



KEOP-7.1.3.0/09-11-2011-0001

„Biztonságos ivóvízellátás Kelemér és Gömörszőlős községekben”

Kedvezményezett az ÉRV Zrt. aki Konzorciumvezetőként képviseli a beruházásban érintett Kelemér és Gömörszőlős településeket

A projekt összköltsége: 10.700.000 Ft.

Támogatás összege: 9.630.000 Ft.

Támogatás mértéke: 90%

<http://www.beruhazas.eu/kelemer/>

Projekt bemutatása

A projekt célkitűzése a projekttel érintett településeken az igényeknek megfelelő mennyiségű és a 201/2001. (X.25.) sz. Korm. rendelet, illetve ennek módosításáról szóló 65/2009 (III. 31) Korm. rendelet szerinti vízminőségű vizet produkáljon a projekttel érintett településeken.

Meglévő állapot értékelésének összefoglalása:

Keleméren, illetve a Gömörszőlősön a települések vízellátásában elvárt vízmennyiséget a helyi vízbázis nem képes biztonsággal szolgáltatni.

A kitermelt víz minősége Gömörszőlős esetében tisztítás nélkül jelenleg megfelelő, csak fertőtlenítést igényel, de a vízbázis sérülékeny.

A kitermelt víz minősége Kelemér esetében tisztítást (szűrést) igényel. A keleméri vízbázis vízgyűjtő területén a jelentkező nagyobb csapadékok esetén a vízminőség a csapadék megjelenést követően rövid időn belül kedvezőtlen irányban megváltozhat, a vízműtelep kizárását és ezen keresztül vízellátási problémákat okozva. A vízműtelep környezetében a vízminőséget veszélyeztető objektumok, tevékenységek találhatóak.

A tervezendő megoldás biztosítja az ÉRV ZRt. által üzemeltetett vízbázisról, Serényfalva felől, mindkét településen az alábbi célokat:

- *Mennyiségi szempontok*

a két településen az igényeknek megfelelő mennyiségű folyamatos vízellátást kell biztosítani. Az ÉRV regionális rendszeren rendelkezésre áll a szükséges kapacitás. Mindkét településen közel azonos a terepszint, mely 195-237 mBf szint között van, így a

kifolyási nyomás cca. 18-65 m között ingadozik a tervezett megoldás megvalósulása után. (A 65 m-es nyomást nyomáscsökkentővel kell szabályozni.)

- *Vízminőségi szempontból*

a regionális rendszeren szolgáltatott víz minden paraméter tekintetében biztosítja a 201/2001 (X.25.) Korm. rendelet, illetve ennek módosításáról szóló 65/2009 (III. 31.) Korm. rendeletben előírt határértékeket.

Kelemér és Gömörszőlős biztonságos ivóvízellátását a Serényfalva településen, ÉRV üzemeltetésében lévő vízhálózat megcsapolása, és a víz átvezetése jelenti Kelemér illetve Gömörszőlős felé. A továbbiakban a keleméri, valamint a gömörszőlősi hidroforos nyomásfokozó megszüntetésre kerül. A keleméri 50 m³-es medence a továbbiakban a tűzvíz biztosítását szolgálja. A medence töltése a forrásból, a jelenlegi módon történik. Kelemér és Gömörszőlős vízellátása serényfalvi hálózatról történik nyomásfokozó telep létesítésével. A nyomásfokozó Serényfalva végén, a sportpálya szomszédságában kerül megépítésre. A kialakítandó vízműtelepen épül továbbá egy 25 m³-es kiegyenlítő medence. A medence biztosítja, hogy a nyomásfokozó szivattyúk ne szívják meg közvetlenül a serényfalvai hálózatot. A medence töltése a serényfalvai hálózatról történik motoros tolózár nyitásával-zárásával. A nyomásfokozó egység a kiegyenlítő medence mellett létesülő aknában nyer elhelyezést. >A Kelemér felé kiadott vízmennyiség mérése a nyomásfokozó aknán belül beépítendő mennyiségmérővel történik. Az ivóvíz fertőtlenítését a kiegyenlítő medence felépítményi részébe telepítendő hypóadagoló egység biztosítja. A klór behatási ideje részben a medencében, részben a távvezetékben biztosított. A berendezés teljesítménye a szivattyúk ki/be kapcsolásával, illetve a párhuzamosan működő szivattyú szabályozásával követi a rendszer igényeit.

