFR-TEFH azonosítószámú, Települések energiaellátásának biztosítása földgázhelyettesítő alternatív ellátási módok felhasználásával, valamint modern technológiák, rugalmassági szolgáltatások igénybevételével” című előterjesztését áttekintettem, az abban foglaltakkal egyetértek.

2./ Mórahalom város polgármestereként a 2020-3.1.3-ZFR-TEFH azonosítószámú projekt beadását jóváhagyom 1.545.000.000 Ft összeggel.

3./ Mórahalom város polgármestereként gondoskodom, hogy a pályázat megvalósításához szükséges 45.000.000 Ft önerő az Önkormányzat aktuális évi költségvetésébe beépítésre kerüljön.

4./ Mórahalom város polgármestereként jóváhagyom a pályázat beadásához szükséges konzorciumi megállapodás megkötését az InnoGeo Kft., a REKK Alapítvány és a Magyar Távhőszolgáltatók Szakmai Szövetsége (MATÁSZSZ) szervezetekkel.

Felelős:

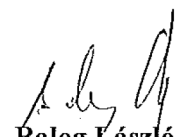
Nógrádi Zoltán polgármester
Dr. Hankóczy Beatrix jegyző

Határidő: azonnal

Erről értesítést kap:

Nógrádi Zoltán polgármester
Dr. Hankóczy Beatrix jegyző

Mórahalom, 2020. május 20.


Balog László/Szűcs Anikó
Kabinetvezető/vezető projektmenedzser

KONZORCIUMI EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁS
Támogatási kérelem benyújtására

1. Jelen konzorciumi együttműködési megállapodás (a továbbiakban Megállapodás) aláírásával a 2. pontban megnevezett szerződő felek konzorciumot hoznak létre abból a célból, hogy az **Innovációs és Technológiai Minisztérium a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal** lebonyolításával meghirdetett, **2020-3.1.3-ZFR-TEFH** azonosítószámú és **„Települések energiaellátásának biztosítása földgázhelyettesítő alternatív ellátási módok felhasználásával, valamint modern technológiák, rugalmassági szolgáltatások igénybevételével”** című felhívásra (a továbbiakban: felhívás) támogatási kérelmet nyújtsanak be, és a támogatási kérelem támogatása esetén az abban foglalt célt közös együttműködéssel megvalósítsák.

A támogatási kérelem címe: Dekarbonizált Mórahalom - geotermikus alapú fenntartható, kombinált zöldenergetikai mintaprojekt kistelepülések számára

2. A konzorcium tagjai (a továbbiakban Tagok) az alább felsorolt intézmények, szervezetek és személyek, akik az 1. pontban megjelölt támogatási kérelemben meghatározott cél(ok) megvalósításában a támogatási kérelemben foglaltaknak megfelelően a jelen Megállapodás keretei között részt vállalnak:

Szervezet neve:	Mórahalom Városi Önkormányzat
Postacím:	6782 Mórahalom, Szentháromság tér 1.
Székhely:	6782 Mórahalom, Szentháromság tér 1.
Azonosító szám (törzsszám/ cégjegyzékszám):	726731
Adószám:	15726731-2-06
Aláírásra jogosult képviselője	Nógrádi Zoltán, polgármester

Szervezet neve:	InnoGeo Kutató és Szolgáltató Nonprofit Kft.
Postacím:	6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Székhely:	6720 Szeged, Dugonics tér 13.
Azonosító szám (törzsszám/ cégjegyzékszám):	06-09-011983
Adószám:	14165009-2-06
Aláírásra jogosult képviselője	Dr. Kóbor Balázs, ügyvezető

Szervezet neve:	REKK Regionális Energia- és Infrastruktúra-politikai Együttműködésért Alapítvány
Postacím:	1118 Budapest, Mányoki út 14. I. em. 4/a.
Székhely:	1118 Budapest, Mányoki út 14. I. em. 4/a.
Azonosító szám (törzsszám/ cégjegyzékszám):	01-01-0012221
Adószám:	18744121-2-43
Aláírásra jogosult képviselője	Mészégetőné Keszthelyi Andrea, alapítványi titkár

Szervezet neve:	Magyar Távhőszolgáltatók Szakmai Szövetsége
Postacím:	1116 Budapest, Barázda utca 42.
Székhely:	1116 Budapest, Barázda utca 42.
Azonosító szám (törzsszám/ cégjegyzékszám):	01-02-0005622
Adószám:	18054712-2-43
Aláírásra jogosult képviselője	Orbán Tibor, elnök

A Konzorcium vezetőjének a jelen Megállapodás aláírásával a Tagok Mórahalom Városi Önkormányzatot (a továbbiakban Vezető-t) választják.

¹ Felhívás megnevezése

3. Jelen Megállapodás aláírásával a Tagok Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:11. §-a és 6:15. §-a alapján meghatalmazzák a Vezetőt, hogy helyettük és nevükben a támogatási kérelmet aláírja, benyújtsa és a támogatási kérelem elbírálása során a konzorciumot képviselje. A Tagok kijelentik, hogy a támogatási kérelemben foglaltakat ismerik, és az abban foglaltakat magukra nézve kötelezőnek ismerik el.

4. Jelen Megállapodás aláírásával a Tagok kötelezettségek vállalnak arra, hogy a támogatási kérelem támogatása esetén a projektet az abban foglaltak szerint megvalósítják, és ennek érdekében együttműködnek.

5. Tagok kijelentik, hogy a felhívás részét képező „4.1. A konzorciumra vonatkozó általános feltételek” című bekezdést ismerik, és a támogatási kérelem támogatása esetén az abban foglalt tartalommal, valamint a támogatási kérelemben és a támogatási kérelemről hozott döntésében foglalt tartalommal szerződést kötnek.

6. Jelen Megállapodás a támogatási kérelem mellékletét képezi.

7. Jelen Megállapodás megszűnik, ha a támogatási kérelem nem részesül támogatásban, illetve ha a Tagok a projekt megvalósítására konzorciumi együttműködési megállapodást kötnek. A Tagok a Megállapodást átolvásták, és közös értelmezés után, mint akaratukkal és elhangzott nyilatkozataikkal mindenben egyezőt aláírták.

8. A Projekt megvalósítása érdekében a Tagok az alábbi feladatok megvalósítását vállalják a következő elszámolható költségekkel, a Projektben foglalt cselekvési és pénzügyi ütemtervvel összhangban:

Sor-szám	Tag neve	Feladat megnevezése	Feladat elszámolható költségeinek megnevezése	A feladatra jutó		
				Támogatás összege	Önerő	Teljes költség
				Bruttó Ft-ban		
1.	Mórahalom Városi Önkormányzat	1 db termelő kút, 1 db visszasajtoló kút, kút gépészet, 1 db gázmotor, naperómű, csővezeték hálózat, hőközpont és hőcserélő kiépítése	Építés, beruházás költségei	1 029 000 000 Ft	37 500 000 Ft	1 066 500 000 Ft
2.	Mórahalom Városi Önkormányzat	A szükséges közbeszerzések lebonyolításához közbeszerzési szakértő biztosítása	Közbeszerzés szolgáltatás költségei	7 500 000 Ft	7 500 000 Ft	15 000 000 Ft
3.	InnoGeo Kutató és Szolgáltató Nonprofit Kft.	Geotermikus kútrendszerek fugitív gáztartalmának ipari és kutatási hasznosításához szükséges kétütemű gázszeparációs és gáztisztítási kutatási és tesztkörnyezet kialakítása	Kutatás szolgáltatások költségei	161 750 000 Ft	0 Ft	161 750 000 Ft
4.	InnoGeo Kutató és Szolgáltató Nonprofit Kft.	Fugitív gázok szeparációs és gáztisztítási kísérletei, kutatási feladatai	Kutatás személyi költségei	91 750 000 Ft	0 Ft	91 750 000 Ft
5.	InnoGeo Kutató és Szolgáltató Nonprofit Kft.	Geotermikus kaszkádolás optimális energetikai hasznosításához szükséges „smart” vezérlőrendszer és integrált hidrogeokémiai szenzorrendszer kutatási és tesztkörnyezetének kialakítása	Kutatás szolgáltatások költségei	45 000 000 Ft	0 Ft	45 000 000 Ft

