

TÁJÉKOZTATÓ

TISZTELT LAKOSOK!

A „*Felső-Szabolcsi szennyvízelhelyezési és tisztítási projekt*” kivitelezése 2014. február 25-én indult a kivitelezésre vonatkozó Vállalkozói szerződés megkötésével.

A projekt az Európai Unió és a Magyar Állam támogatásával, a Kohéziós Alap társfinanszírozásával valósul meg. A projekt elszámolható költsége nettó 4 031 755 105,- Ft, melyből 85%, azaz 3 427 395 418,- Ft vissza nem térítendő támogatás.



A projekt 3 agglomerációt foglal magába: Dombrád, Gyulaháza- Anarcs-Nyírkársz, és Ajak agglomerációkat.

Dombrádon és Ajakon a meglévő szennyvíztisztító telep fejlesztése és csatornahálózat rekonstrukciója valósul meg, így 8 262 fő kap komfortosabb szolgáltatást.

Gyulaháza- Anarcs- Nyírkársz településeken szennyvízcsatorna- hálózat épül, mely a keletkező szennyvizet a Gyulaházán épülő 600 m³/d kapacitású szennyvíztisztító telepre vezeti el. Ezekon a településeken összesen 6 415 lakost érint a szennyvízberuházás.

Ez úton szeretnénk Önöket tájékoztatni, hogy a „*Felső-Szabolcsi szennyvízelhelyezési és tisztítási projekt*” kivitelezése a befejezéshez közeledik.

A projekt várható műszaki átadás – átvételi időpontja 2015. március vége.

A megépített szennyvízelvezető rendszer Üzemeltetője a NYÍRSÉGVÍZ Zrt.

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Szennyvíztisztító telepek rekonstrukciója:

Dombrád város szennyvíztisztító telepének kapacitása a rekonstrukció és bővítés előtt 300 m³/nap volt.

A tisztítótelep technológiájánál és kialakításánál fogva egyes tisztítási paramétereket tekintve alapvetően alkalmatlan volt a jelenlegi szennyvízterhelés hatósági előírásoknak megfelelő hatásfokú tisztítására.

A település fejlődéséből, valamint a már meglévő szennyvízmennyiség kibocsátásából adódóan a szennyvíztisztító telep kapacitását 450 m³/napra volt szükséges fejleszteni.

Ajak város szennyvíztisztító telepe 2006. évben került beüzemelésre. A telep kiépített kapacitása 210 m³/nap teljesítményt tett lehetővé. A telepre a rekonstrukciót és bővítés megelőzően átlagosan 289 m³/nap szennyvíz érkezett, ezért a telep folyamatos bírsággal súlytott. A mennyiségi és minőségi változások miatt a szennyvíztisztító telep kapacitását 370 m³/nap teljesítményre kellett fejleszteni.

Mindkét szennyvíztisztító telepen kiépült a berendezések automatikus üzeme, oldott oxigén szabályozással, távjelzéssel. A végrehajtott rekonstrukció, bővítés lehetővé tette, hogy a településeken keletkező összes szennyvíz (csatornahálózaton érkező, tengelyen szállított) hosszabb távon olyan tisztítási folyamaton menjen keresztül, amely biztosítja, hogy a befogadó természetes élővízbe csak az előírásoknak megfelelő tisztaságú, összetevőjű víz kerülhessen.

Ajak szennyvízátemelő bejelző rendszere:

A településen 280 db kisátemelő épült még az 1990-es évek második felében. Az átemelőkhöz egy szivattyú van beépítve a működést biztosító elektromos csatlakozás biztosításával.

A beruházás megvalósításától eltelt időszak során a természetes amortizáció hatására egyre több lett a meghibásodás, melyekről az üzemeltető csak jelentős késéssel értesült. Ennek kiküszöbölésére a hálózat részegységeinek rekonstrukciójára volt szükség. A rekonstrukció során egy on-line (folyamatosan megfigyelt GPRS alapú rendszer került kialakításra. A megépített rendszer részeként kicserélték az elektromos kapcsolószekrényeket és PLC vezetékes kapcsolatrendszerrel látták el. A GPRS és PLC kapcsolat révén a felügyeleti rendszerre – Ajak szennyvíztisztító telepre – juttatja az adatokat, ahol az aktuális és tárolt adatokat a számítógép képernyőjén követik nyomon. Ennek köszönhetően az egyes átemelőknél esetlegesen bekövetkezett hiba esetén az üzemeltető szervezet munkatársai azonnal be tudnak avatkozni és a szükséges hibaelhárítást a legrövidebb időn belül el tudják végezni.

