



**Alsónémedi Nagyközség Önkormányzatának  
Polgármesteri Hivatala**

**2351 Alsónémedi, Fő u. 58.**

Tel: 29/337-101, fax: 29/337-250

alsonemedi@upcmail.hu, [www.alsonemedi.hu](http://www.alsonemedi.hu)

Szám: 2953-24/2011.

**ELŐTERJESZTÉS**

**Készült:** A Képviselő-testület 2011. október 6-i rendkívüli ülésére

**Tárgy:** **Alsónémedi szennyvíztisztító telepének korszerűsítése, bővítése  
- támogatási szerződés megkötése, kiviteli szintű  
tenderterv elkészítése**

**Előterjesztő:** Vincze József polgármester

**Ellenjegyezte:** Dr. Percze Tünde jegyző

**Tárgyalás:** nyilvános ülés

zárt ülés

**Elfogadás:** egyszerű többség

minősített többség

**Véleményezi:**

Kulturális, Egészségügyi és Szociális Bizottság

Településfejlesztési, Környezetvédelmi és Mezőgazdasági Bizottság

Pénzügyi, Jogi, Ügyrendi és Tájékoztató Bizottság

Tisztelt Képviselő-testület!

A 284/2010. (11.16.) sz. önkormányzati határozatban Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata a Képviselő-testülettől felhatalmazást kapott arra, hogy a 2010. évi Környezet és Energia Operatív Program Szennyvízelvezetés és tisztítás egyfordulós pályázati konstrukcióra (KEOP-1.2.0/B) „Alsónémedi szennyvíztisztító telepének korszerűsítése és bővítése” címmel pályázatot nyújtson be.

A pályázat összköltségének megfelelően tervezett nettó 119,6 MFt pályázati önerőt a Képviselő-testület a 2011. és 2012. évi költségvetésben biztosította a pályázati önerőkeret terhére.

A Képviselő-testület felhatalmazta Vincze József polgármestert a pályázat és a csatolandó dokumentumok aláírására.

A pályázatot az Önkormányzat 2010.10.18-án nyújtotta be, támogatói döntés 2011.08.19-én született. Az eredményről 2011.09.16-án érkezett meg a hivatalos értesítés, amely szerint **„az Irányító Hatóság vezetője támogatásra érdemesnek ítélte” a pályázatot.**

Az értesítő levélben foglaltak alapján a projekt megvalósításához nettó 409.177.931 forint támogatást biztosít a Kohéziós Alap és a Magyar Köztársaság költségvetése társfinanszírozásban.

A tervezett és a támogatói döntés alapján megítélt, elszámolható költségek az alábbi táblázatban láthatóak:

<b>Elszámolható költségek</b>	<b><i>Tervezett</i></b>	<b><i>Támogatói döntés alapján</i></b>
Projekt nettó összköltsége	513 460 800 Ft	513 460 800 Ft
Nem elszámolható költségek (Önerőn felüli saját forrás)	1 721 930 Ft	1 721 930 Ft
Önerő	102 560 939 Ft	102 560 939 Ft
<b>Támogatás összege</b>	<b>409 177 931 Ft</b>	<b>409 177 931 Ft</b>

<b><i>Támogatáscsökkentés mértéke:</i></b>	0 Ft
--	------

<b>Támogatási arány</b>	79,958345%	79,958345%
-------------------------	------------	------------

## **Rövid összefoglalás a projektről**

*„A pályázat által érintett fejlesztés Alsónémedin valósul meg, Pest megyében, a Gyáli kistérségben. A pályázó Alsónémedi Nagyközség Önkormányzata, mely a 25/2002 (II.27.) Korm. rendelet értelmében önálló szennyvíz-agglomerációt alkot.*

*A Nagyközség szennyvíztisztítási rendszere 1998-1999-ben épült ki, az akkori szabályozásnak megfelelően. A vákuumos szennyvízhálózat üzemeltetője, az AIRVAC Kft. 100%-os önkormányzati tulajdon. Napjainkra a 600 m<sup>3</sup>/nap kapacitású szennyvíztisztító nem felel meg sem a megváltozott szabályrendszernek, sem a települési igényeknek. Egyrészt műszaki problémát jelent, hogy a téli időszakban, hűvös időjárási körülmények között a szennyvíz 4-5 °C-ra is lehűl, melynek következtében a biológiai tisztító folyamatok hatékonysága lecsökken, hiszen ilyen hőmérsékleti értékek már nem felelnek meg a nitrifikáló mikroorganizmusok életkörülményeinek. A tisztítóműből távozó szennyvíz így már nem felel meg a Duna-Tisza-csatornára előírt szennyvíz-minőségi paramétereknek. Emiatt a Közép-Dunavölgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelet 2002 és 2009 között összesen 8 804 844 forintba bírságot a fenntartót. A vákuumos csatornarendszer ráadásul mára költséges fenntartású szennyvízkezelési módszerré vált. A jelenlegi tisztítási eljárás kapacitása sem elégséges, mivel - mint a fővárosi agglomeráció külső települései esetében általános - jelentősen növekszik Alsónémedi lakossága. A további bővülésnek, építési telkek kijelölésének, új ingatlanok használatbavételi engedélyezésének azonban feltétele a korszerű szennyvíztisztítás kapacitásának növelése is.*

