



# Nagykapornak vízbázisról ellátott települések ivóvízminőség-javítása és vízellátásának fejlesztése

Kedvezményezett neve: Bezeréd Község Önkormányzata, Misefa Község Önkormányzata, Nagykapornak Község Önkormányzata, Nemesrádó Község Önkormányzata, Orbányosfa Község Önkormányzata, Padár Község Önkormányzata és az Építési és Közlekedési Minisztérium

Támogatás összege: 240 444 680 Ft

Projekt azonosító száma: KEHOP-2.1.3-15-2017-00081

Projekt tervezett fizikai befejezés dátuma: 2023.08.31.

Támogatás intenzitás: 87,05 %.

## A megvalósult projekt leírása

A fejlesztés célja a Nagykapornak-Misefa Körzeti vízbázisról ellátott települések ivóvízminőség javítása és vízellátás fejlesztése (korszerű nyersvíz kezelő technológia kiépítése és a vízigény kielégítése érdekében új kút fúrása) volt, ezzel a vízbázisról ellátott Nagykapornak, Misefa, Nemesrádó, Orbányosfa, Padár és Bezeréd települések ivóvíz igényének hosszú távú, fenntartható, és egészséges biztosítása valósulhatott meg.

### Vízellátó rendszer:

A Zalavíz Zrt. által üzemeltetett Nagykapornak vízmű, amely 6 települést ellátó víziközmű rendszer. Nagykapornak vízmű Zala megye nyugati részén helyezkedik el, mely a 6 község mintegy 1900 fő vízigényét elégíti ki. Zalaegerszegtől keletre 15 km-re a 76-os számú

főközlekedési út mentén helyezkedik el Nagykapornak, tőle északra Orbányosfa, Padár és Bezeréd, délre Misefa és Nemesrádó található.

A fejlesztést megelőzően a vízmű vízbázisa egy forrásfoglalásra és 2 db mélyfúrású kútra épült. A Misefa 1. számú kút 1978-ban létesült, a Misefa 2. számú kút 1992-ben fúrták a 11669/4/1992 sz. vízjogi létesítési engedély alapján, melyre 10202/3/1994 sz. üzemeltetési engedélyt kapott.

A forrásfoglalásból kitermelt víz minősége megfelelő volt, tisztítást nem igényelt. A kutakból kitermelt víz minősége nem volt megfelelő, ezért vízkezelést igényelt. A vízkezelő berendezést a Misefa 1. sz. kúttal közös véd területen építették ki, ahol a tisztított víz egy 40 m<sup>3</sup>-es medencébe, majd a hálózatra és a tárolóba jutott. A települések vízellátása egy forrásfoglalásról és két mélyfúrású kútról volt biztosítva. A 10.212/3/1994. számú vízjogi üzemeltetési engedélyben a forrás talajvíz minősítésű. A forrásfoglalás sérülékeny vízbázis, a tényleges védelme hosszútávon nem volt biztosítható. A kijelölt „A” hidrogeológiai védőterületen fekszik a település temetője, ezen kívül a település lakott területén helyezkedik el, mely tovább fokozza a szennyezések bejutásának lehetőségét.

A forrás utánpótlódó vízkészletére a mindenkori klimatikus viszonyok közvetlen hatást gyakorolnak, hosszabb szárazabb periódusok alatt a vízhozam lecsökken.

Vízminőségi és mennyiségi okok miatt egy vízellátó rendszer vízbeszerzését javasolt volt a felszínközeli vízkészletekről a mélyebb helyzetű, tehát védettebb, ill. kiegyensúlyozott termelést biztosító vízkészletekre áthelyezni. A Misefa 1. számú kút 1978-ban, a Misefa 2. számú kút 1992-ben létesült. Az 1. számú kút a Misefai vízmű telepen található a Misefa 064/2 hrsz-on a 2. sz. kút a 064/1 hrsz-on található. Az 1. sz. kútba SP 17-2 típusú szivattyú, a 2. sz. kútba Calpeda 15/9EC típusú szivattyú került beépítésre.

A projektet megelőzően a kutakból kitermelt víz minősége nem volt megfelelő, ezért vas-mangántalanító berendezést kellett kiépíteni a vízmű telepen.

A projekt célja az volt, hogy a vízmű által ellátott települések lakossága mindenféle szempontból megfelelő minőségű ivóvízhez jusson. Ennek eléréséhez, a jó minőségű ivóvíz hosszú távú biztosításához mindenképpen szükségessé vált az új, mélyebb vízadó rétegre telepített kút létesítése.

Összefoglalva, a vízellátás technológiai megoldásának közegészségügyi szempontú értékelése alapján a Nagykapornak és térsége vízellátó rendszerről ellátott települések (Nagykapornak, Misefa, Bezeréd, Nemesrádó, Orbányosfa, Padár) ivóvízminőség-javítása, a forrásfoglalás kiváltása és a vízkezelő technológia fejlesztése a KEHOP konstrukció keretében ammónium kifogásoltság, illetve esetleges nitrit képződés közegészségügyi kockázata miatt közegészségügyi szempontból támogatható volt.

## Galéria



### Kapcsolattartó

Nagykapornaki Közös Önkormányzati Hivatal

Székhelye: 8935 Nagykapornak, Fő utca 17.

Telefon: +36 (92) 567-012

E-mail: [korjegyzoseg@nagykapornak.eu](mailto:korjegyzoseg@nagykapornak.eu)