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Dombrád szennyvízcsatorna-hálózata:

A város szennyvízcsatorna-hálózata az 1990-es évek második felében épült. Az akkor alkalmazott technológiából, az esetleges építési hibákból és csőkörnyezeti talajmozgásból adódóan a gravitációs vezeték egyes helyein folytonossági hiányok keletkeztek. Ezen hiányosságok lehetővé tették a talajvíz beáramlását, illetve a szennyvíz kiáramlását, amely egyrészt a szennyvíztisztító telep működését nehezítette, másrészt a környezet szennyeződését idézte elő. Az üzemeltető kamerás vizsgálata alapján rögzíthető, hogy alapvetően bekötő és tisztítódóm sérülések, csőszérülések, csőcsatlakozási tömítetlenségek, illetve csőszakaszok süllyedése okozták a problémák jelentős részét.

A hálózati rekonstrukció során a hibák külön-külön feltárára és kijavításra kerültek, szám szerint 124 db.

A javítási munkák elkészültét követően az útburkolati felületeket is minden esetben az eredeti állapotnak megfelelően helyreállította a kivitelezést végző vállalkozó.

A hálózati rekonstrukció eredményeként, a szennyvíztisztító telepet nem terheli felesleges vízmennyiség, így a szennyvíztisztítási költségek növekedése is elkerülhető. A vezetékszakaszok folyamatosságának helyreállítása biztosítja, hogy tisztítatlan szennyvíz az altalajba nem kerül és így szennyeződést nem okoz.

További információk:

Projekt honlap címe: www.felso-szabolcs-projekt.hu

Üzemeltető: NYÍRSÉGVÍZ Zrt. www.nyirsegviz.hu

Üzemeltető email címe: ugyfel@mail.nyirsegviz.hu

Kisvárdai Ügyfélszolgálati iroda címe: Kisvárdai, Városmajor u. 41.

Telefon: 06-45-500-494

Ügyfélfogadás: Hétfő: 8:00-20:00, Kedd - Péntek 8:00 -16.00,

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



Az ember hajlamos azt gondolni, hogy ami eltűnt a lefolyón, amit levitt a víz, attól egyszer s mindenkorra megszabadult, bármi volt is az. Azt képzeljük, a szennyvíztisztító majd úgyis ártalmatlanítani fog minden leeresztett mérget. Ez sajnos nem igaz. A tisztítási technológia csak bizonyos határokon belül képes zavartalanul működni, ráadásul sérülékeny is.

MIÉRT FONTOS?

Egyre szigorúbbak az élővizekbe mint befogadókba engedett tisztított szennyvizet illető környezetvédelmi elvárások, ami igen pozitív fejlemény a hatóságok gondolkodásmódjában. E dicséretes változásnak a csatornát igénybe vevő emberek szemléletében is be kell következnie.

A csatornahálózat állapota és a tisztítótelep működése erősen függ a csatornába engedett szennyvíz tartalmától. Vannak szennyezőanyagok, amelyekkel a szennyvízkezelési technológia nehezen tud megbirkózni. Néhány ember felelőtlen magatartása miatt az egész szolgáltatás ellehetetlenülhet, károsítva ezzel a többi fogyasztót, és végeredményben a természetet is.

Civilizált ember számára ezért is fontos a

CSATORNAHASZNÁLATI ILLEMTAN

Amit nem szabad a csatornába ereszteni

Mivel a szennyvíztisztító-telepek elsősorban élő mikroorganizmusok segítségével tisztítanak, a csatornahálózatba csak lebomló, őket nem károsító anyagok juttathatók. Ha a csatornahálózatba mérge kerül, elpusztíthatja a tisztítást végző szervezeteket, ez által a befogadó élővíz sérülhet, ráadásul a szennyvíziszapot sem lehet hasznosítani a mezőgazdaságban.

Vannak anyagok, amelyeket SZIGORÚAN TILOS a csatornába juttatni:

- mérgek,
- gyógyszerek és növényvédő szerek,
- nehézfém tartalmú folyadékok,
- tűzveszélyes anyagok, benzin, hígító, festék stb.,
- lebomlásuk során mérgekké, vagy tűzveszélyessé váló anyagok.

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

A szennyvízkezelési rendszer hidraulikai, mennyiségi TÚLTERHELÉSÉT okozhatja, ezért nem kerülhet a csatornába:

- csapadékvíz,
- belvíz,
- talajvíz.



Vannak anyagok, amelyek ÜZEMZAVART okoznak, ezért nem szabad őket a csatornahálózatba juttatni:

Darabos szennyeződések

A csatornahálózat semmiképpen sem alkalmas szilárd hulladékok „eltüntetésére”. Ezek elzárják a víz útját és tönkreteszik a szennyvízátemelőkhöz a szivattyúkat.

