

Öntsünk tiszta vizet a pohárba!

**IVÓVÍZMINŐSÉG
JAVÍTÁSA MONORON
ÉS MONORIERDŐN**

SZÉCHENYI  2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 



Európai Unió



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

| Kohéziós Alap

| KÖSZÖNJÜK A MAGYAR ÁLLAM
| ÉS AZ EURÓPAI UNIÓ TÁMOGATÁSÁT.

KEDVEZMÉNYEZETT NEVE:
MONOR VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

IVÓVÍZMINŐSÉG JAVÍTÁSA MONORON

TÁMOGATÁS ÖSSZEGE:
653,72 MILLIÓ FT

A PROJEKT AZONOSÍTÓ SZÁMA: KMOP-1.3.0/09-11-2013-0088



Kedves monori és monorierdei lakosok!

Uniós forrásokból rendelkezésre álló, Nemzeti Fejlesztési Ügynökség által kiírt pályázat nyújt lehetőséget.

2011-ben „Monori ivóvízminőség javításának műszaki előkészítése” címmel pályázatot nyújtottunk be és annak első, előkészítési fordulójában 88 millió 789 ezer forint támogatást nyertünk el. Önkormányzati önrésszel együtt 104 millió 457 ezer forint áll rendelkezésre arra, hogy a Monor, mint kedvezményezett felmérse, hogy milyen megoldásokkal javítható az ivóvíz minősége, ennek megfelelően elkészíttesse azokat a tanulmányokat, terveket, költségvetéseket és dokumentációkat, amelyek a második, kivitelezési fordulóban kerülhetnek megvalósításra.

Az ivóvízminőség javításának előkészítését célzó sikeres pályázat után a kivitelezéshez is nyertünk támogatást, így elindulhatott a közel nettó 753 millió forint összköltségű megva-

lósítási fázis, amelynek végén ammónia-, vas-, és mangánmentes víz folyhat a monori és monorierdei lakások csapjaiból.

A kivitelezés egyes szakaszairól a kivitelező és a két önkormányzat folyamatosan tájékoztatja a lakosságot, különös tekintettel a közlekedést is érintő, útfelbontással járó munkálatokra. A szakemberek szerint a megépülő víztisztító teljes kapacitással 2015 második felében kezdheti meg működését.

Ennek a kis füzetnek az a célja, hogy az érintetteknek megválaszolja azokat a kérdéseket, amelyek a projekt előkészítése és megvalósítása során eddig az irányítással megbízott Monori Városfejlesztő Kft.-hez érkeztek.

A beruházás megvalósítása közös érdekünk, kérem támogassák valamilyen formában!

*Dr. Zsombok László
Monor Város Polgármestere*

Az elmúlt években számtalan jelzés érkezett az önkormányzathoz és a szolgáltatóhoz, melyben a lakosok elégedetlenségüket fejezték ki a monori és a monorierdei ivóvíz minőségével kapcsolatban. Talán Önben is felmerült már az igény a tisztább, jobb minőségű ivóvíz iránt.

Jelenleg a DAKÖV Kft. közreműködésével jut el az ivóvíz a monori és monorierdei fogyasztókhoz. Hat kutunk van, ezek mélysége átlagosan 200 méter. A víz minősége az érvényes egészségügyi normáknak megfelel, de az ammónia, a vas és a mangán tartalom magas, közel van a megengedett értékhez. Ennek javítására az Európai



Öntsünk tiszta vizet a pohárba!

A Monor és Monorierdő ivóvízminőség-javító projektjével kapcsolatban felmerült leggyakoribb kérdések és válaszok

Miért éppen erre költ az ország és a két település közel egymilliárd forintot?

Magyarország az európai uniós csatlakozásakor vállalta, hogy megfelel a közösség 98/83/EK számú irányelvének, amely 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. A csatlakozás időpontjában hazánk – egyes területek, köztük térségünk vízföldrajzi adottságai miatt – nem felelt meg ennek az irányelvnek, ezért haladékat kértünk és kaptunk az Európai Uniótól. A Magyar Állam és az Európai Unió úgy alakította ki a 2007 és 2013 közötti uniós költségvetési ciklusra kiírt pályázatokat, hogy ab-

ban szerepeljenek az ivóvízminőség javítását célzó támogatási lehetőségek. Ezeken a pályázatokon indult el Monor Város Önkormányzata, mint későbbi kedvezményezett, és nyert két részletben összesen nettó 742,5 millió forint támogatást ivóvíze minőségének javítására.