Rekonstrukciós igény:

A két település elosztóhálózata, melyet továbbra is fel kívánunk használni, nem túl régen épült korszerű anyagokból. Keleméren 1995-ben, míg Gömörszőlősön 1999-ben valósult meg a belső elosztóhálózat. Fentiek miatt nem tartjuk szükségesnek a meglévő vezetékszakaszok felújítását. (Ugyan a hálózati, illetve technológiai vízveszteség viszonylag nagy, azonban ez feltehetően nagyrészt a vízműtelepen keletkezik, továbbá a jelenlegi bekötés számhoz és fogyasztáshoz viszonyítottan nagy a hálózat hossza, így természetesen a veszteség aránya is nagyobb a szokásosnál)

A kivitelezési munkák 5 hónap alatt végezhetőek el (napi 50 m vezetékfektetéssel, nyomáspróbákkal és a 3 helyszíni munkavégző brigáddal számolva, vízműtelep esetén felvonulás, építési munkák, gépészeti munkák, energiaellátás + befejező munkák, üzempróbák).

A projekt tartalmazza a csőanyag árát, a burkolatbontást, a burkolat elszállítást és elhelyezést, a földkiemelést, a földvisszatöltést, a tömörítést, az ágyazatot, a kiszoruló föld elszállítását, lerakóhelyi díjat, dúcolást, az idomok, hálózati szerelvények (tűzcsap 200 m-ként, tolózár aknában, csapszekrényben). Továbbá a víztartási próbát, a fertőtlenítést, üzemirányító - távjelző rendszer kiépítését, a motoros tolózár beépítését, a légtelenítők, víztelenítők, mosatóhelyek beépítését, valamint a geodéziai bemérést és dokumentálást.

60 napos próbaüzemet kell előíranyozni a vízellátó rendszer egyes elemei működésének összehangolása, illetve a módosított üzemeltetési szabályzat összeállítása érdekében. A próbaüzemnek a hálózati vízminőség alakulására is ki kell terjednie.

Vonatkozó szerződések:

Szerződés megnevezése (típusa)	Szerződés tárgya	Szerződő fél	Ellenérték (nettó Ft)	AFA (27%)	Ellenérték (bruttó Ft)	Támogatás 90% (nettó Ft)
Megbízási szerződés	Projektmenedzsmenti feladatok ellátása	Nord Tender Kft. (3525 Miskolc, Kossuth u. 3. 2/1.)	800.000,-	216.000,-	1.016.000,-	720.000,-
Megbízási szerződés	Pályázathoz kapcsolódó közbeszerzési eljárás, eljárást megindító dokumentumainak előkészítése	Dr. Szalay Ferenc Ügyvédi Iroda (1061 Budapest, Andrássy út 20. II. em. 5.)	500.000,-	135.000,-	635.000,-	450.000,-
Vállalkozási szerződés	Pályázat keretében szükséges vízvezeték előzetes vizsgálati dokumentációjának elkészítése	Natúrplusz 99' Kft. (3521 Miskolc, Szerb Antal u. 14.)	700.000,-	189.000,-	889.000,-	630.000,-
Vállalkozási szerződés	Megvalósíthatósági Tanulmány (RMT) és Költséghaszon-elemzés (CBA) elkészítése	Nord Tender Kft. (3525 Miskolc, Kossuth u. 3. 2/1.)	2.000.000,-	540.000,-	2.540.000,-	1.800.000,-
Megbízási szerződés	Nyilvánosság feladatok ellátása	Transdowell Plusz A.J. Mérnökiroda Bt. (3529 Miskolc, Kós K. u. 26.)	300.000,-	81.000,-	381.000,-	270.000,-
Vállalkozási szerződés	Engedélyes tervek elkészítése, vízjogi létesítési engedélyeztetési eljárás lefolytatása	A.J. Mérnökiroda Bt. (3529 Miskolc, Kós K. u. 26.)	3.750.000,-	1.012.500,-	4.762.500,-	3.375.000,-