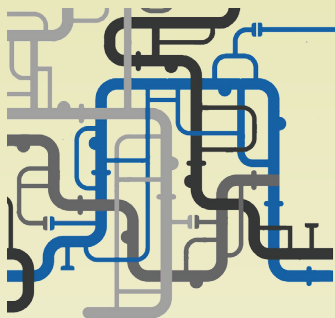




KEHOP-2.2.1-15-2015-00013

# KOMLÓ VÁROS ELLÁTATLAN TERÜLETEINEK SZENNYVÍZELVEZETÉSE ÉS A SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEP KORSZERŰSÍTÉSE



SZÉCHENYI 2020

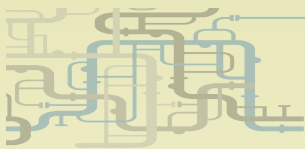


MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



# Nem csak ígéret

## Szennyvízcsatornát építünk Komlón



Az önkormányzat egyik legrégebbi adóssága volt az ellátatlan **utcák csatornázása**.

Sokan, sokszor megígérték az itt lakóknak, hogy megoldják a problémát. Éveken keresztül mégsem történt semmi. **Egészen mostanáig.**

**A városvezetés minden követ megmozgatott**, hogy megépíthessük a csatornát és korszerűsítsük a szennyvíztelepet. 2012-ben már elkezdtek a tervezést, és most végre **eredményt is sikerült elérni. Megszereztük**

**a beruházáshoz szükséges pénzt Komlónak!**

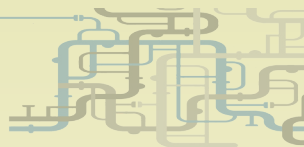
Meggyőztük a döntéshozókat, hogy ez a beruházás az itt élőknek és az egész városnak fontos, nélkülözhetetlen. Így 1,1 milliárd forint európai uniós és állami támogatást tudunk Komlóra hozni. Ebből családok százainak az otthonát komfortosítjuk, az Esze Tamás, Attila, Bocskai, Hunyadi, Dugovics, Kiss János és Bajcsy-Zsilinszky, Sóstó utcákban.

Mindenkinek **köszönetet szeretnénk mondani**, aki pozitív hozzáállásával és együttműködésével segített minket. Köszönjük minden itt élő komlóinak az eddig türelmet és a kitartást.

Számítunk továbbra is az önök támogatására, mert Komlót csak együtt tehetjük jobbá, élhetőbbé!

Üdvözlettel,

**Polics József**  
polgármester



## A projekt előzményei

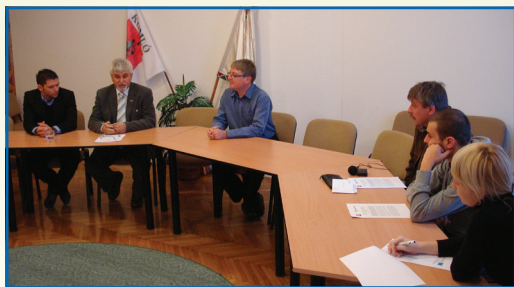
A város nem csatornázott területein élő lakosság részéről hosszú évek óta igényként merül fel, hogy az önkormányzat tegyen



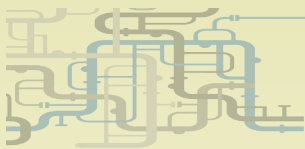
lépéseket a szennyvízcsatornázás megvalósítására vonatkozóan. Az önkormányzat 2005 óta több pályázati lehetőség keretében is megpróbálta a beruházást megvalósítani, azonban ezek a pályázati lehetőségek vagy

nem jártak sikerrel, vagy a szóban forgó területek szennyvízcsatornázása a pályázati feltételek miatt nem volt támogatható. A KEOP-7.1.0/11 pályázati konstrukcióra 2011 júliusában nyújtotta be pályázatát Komló Város Önkormányzata, aminek eredményeként 2011 szeptemberében érkezett a támogatói okirat, amelyben az önkormányzat támogatást nyert a beruházás első szakaszának, az előkészítési munkáknak a megvalósítására.