6.	InnoGeo Kutató és Szolgáltató Nonprofit Kft.	„Smart” vezérlőrendszer és integrált hidrokeokémiai szenzorrendszer működtetéséhez, értékeléséhez kapcsolódó kutatási feladatok	Kutatás személyi költségei	50 000 000 Ft	0 Ft	50 000 000 Ft
7.	InnoGeo Kutató és Szolgáltató Nonprofit Kft.	Hidrodinamikai rezervárvizsgálatok, lyukgeofizikai és kútinterferencia mérések	Kutatás szolgáltatások költségei	25 000 000 Ft	0 Ft	25 000 000 Ft
8.	InnoGeo Kutató és Szolgáltató Nonprofit Kft.	Hidrogeológiai és geofizikai értékelések elvégzése	Kutatás személyi költségei	40 000 000 Ft	0 Ft	40 000 000 Ft
9.	REKK Regionális Energia- és Infrastruktúra-politikai Együttműködésért Alapítvány	Potenciálbecslés, szabályozásvizsgálat és tudástranszfer;	Kutatás személyi jellegű kiadások költségei	30 000 000 Ft	0 Ft	30 000 000 Ft
10.	Magyar Távhőszolgáltatók Szakmai Szövetsége	Megújulóenergia-közösségek a hőellátásban (5. generációs közösségi hőellátás) műszaki-üzleti modell, szabályozásvizsgálat és tudástranszfer.	Kutatás személyi jellegű kiadások költségei	20 000 000 Ft	0 Ft	20 000 000 Ft
Mindösszesen				1 500 000 000 Ft	45 000 000 Ft	1 545 000 000 Ft

9. A pályázati támogatás felhasználásával a projekt megvalósítása során beszerzett, illetve létrejövő dolgokra vonatkozó tulajdon – és más jogok és az egyéb vagyoni értékű jogok feletti rendelkezés az alábbiak szerint kerül meghatározásra:

9.1. A konzorciumi tag a záró fenntartási jelentés elfogadásáig, illetve amennyiben indikátor köthető ehhez a vagyonhoz, az indikátor teljesítésének határidejéig a vagyont harmadik személyre csak a Támogató és a Konzorciumvezető előzetes jóváhagyásával és a foglalkoztatási, szolgáltatási és egyéb kötelezettségek átvállalása mellett ruházhatja át, idegenítheti el, terhelheti meg, adhatja biztosítékul és/vagy bérbe, engedheti át hasznosítását.

9.2. A Projekt során létrejött, vagy beszerzett vagyoni értéket képviselő szellemi alkotások kizárólagos felhasználásának joga a konzorciumi tagot illeti meg azzal, hogy az általa megkötendő felhasználói szerződésben biztosítja, hogy a jelen megállapodás alapján a fenntartási időszakot követően a felhasználói jog a Konzorciumvezetőre száll át, ekként a Konzorcium minden tagja köteles a teljesítésre kerülő tervezési szolgáltatások tekintetében a tervezőt megillető, szerzői jogi védelem alá eső alkotáson harmadik személynek átadható felhasználási jogot szerezni. A felhasználói jognak magában kell foglalnia az alkotás (terv) átdolgozásának jogát is.

9.3. A konzorciumi tag külön megállapodás alapján vételi jogot köteles biztosítani a konzorciumvezető részére a záró fenntartási jelentés elfogadását követően.

9.4. A pályázati támogatás felhasználásával a Projekt megvalósítása során beszerzett, illetve létrejövő dolgokra vonatkozó tulajdon – és más jogok és az egyéb vagyoni értékű jogok feletti rendelkezés azon Tag számviteli nyilvántartásába kerül rögzítésre, amelyik Tag nevére a kötelezettségvállalás, illetve a számla szól. Az eszközök tulajdonba, vagy vagyonkezelésbe vételével együtt az adott Tag köteles a beszerzett eszközök illetve létrejövő dolgok valamennyi üzemeltetési, karbantartási és javítási feladatait is ellátni.

9.5. Ha a Szerződés alapján folyósított támogatás terhére, vagy a Projekt keretében létrejött szellemi alkotás felhasználására a Konzorcium bármely tagja jogot szerez, úgy tulajdonjogának érintetlenül hagyása mellett köteles annak oktatási / képzési / foglalkoztatási célra történő felhasználását bármely további felhasználó részére ingyenesen biztosítani. A felhasználó ezt a jogát üzletszerűen nem gyakorolhatja, így a felhasználás a jövedelemszerzés vagy jövedelemfokozás célját közvetve sem szolgálhatja.

<p>Konzorcium vezetője</p> <p>..... Nógrádi Zoltán, polgármester</p> <p>..... Mórahalom Városi Önkormányzat</p> <p>P.H.</p> <p>Aláírás dátuma:</p>	<p>Konzorciumi tag</p> <p>..... Kóbor Balázs, ügyvezető</p> <p>..... InnoGeo Kutató és Szolgáltató Nonprofit Kft.</p> <p>P.H.</p> <p>Aláírás dátuma:</p>
<p>Konzorciumi tag</p> <p>..... Mészógetőné Keszthelyi Andrea, elnök</p> <p>..... REKK Regionális Energia- és Infrastruktúra-politikai Együtműködésért Alapítvány</p> <p>P.H.</p> <p>Aláírás dátuma:</p>	<p>Konzorciumi tag</p> <p>..... Orbán Tibor, elnök</p> <p>..... Magyar Távhőszolgáltatók Szakmai Szövetsége</p> <p>P.H.</p> <p>Aláírás dátuma:</p>

**MÓRAHALOM VÁROS POLGÁRMESTERÉNEK
116/2020. (V.20.) SZÁMÚ PM HATÁROZATA**

Mórahalom 2020-3.1.3-ZFR-TEFH azonosítószámú, „Települések energiaellátásának biztosítása földgázhelyettesítő alternatív ellátási módok felhasználásával, valamint modern technológiák, rugalmassági szolgáltatások igénybevételével” című pályázat beadás jóváhagyásáról

Nógrádi Zoltán, Mórahalom város polgármestere a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 46. § (4) bekezdésében foglalt felhatalmazás és a Magyarország kormánya által a veszélyhelyzet kihirdetéséről szóló 40/2020. (III.11.) Kormányrendelet alapján elrendelt veszélyhelyzetre tekintettel az alábbi döntést hozom:

- 1./ Mórahalom város polgármestereként az Önkormányzat a „2020-3.1.3-ZFR-TEFH azonosítószámú, Települések energiaellátásának biztosítása földgázhelyettesítő alternatív ellátási módok felhasználásával, valamint modern technológiák, rugalmassági szolgáltatások igénybevételével” című előterjesztést áttekintettem, az abban foglaltakkal egyetértek.
- 2./ Mórahalom város polgármestereként a 2020-3.1.3-ZFR-TEFH azonosítószámú projekt beadását jóváhagyom 1.545.000.000 Ft fősszeggel.
- 3./ Mórahalom város polgármestereként gondoskodom, hogy a pályázat megvalósításához szükséges 45.000.000 Ft önerő az Önkormányzat aktuális évi költségvetésébe beéptítésre kerüljön.
- 4./ Mórahalom város polgármestereként jóváhagyom a pályázat beadásához szükséges konzorciumi megállapodás megkötését az InnoGeo Kft., a REKK Alapítvány és a Magyar Távhőszolgáltatók Szakmai Szövetsége (MATÁSZSZ) szervezetekkel.

Felelős:

Nógrádi Zoltán polgármester
Dr. Hankóczy Beatrix jegyző

Határidő: azonnal

Erről értesítést kap:

Nógrádi Zoltán polgármester
Dr. Hankóczy Beatrix jegyző

Mórahalom, 2020. május 20.