A jelenleg fogyasztott víz káros az egészségre?

Nem, de a benne oldott vas, mangán és ammónia megközelíti az egészségügyi határértékeket. Ez pedig hatással van a víz ízére, illatára és alkalmanként a színére is.

Az itt élők mennyire támogatják a beruházást?

Erre a beruházással kapcsolatos ügyintézését végző, Monor Város tulajdo-

nában álló Monori Városfejlesztő Kft. is kíváncsi volt, ezért egy átfogó közvélemény kutatást végzett, amelynek az eredménye a következő lett:

A kutatás azt mutatta, hogy a lakosság örömmel fogadja az ivóvíz minőségének fejlesztését. A megkérdezettek ugyanis nagy százalékban panaszkodtak a víz jelenlegi minőségére. Az emberek közel fele fejezte ki elégedetlenségét a víz ízével kapcsolatban, csupán három százalékuk tartotta kifogástalannak. Ennek megfelelően a legtöbben ivásra nem használnak vezetékes vizet.

Mivel az 530 megkérdezett nagy része a csapból folyó vizet ivásra alkalmatlannak találja, így főként palackozott vizet vásárol. Ez olyan extra költséget jelent egy család számára, melyet szívesen megspórolnának, vagy egyébre fordítanának. Mértéke főként a többgyermekes családoknál magasabb, és egyben nagyobb teher is. Sokan kifejtették, hogy időszerűnek tartják a fejlesztést, és bizakodva várják a javulást. A lakosság támogatása abban is megnyilvánult, hogy a válaszadók fele akár egy teljes

napig is nélkülözné a vezetékes vizet otthonából, ha ez szükséges ahhoz, hogy a jövőben finom és tiszta vizet fogyaszthassanak. Ugyanakkor a megkérdezettek ~95 százaléka nem tapasztalt problémát a vezetékes víz ellátásának folyamatosságával és a víz nyomásával kapcsolatban. A piackutatás teljes anyaga letölthető a projekt honlapjáról: www.ivoviz.monorivarosfejlesztzo.hu.

Milyen lesz a víz a beruházás megvalósulása után?

Nagyon hasonló a palackozott ásványvizekhez, amelyeket sokan éppen a víz jelenlegi minősége miatt kénytelenek üzletben vásárolni. Csupán klórtartalma lesz valamivel magasabb, amire azért van szükség, hogy vízvezeték-hálózat legtávolabbi pontján is biztosan kórokozótól mentes legyen az ivóvíz. Ezt azonban nem lehet majd érezni a víz ízén.

Az is elképzelhető, hogy az „új” víz először nem fog ízleni azoknak, akik rendszeresen fogyasztották és így hozzászoktak a mostani csapvízhez.

Milyen a jelenlegi ivóvízhálózat?

Az ivóvizet jelenleg hat fúrt kútból nyerik Monoron. A kutak átlagosan 200 méter talpmélységűek, egy (1. sz.) kút 350 méter talpmélységű. A kutak Monor város déli részén, Csévharaszt irányában 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-Monorierdei 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. Gomba és Bénye a beruházással egy időben leválik a jelenlegi ivóvíz hálózatról, így a pályázat keretében csak Monor és Monorierdő ivóvízminőségének javítása valósul meg.

Mi valósul meg a fejlesztéssel?

A vizet jelenleg semmilyen módon nem tisztítják, csupán klórgázzal fertőtlenítik. A projekt keretében – Monor távlati vízigényét is figyelembe véve – egy napi 3300 köbméter teljesítőképességű vízműtelep épül meg. A telepen egy 180 négyzetméteres kezelőépület és egy 200 köbméteres vasiszap-ülepítő épül. Az alkalmazott vízkezelési technológia: ammónium-

mentesítés, vas-mangántalanítás, valamint fertőtlenítés. A rendszer zararmentes működését irányítástechnikai rendszer felügyeli. A víztisztító technológia kiépítését követően hat darab kútszivattyú is cserére kerül, két kutat pedig felújítanak. A projekt keretében több mint 125,6 kilométer vízvezeték-hálózatot tisztítanak ki mechanikai úton, amelyet 149 mosató csomópont kiépítésével valósítanak meg.

Hogyan működik majd a víztisztító berendezés?

A berendezés rendelkezik Építőipari Műszaki Engedéllyel és az Országos Tisztifőorvosi Hivatal engedélyével is. Működési elve az, hogy a levegőztetést követően a beoldódott oxigén részbeni felhasználásával a vízben lévő ammóniumot nitráttá alakítja

biológiai úton. A vízben oldott vas és mangán szintén ennek a folyamatnak a hatására oxidálódik, ezáltal kicsapódik, amely már szűrhető méretű részecskéket eredményez. A szűrést követően a víz még egy ultraszűrő berendezésen is áthalad, amely a vízben még jelen levő bármilyen szervesetlen lebegő anyagot, baktériumot és egyéb kórokozókat visszatart.

Hogyan történik a vízvezeték-hálózat mosatása?

A vezetékekben sok helyen keletkezett lerakódás a víz magas oldott ásványianyag-tartalma miatt. Ezeket el kell távolítani ahhoz, hogy hosszú távon ugyanaz a tisztított, jó minőségű víz folyhasson a csapokból, mint ami a vízműtelepről a hálózatba kerül. Ezért a városban több helyen munkagödröt nyitnak, átvágják a csöveket és a cső-

tisztító szivacs dugók behelyezéséhez és fogadásához alkalmas pontokat alakítanak ki. Ezután a vezetékeket a speciális dugók átpréselésével kitakarítják. A szivacs dugók a csövek falán kialakult kémiai, biológiai lepedéket az egyes szakaszokon felhalmozódott üledékeket leválasztják és kisöprik maguk előtt. A munkálatokat szakaszonként, terv szerint végzik. Az érintett szakaszokon átmenetileg romolhat a víz minősége.

A napi 3300 köbméteres kapacitás várhatóan meddig lesz elég?

A megvalósíthatósági tanulmány 30 éves távlatlalt számolt. A jelenlegi átlag fogyasztás mintegy 2100 köbméter óránként, így Monor és Monorierdő nagyarányú fejlődése esetén is hosszú távon kielégíthető a települések vízfogyasztása.

Milyen kellemetlenségekkel járhat a beruházás?

A vízvezeték-hálózat tisztítása során egyes területeken megváltozhat a víz színe és íze, amely azonban a fogyaszthatóságát nem befolyásolja. Emellett számítani lehet arra is, hogy a mosatópontok kiépítése, illetve a csőhálózat tisztítása során egyes közterületeken korlátozzák a forgalmat. A mindennapokat nagy mértékben befolyásoló munkálatokról a DA-KÖV Kft. időben értesíteni fogja az érintetteket.

Milyen ütemben haladnak majd a munkálatok?

A vízműtelepen a terület-előkészítési munkálatok 2015. január végéig befejeződnek. Eközben elkezdődik a vízműtelep építése, amely várhatóan

jövő májusra lesz kész. Ezzel szintén egyidőben kerül sor 413 millió forint értékű víztisztító berendezés telepítésére. A lakosságot leginkább érintő ivóvízhálózat-rekonstrukció és hálózattisztítás 2015 áprilisában kezdődik és augusztus folyamán fejeződik be. Szintén áprilisban kezdődik az új kút fúrása, illetve a régiek felújítása.

Mire augusztusban elkezdődik a próbaüzem, minden építési munka befejeződik. Ekkortól valóban tiszta, jó minőségű víz folyhat valamennyi monori és monorierdei csapból. A próbaüzem jövő novemberben fejeződik be.

Ha további kérdésem van, kihez fordulhatok?

Amennyiben további információra van szüksége, keresse a Monori Városfejlesztő Kft.-t a füzet hátsó borítóján található elérhetőségeken.

Elérhetőségek

Amennyiben további kérdései lennének az ivóvízminőség-javító projekttel kapcsolatban, keressen bennünket bizalommal a következő elérhetőségeken:

Cím: Monori Városfejlesztő Kft.
H-2200 Monor Kossuth Lajos utca 78-80.

Iroda: H-2200 Monor Kossuth Lajos utca 65-67.
(A Vigadó épületében)

Tel.: 06-29-413-219

Fax: 06-29-612-311

Email: info@monorivarosfejleszto.hu

Web: www.ivoviz.monorivarosfejleszto.hu
www.monorivarosfejleszto.hu