A beruházás előkészítő szakasza magában foglalta az engedélyezési és kiviteli tervek elkészítését, a hatósági engedélyezési eljárások lefolytatását, a beruházás megvalósíthatósági tanulmányának, valamint költség-haszon elemzésének az elkészítését.



A lakosság együttműködésének eredményeként sikeresen lezárult a szolgalmi jog alapításának és bejegyzésének összetett eljárása. Ezzel a beruházás előkészítési szakasza befejeződött.



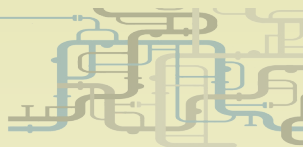
## **Szennyvízcsatorna-építés**

Komló városában a csatornázottság szinte teljes körű, 98% körüli. A szennyvízhálózat nagy részének kiépítése évtizedekkel ezelőtt, a város bővülésével egy időben történt meg. Tekintettel arra, hogy a város csaknem teljes területén igénybe vehető a közműves szennyvízelvezetés, jogosan merült fel az igény azon ingatlantulajdonosok részéről, ahol ez a szolgáltatás nem elérhető, hogy ezeken a területeken is épüljön ki a hiányzó csatornahálózat. Jelen pályázat keretében lehetővé válik, hogy a város alábbi hét, jelenleg ellátatlan helyszínén a csatornahálózat megépüljön és az ingatlantulajdonosok átemelő szivattyú nélkül, gravitációs módon elvezethessék az ingatlanuk szennyvizét.

### **Megvalósítási helyszínek:**

- **Esze Tamás utca** - Az Attila utca déli, páros oldalán lévő ingatlanok bekötése válik lehetővé.
- **Dugovics Titusz utca** - Az utcában jelenleg nincs csatornahálózat, így a teljes utca szennyvízelvezetése megoldódik.
- **Kis János utca** - Az utcában jelenleg nincs csatornahálózat, így a teljes utca szennyvízelvezetése megoldódik.
- **Bajcsy-Zs. és Sóstó utcák** - A Bajcsy-Zsilinszky utcában a Kórház utcai útcsatlakozástól a Majális tér felé vezető szakaszon található családi házak szennyvízelvezetése valósul meg. A Sóstó utcában jelenleg nincs csatorna.
- **Bocskai István utca** - A beruházással az utca páratlan oldalán lévő családi házak bekötése valósul meg.
- **Hunyadi utca** - Az utca páratlan oldala, valamint néhány páros oldalon lévő ingatlan jelenleg nem rendelkezik csatornával.
- **Eötvös Lóránd utca** - Az utcában található meglévő csatorna meghosszabbításával az Esze Tamás utcai négy lakóház szennyvízelvezetése oldódik meg.





Az előzőekben felsorolt új csatornaépítések mellett sor kerül egy meglévő főgyűjtő csatornaszakasz felújítására a dávidföldi kiskertek- Patak utcai területen.

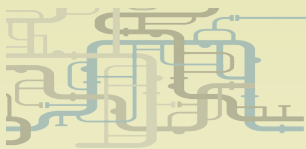
# Komlói szennyvíztisztító telep korszerűsítése

## Előzmények

A Mecsekjánosi határában, 3,5 hektáron elterülő komlói szennyvíztisztító telep építése az 1980-as évek elején kezdődött. A sikeres próbaüzemet követően 1988-ban adták át a létesítményt, amely biológiai szennyvíztisztítást és korszerű iszapkezelést biztosított a Komlón keletkező lakossági-, illetve tengelyen érkező szippantott szennyvíz számára.



A telep kialakításakor, a „Liász”-program által előrevetített, jelentős népességnövekedést figyelembe véve, napi 15 000 m<sup>3</sup> beérkező szennyvíz fogadását tették lehetővé (további bővítési lehetőségeket is biztosítva). Ennek érdekében két, egyenként 7500 m<sup>3</sup> szennyvíz tisztítására alkalmas műtárgysort építettek. A szennyvíztisztítás során keletkező szennyvíziszap kezelése – a térségben szinte egyedülálló módon – biogáz fejlődés mellett történik. Az anaerob rothasztókban termelt biogáz részben fedezi a telep hőigényeit. A technológia során ártalmatlanított szennyvíziszap pedig alapanyagul szolgál (a városban begyűjtött zöld hulladékkal és a komlói biomassza erőműben keletkező fahamuval együtt) az irányított komposztálással előállított „Biomass-Microkomplex-Komló” komposzt termékhez.



## **A korszerősítés szükségessége**

A szennyvíztisztító telepen az eltelt 30 évben csak a szükséges karbantartások lettek elvégezve. A 70-es évek végén, 80-as évek elején gyártott gépek időközben elavultak, részben használhatatlanná váltak. A betonszerkezetek, épületek károsodtak ugyan, de kisebb átalakításokkal, javításokkal jó karba hozhatók.

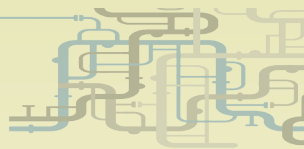


Az ivóvízfogyasztás csökkenése miatt ugyan csökkent a beérkező szennyvíz mennyisége is, de nőtt a benne lévő szennyező anyagok koncentrációja, ami megnehezíti a tisztítást. Az uniós csatlakozással pedig szigorodtak a kibocsátott szennyvízre

vonatkozó előírások: a befogadó (Kaszánya patak - Baranya-csatorna - Kapos folyó - Sió-csatorna - Duna folyam) eutrofizációjának csökkentése érdekében szükségessé vált a növényi tápanyagok (nitrogén, foszfor) hatékonyabb eltávolítása, amely a jelenlegi kétfokozatú biológiai tisztítással nem valósítható meg. 2008 évtől pedig már 6 kistérségi település (Bodolyabér, Liget, Magyarherotelend, Magyarszék, Mánfa, Mecsekpölöske), valamint Sikonda szennyvize is a mecsekjánosi telepre érkezik be.

További indok a korszerősítés mellett, hogy az Országos Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv szerint, a kibocsátott tisztított szennyvízzel érintett vízfolyások jó ökológiai állapotának elérése érdekében a meglévő szennyvíztisztítókat – köztük a komlói telepet is – korszerűsíteni kell.





## **Mit érint a korszerűsítés?**

A telep szennyvíztisztító vonalát érinti a beruházás (az iszapvonal korszerűsítése reményeink szerint egy következő ütemben), ezen belül:

- a szennyvíztisztítás gépeinek cseréje (szivattyúk, gépi rács, homokleválasztó, légbevitel eszközei) - kotrószerkezetek felújítása, elzáró szerelvények cseréje, illetve felújítása,
- műtárgyak betonszerkezeteinek javítása, műtárgyépületek nyílászáróinak cseréje, korlátok és járórácsok felújítása, illetve cseréje,
- szippantott szennyvíz átvételi hely felújítása,
- villamos-, irányítástechnikai hálózat rekonstrukciója,
- újdonságok: könnyűszerkezetes konténertároló építése, előülepítő utáni osztó kiépítése, denitrifikáló térrész kialakítása az eleveniszapos medencén belül, tisztított szennyvíz-újrahasznosítás kiépítése, gépi iszapsűrítő beépítése.

## **A korszerűsítéssel érintett létesítmények:**

- Beérkező szennyvízfogadó-akna
- Rács- és homokfogó műtárgy
- Előülepítők
- Eleveniszapos medencék
- Utóülepítők
- Fertőtlenítő medence
- Szippantott szennyvízátvételi hely
- Csurgalékvíz-átemelő
- Gravitációs iszapsűrítők
- Iszapkezelő-gépház

KEHOP-2.2.1-15-2015-00013

# KOMLÓ VÁROS ELLÁTATLAN TERÜLETEINEK SZENNVÍZELVEZETÉSE ÉS A SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEP KORSZERŰSÍTÉSE



Komló Város Önkormányzata megbízásából készítette  
a

