



Projekt azonosító: KEOP-1.3.0/09-11-2013-0038

Projekt címe: **Káptalanfa és térsége vízellátó rendszer víz minőség javítása**

PROJEKTTÁJÉKOZTATÓ

Kedvezményezett: Káptalanfa és Térsége Szennyvíztársulás



A Káptalanfa, Nemeshany, Gyepükaján, Bodorfa kistérségi rendszer vízbázisát a Gyepükaján településen 1964-ben létesült, 50 m mélységű 1. számú kút, és az 1974-ben létesült, 350,0 m mélységű 2. számú üzemelő vízmű kutak biztosítják. Mindkét kút esetében a kitermelt ivóvíz határérték felett tartalmaz fluoridot és vasat, emellett egyéb szerves és szervetlen szennyező anyagokat, melynek oka az, hogy a jelenlegi kitermelési, vastalanító és víztisztító technológia elavult, elégtelen hatásfokkal működik, ráadásul az elosztóhálózat is szennyezett.

Mind a négy településen jogos lakossági panaszok érkeztek, a fogyasztók kifogásolták a víz tisztaságát, színét, szagát, látható szennyeződéseit.

A tiszta ivóvíz alapvető követelmény, az ivóvíz minősége közegészségügyi szempontból is jelentős, ezért a négy érintett település önkormányzata összefogott, és a korábban a szennyvízes beruházásukra létrehozott társulásuk tevékenységét 2011 novemberében kibővítették, és úgy határozott, hogy pályázatot nyújt be a Környezet és Energia Operatív Program keretén belül, a KEOP – 7.1.0/11 - Derogációs vízi közmunka projektek előkészítése pályázati konstrukcióra, melynek célja, hogy Káptalanfa, Nemeshany, Gyepükaján, Bodorfa településeken a jelenlegi vízellátó rendszer átalakításával, felújításával megoldódjon a vízminőségi probléma.

A pályázat sikeres volt, a „Káptalanfa és térsége vízellátó rendszer vízminőség javítása”, c. projekt 100%-os támogatási intenzitással zöld utat kapott, Magyarország és az Európai Unió támogatással megvalósulhatott..



A kivitelezési munkálatok 2013-ban kezdődtek.

Mivel a problémák gyökerét az elavult ivóvízkutak jelentették, a projekt keretén belül új ivóvízkút és a hozzá kapcsolódó nyersvíz vezeték épült, valamint az 1. sz. kút teljesen felújításra került és a

kútszivattyú cseréje is megtörtént. Az egyesített kútvíz kezelésére olyan 15 m³/h kapacitású komplex vízkezelő berendezés került telepítésre, mely alkalmas a kinyert kútvíz magas vas- és fluorid tartalmának eltávolítására, ezáltal az ivóvíz fluorid és vastartalmának határérték alatt tartására.

A termelő kutakból nyert vizet búvárszivattyúk emelik a vízkezelő berendezésen át az 50 m³-es tisztavíz medencébe, majd a vízkezelés következik. A kezelő épület bővítése szükséges volt az új vastalanító szerkezet miatt. A kezelt víz az udvartéri medencéből ráfolyással jut az új hálózati nyomásfokozó egységre, amely a 250 m³-es központi tárolóba és keverés és pihentetés után a hálózatba juttatja a tiszta vizet. Az új pihentető medence létesítése a kezelt víz fluorid tartalmának semlegesítésére szolgál.

Biztonsági okokból az ellátó villamos rendszer b vítése, irányítástechnika és vagyónvédelem kiépítése, illetve a könnyebb megközelíthet ség érdekében két aszfaltút létesítése a vízm khez is szükséges volt, a projekt részeként megvalósulhatott.

A kivitelezés a 2014-es mostoha id járási körülményei ellenére kitartóan zajlott, a próbaüzem 2015. július 3-án elkezd dött, a projekt 2015.08.31-én zárul, a szakhatósági engedély birtokában elkezd dhet a hálózatra való termelés.

A beruházás összes költsége nettó 230 910 010 Ft. Ebb l 196,52 millió forint volt a támogatás. A szükséges öner mértéke 15%, melyet az érintett települések önkormányzatai biztosították. A vízdíjakat az üzemeltet vel közösen alakítják ki az Önkormányzatok, melynek alapját a fajlagos üzemeltetési költségek jelentik.

Az elavult berendezések cseréje miatt a fajlagos üzemeltetési költség nem emelkedik, ezért az éves vízdíj nagy biztonsággal fedezetet nyújt az üzemeltetési és karbantartási költségekre.

A projekt lehet vé tette a lakosságot kiszolgáló optimális és korszer kommunális infrastruktúra kiépülését, ez által az életmin ség javulását, a települések természeti értékeinek és az emberek egészségének meg rzését, a vonzó lakókörnyezet megóvását, a lakosság hosszú távú megtartását.

A kivitelezés képei:



