

# Monori ivóvízminőség-javításának műszaki előkészítése

Magyarország az európai uniós csatlakozásakor vállalta, hogy megfelel a közösség 98/83/EK számú irányelvének. Ez az irányelv az emberi fogyasztásra szánt víz minőségére vonatkozik. Az irányelv célja az emberi egészség megóvása az emberi fogyasztásra szánt víz szennyezettsége által okozott káros hatásoktól, a víz egészségességének és tisztaságának biztosításával. Hazánk a csatlakozáskor az irányelv magyarországi alkalmazására haladékokat (derogációt) kért az Európai Uniótól. Az irányelv megvalósulását az Magyar Állam az Európai Unió támogatásával az Új Széchenyi Terv keretében támogatja.

Városunk a Monori ivóvízminőség-javításának műszaki előkészítése címmel pályázatot nyújtott be a Környezet és Energia Operatív Programban Derogációs vízi közmű projektek előkészítése című pályázati kiírásra, amelyen sikeresen szerepelt, így 88 millió 789 ezer forint támogatásban részesült. Az önkormányzati önrésszel együtt 104 millió 457 ezer forint összköltségű pályázat lehetőséget nyújt arra, hogy a város felmérje, milyen megoldásokkal javítható a monori ivóvíz minősége, és ennek megfelelően elkészítse azokat műszaki tartalommal kapcsolatos tanulmányokat, terveket, költségvetéseket és dokumentációkat, amelyek a beruházás megvalósulásához szükségesek.

Jelenleg Monor, Monorierdő, Gomba és Bénye ivóvízellátását a KÖZVÁL Zrt. végzi. A ivóvizet hat fúrt kútból nyerik Monoron. A kutak átlag 200 m-es talpmélységűek, egy (1. sz.) kút 350 m-es talpmélységű. A kutak Monor város déli részén, Csévharaszt irányába helyezkednek el. Jelenleg négy kút (2-5. sz. kutak) üzemeltetésével biztosított a vízellátás, mert két kút felújításra vár. Az 1. és 4. sz. kutak területén lett kialakítva az 1000

köbméteres víztározó, amely a különböző minőségű nyersvizek keveredését hivatott elősegíteni. Mielőtt az ivóvíz a vízmű telepen található 1000 köbméteres, úgynevezett Alsó-tározóba kerül, fertőtlenítés céljából klórgázt adagolnak bele. Az Alsó-tározóból a vizet szivattyúk továbbítják a Monor-Monorierdői hálózatba, valamint a Felső-tározóba, melynek térfogata szintén 1000 köbméter. A Felső-tározónál utóklórozást végeznek. A szivattyúk innen továbbítják a vizet a Gombai-tározóba, amely két 250 köbméteres medencerészből áll. Innen kapja a vizet gravitációsan Gomba és Bénye község. A két település magasabb részeinek ellátása nyomásfokozóval történik. Gomba Felsőfarkasd településrésze jelenleg vezetékes ivóvízzel ellátatlan.

A tervek szerint Gomba és Bénye leválik a jelenlegi ivóvízhálózatról, így a pályázat keretében csak Monor és Monorierdő ivóvízminőségének javítása valósul meg. A monori kutakban jelenleg az ammónium, a vas és a mangán haladja meg az európai uniós irányelvben meghatározott értéket. A vizet jelenleg semmilyen módon nem tisztítják, csupán klórgázzal fertőtlenítik. A tervekben – Monor távlati vízigényét is figyelembe véve – egy napi 3300 köbméter teljesítőképességű vízmű telep megépítése szerepel. A telepen egy 180 négyzetméteres kezelőépület, egy 90 köbméteres vasiszap-ülepítő és egy 25 köbméteres sűrítő épülne meg. A tervezett vízkezelési technológia: ammóniummentesítés, vas-mangántalanítás valamint fertőtlenítés. A rendszer zavarmentes működését irányítástechnikai rendszer felügyelné. A víztisztító technológia kiépítését követően hat darab kútszivattyút is ki kell cserélni, két kutat pedig fel kell újítani. A projekt keretében több mint 122 kilométer vízvezeték-hálózatot tisztítanak ki mechanikai úton, amelyet 149 mosató csomópont kiépítésével valósítanak meg.