*A célok elérése, a fenntarthatóság javítása érdekében a bővítéssel egybekötött technológiaváltás elkerülhetetlen. A költséghatékonysági elemzés értelmében a legkedvezőbb megoldást a vákuumos szennyvízrendszer tömbösített reaktorral való felszerelése kínálja, hiszen azonos fenntartási költségek mellé alacsonyabb kialakítási költségek járnak, mint különálló reaktorok kiépítése esetén, mindemellett a tisztítás során keletkező hő megtartását is az előző megoldás segíti elő hatékonyabban, amely a jelenlegi, műszaki hiányosságok kiküszöbölésében előnyt jelent. A gyakorlatban a tervek szerint SEMI SBR és szakaszos betáplálású, SBR biológiai tisztítási technológiájú szennyvíztisztító rendszer épül ki, mely ún. aktív eleveniszapos, időciklusok alapján oldott oxigénszint szabályozással működő, totáloxidációs szennyvíztisztítási folyamatot tesz lehetővé. Ennek jellemzője a nagy pufferolási térfogat, az alacsony fajlagos szervesanyag terhelés, a stabilizált eleveniszap, valamint a rugalmas alkalmazkodó-képesség az alul- és túlterhelésekre. Az egyedi mértézésből, a technológiai megoldások sajátosságaiból és az épületszerű kialakításból következően kis helyigényű, terepszint alatti és feletti létesítményekből áll, utóbbiak falazata és fedélelemei pedig hőszigeteltek.*

*A fejlesztés eredményeképp kialakításra kerülő technológia 813 m<sup>3</sup>/nap kapacitásával kiküszöböli a mennyiségi hiányosságokat, ezáltal a település fejlődése elől komoly akadályt hárít el, ugyanakkor a tömbösített reaktor telepítése lehetővé teszi a tisztítás hatékonyságának fenntartását a hűvös hónapokban is, a szennyvíz lehűlésének megakadályozásával. Így a projekt hozzájárul Alsónémedi Önkormányzatának, a KIS DUNÁÉRT Önkormányzati Társulás tagjának hosszú távú céljai megvalósításához is, vagyis a Ráckevei-Soroksári Duna-ág vizének közvetett terhelésének csökkentéséhez, vízminőségének javításához, az ökoszisztémák védelméhez, a biodiverzitás fenntartásához.”*

Tisztelt Képviselő-testület!

A pályázat megvalósításában már korábban döntött a testület. A fejlesztés nagyságrendjét tekintve feltehetően ennek a ciklusnak a legjelentősebb beruházása lesz. A támogatási szerződés tervezetét a pályázatot készítővel és a közreműködő szervezettel egyeztetjük.

Igyekszünk a legkörülményesebben, legalaposabban előkészülni, hogy a pályázat megvalósulása zökkenőmentes legyen. Mindannyiunk részéről fegyelmezett és alapos munkát kíván, nem kis munkaterhet ró majd a napi munkák mellett hivatalunkra.

Kérem a T. Képviselő-testület megerősítését ahhoz, hogy a támogatási szerződést az önkormányzat nevében aláírjam.

A folyamat megköveteli, hogy mielőbb elkészüljenek a kiviteli szintű tendertervek, hiszen enélkül a közbeszerzést nem lehet kiírni. A tervezésre a HUNPLAN Szennyvíztechnológiai és Környezetvédelmi Mérnöki Iroda Bt-vel vagyunk szerződéses jogviszonyban, ők készítették az elvi vízjogi engedélyezési terveket a pályázathoz.

A 2010. július 26-án kötött szerződés módosítás ugyan tartalmazza a kiviteli szintű tendertervek elkészítésére vonatkozó utalást és annak költségét is, de - figyelemmel a vállalkozási díj nagyságrendjére és az egyéb szerződési feltételek rögzítésének hiányára – külön szerződést kívánunk kötni a tendertervek elkészítésére.

Mindezek alapján kérem Önöket a határozati javaslat megtárgyalására és elfogadására.

### **Határozati javaslat**

Alsónémedi Nagyközség Önkormányzatának képviselő-testülete felhatalmazza a polgármestert a KEOP-1.2.0/B „Alsónémedi szennyvíztisztító telepének korszerűsítése és bővítése” elnevezésű, nyertes pályázat kapcsán a támogatási szerződés megkötésére.

Tudomásul veszi, hogy:

Projekt nettó összköltsége	513 460 800 Ft
Nem elszámolható költségek (Önerőn felüli saját forrás)	1 721 930 Ft
Önerő	102 560 939 Ft
<b>Támogatás összege</b>	<b>409 177 931 Ft</b>

A testület felhatalmazza továbbá a polgármestert a kiviteli szintű tendertervek elkészítésére vonatkozó tervezési szerződés megkötésére 4.500.000 Ft+ÁFA összegben a HUNPLAN Szennyvíztechnológiai és Környezetvédelmi Mérnöki Iroda Bt-vel az önerő keret terhére.

Határidő: azonnal és értelemszerű

Felelős: polgármester

Alsónémedi, 2011. szeptember 30.

Vincze József  
Polgármester

Az előterjesztés törvényes!

Dr. Percze Tünde jegyző