Ilyen anyagok:

- bármilyen eredetű fa, kő, csont, műanyag háztartási eszköz, fémkupak, műanyag és üvegpalack stb.,
- macskaalom (még ha természetbarát megjelölést is élvez),
- építési törmelék, homok, kavics,
- vízben nem oldható egészségügyi anyagok (vatta, tampon stb.),
- egyéb háztartási hulladékok (textil, növény, gyümölcsmag, szárnyasok tollazata, szőr stb.)

Szerves szennyezőanyagok

A szennyvíztisztító-telepek a normál életvitellel járó szennyvíz megtisztítására alkalmasak. Nem tartozik ebbe a körbe, ezért túlterhelést okozó szennyező anyagok a következők:

- állattartásból származó híg trágya,
- háztartási ételmaradék, még akkor is, ha aprított (konyhamalac),
- zsírok, olajok,
- háztartási állatfeldolgozásból származó hulladék, pl.: halfej, emlősök belsősege stb. elpusztult kisállatok tetemei,
- emésztőkből szippantott nagy agresszivitású szennyvíz a szolgáltató engedélye nélkül.

Amit okozhatunk, ha legyintünk a csatornahasználati illemre...

A zsírok és olajok a csatornában kihűlnek, reakcióba lépnek a szennyvíz más összetevőivel, és kemény, szappanszerű lerakódást okoznak. A csatorna emiatt előbb leszűkül, majd eldugul. Emellett egy biológiai folyamat következtében kénessav keletkezik, amely megtámadja és tönkretesz a házi és a közcsontra-csőveket egyaránt. A rendkívüli dugulás-elhárítás és a csatorna-javítás költségei törvényszerűen a csatornadíj amúgy elkerülhető emelését okozzák.

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

A házi szennyvízcsatorna akkor bűdös, ha

- leföldelik az átadási aknát, illetve légmentesen lezárják az udvari tisztító aknák nyílásait,
- nem építik meg, vagy üzemben kívül helyezik az épület szennyvíz lefolyó rendszerének szellőzőjét,
- nem figyelnek a lefolyók, padlóösszefolyók bűzelzáróira, és eltűnik a víz belőlük.



Csatornabekötés

Ha egy épület csatornára rákötött helyiségének a padlóvonala a szolgáltatási pontnál lévő terepszint alatt helyezkedik el, és nagy esőzésekkor vagy duguláskor a csatorna megtelik, a szennyvíz kiönthet. Kerülni kell tehát az ilyen helyiségek csatornára kötését, vagy ha ez nem lehetséges, szennyvíz visszacsapó szelepet kell beépíteni, vagy legbiztonságosabb megoldásként házi szennyvízátemelőt kell létesíteni. Ennek hiányában a károkért a szolgáltató nem tehető felelőssé.

Esővíz, talajvíz

A szennyvízcsatorna hálózat általában csak a szennyvizet képes elvezetni. Még akkor sem szabad más eredetű vizet bejuttatni, ha úgy tűnik, hogy ez a víz simán elfolyik. A szabálytalan esővíz- és talajvíz-bebocsátások miatt túlterheljük a szennyvíztisztító-telepeket, de gyakran a csatornahálózaton kiöntéseket, lakóingatlanok elöntését okozhatjuk. A többletvíz elvezetése ezenkívül jelentős többletköltséggel jár, és emiatt a csatornadíj is emelkedhet.

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Hibaelhárítás a szennyvízcsatornán

A házi szennyvízhálózat, és az épületek belső szennyvízgyűjtő vezetékeinek működéséről és fenntartásáról az ingatlan tulajdonosának, használójának kell gondoskodnia.

A közüzemi szennyvízhálózat (ide tartozik a bekötővezeték is a szolgáltatási ponttól) üzemeltetése a szolgáltató feladata. A házi és a közüzemi szennyvízhálózatot a szolgáltatási pont választja el egymástól. A szolgáltatási pont a bekötő idom, vagy akna elfolyási pontja, ennek híján az ingatlan határvonala, zártosorú beépítésnél a falsíktól (a közterület felé) egy méter.

Ha a közüzemi csatornahálózat bármely pontján, vagy berendezéseinél rongálást, meghibásodást észlel, azonnal jelezze az üzemeltetőnek! Egy hiányzó aknafedlap például életveszélyt jelent!

SZÉCHENYI 



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Készítette:

a Felső-Szabolcsi Víziközmű Beruházási
Társulás megbízásából a



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE