



DÉLKELET-MAGYARORSZÁGI SZENNYVÍZELVEZETÉSI ÉS -KEZELÉSI FEJLESZTÉS 3. (DKMO 3)

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE





Délkelet-Magyarországi szennyvízelvezetési és –kezelési fejlesztés 3.

Élővizeink szennyezettsége a világ minden táján jelentős környezetvédelmi problémát jelent. A fő szennyező források az ipar, a mezőgazdaság, valamint a lakosság. Élővizeink védelme érdekében az elsősorban alkalmazott technológia a szennyvíztisztítás, amelynek fő célja a szennyezőanyagok környezetbe kerülésének megakadályozása.

Előzmények

Kihasználva az európai uniós csatlakozás kínálta lehetőségeket, Méhkerék és Mezőhegyes Önkormányzata a Nemzeti Fejlesztési Programiroda Nonprofit Kft.-vel közösen nyújtotta be támogatási kérelmét az európai uniós forrásból a Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program keretén belül meghirdetett Délkelet-Magyarországi szennyvízelvezetési és –kezelési fejlesztés 3. programjának megvalósítására, amely a több éves előkészítési munkák eredményeként támogatást nyert és közös közbeszerzés formájában valósul meg.



A program céljai

- a felszíni és felszín alatti vizek szennyezésének csökkentése,
- a felszín alatti vízminőség javítása,
- a talajszennyezés csökkentése,
- a talajvízszennyezés mértékének nagyarányú csökkentése,
- a talajvízszint emelkedés mértékének csökkentése,
- vízbázis védelem,
- összközműves település kialakítása
- a levegőminőség javítása.





Méhkerék

Méhkeréken szinte teljes mértékben megvalósult valamennyi közmű, a szennyvízcsatornahálózat kivételével. Mivel a település nem rendelkezik meglévő szennyvízteleppel, a szennyvíztisztítás új telep kialakításával fog megvalósulni. Mivel a szennyvízgyűjtő aknák nem vízzáró kivitelűek, ezért a keletkező szennyvíz egy része a talajba szivárog. A szennyvízhálózat kiépítése hosszútávú fenntarthatóságot biztosít Méhkerék számára.

A fejlesztés megvalósulása által hosszútávon megoldható a település szennyvizeinek ártalommentes elhelyezése, megszüntethető a talajvíz szennyezése, és az ivóvízbázisok veszélyeztetése, valamint növelhető a környező felszíni és felszín alatti vizek minőségének védelme, a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet és a felszíni vizek minősége védelméről szóló kormányrendelet vonatkozó előírásainak megfelelően.

A keletkező házi kommunális szennyvíz szabályozott összegyűjtése környezetbarát módon történne, majd az összegyűjtött tisztátalan szennyvíz kijuttatása valósulna meg a tisztítótelepre, következő lépésként pedig a szennyvíz megtisztítása. Utolsó lépésként pedig a tisztított szennyvíz befogadóba való bebocsátása történik. Cél, hogy a szennyvízelvezetés minél hamarabb megoldódjon. A tervezett szennyvízcsatorna hálózat elválasztott rendszerű, gravitációs kialakítású.

A szennyvízelvezető rendszer négy körzetre, öblözetre oszlik. A szennyvíztisztító telep helye Méhkerék község külterületén, Önkormányzati tulajdonú területen, a lakott területtől kb.1500 m-re kerül megépítésre, ahová a nyers, az átemelőkhöz összegyűjtött szennyvíz nyomóvezeték segítségével jut el.



Méhkerék településen megvalósul

kb.: 16,5 km gravitációs szennyvízcsatorna

kb.: 887 db házi bekötés

4 db szennyvízátemelő

kb. 3,3 km nyomóvezeték

1 db szennyvíztisztító telep

A projekt célja

A tervezett szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási projekt megvalósításának elsődleges célja a szennyvízgyűjtő hálózat, valamint a tisztító telep kiépítése, megfelelés a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló rendeletnek, valamint a hatóság által esetlegesen előírt egyedi vízszennyező anyag kibocsátási határértékeknek, a felszíni víz vízszennyezettségi határértékeiről és azok alkalmazásának szabályairól szóló rendelet vonatkozó előírásainak, illetve a derogációs kötelezettség teljesítése.

A projekt célja egy korszerű szennyvíztisztító telep, valamint szennyvízcsatorna-hálózat kiépítése és a hálózatra történő rákötés lehetőségének biztosítása a település lakossága részére. A szakszerű tisztítás révén a környezetterhelés csökkentése és egészségesebb lakókörnyezet valósulhat meg. A projekt a megvalósításával hozzájárul Magyarország derogációs kötelezettségének teljesítéséhez. A Méhkeréki szennyvízelvezetési agglomeráció (Méhkerék község) a beruházás megvalósításával a 25/2002. (II.27.) Korm. Rendeletben rögzített fejlesztési kötelezettségeinek maradéktalanul eleget tesz.



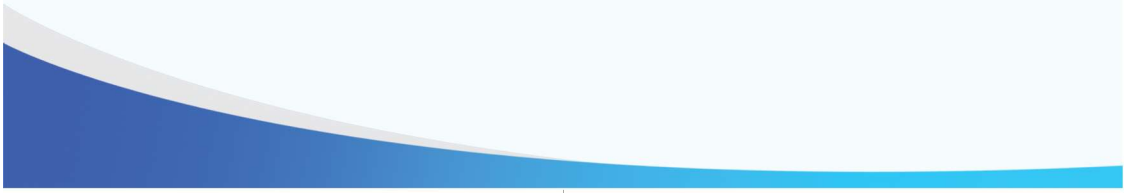


Mezőhegyes

A meglévő szennyvíztisztító telep 1976-ban épült, majd 1987-ben bővítés után lett üzembe helyezve. A tisztított szennyvíz befogadója az Élővíz csatorna, mely időszakos vízfolyás. A projekt megvalósításának helye Mezőhegyes település közigazgatási területe. Mezőhegyes a meglévő szennyvíztisztító telep fejlesztésének feladatával valamint egy kb. 380 m csatornarekonstrukciós feladattal érintett település.

A szennyvíztisztító telep jelenlegi tisztítási technológiája több komponens tekintetében nem alkalmas biztonságosan a határértékek teljesítésére, mert a telep létesítésekor nem épült ki a III. tisztítási fokozat, ami akkor még nem volt előírás. A környezetvédelmi követelmények kielégítésén túl a tisztító mára már korszerűtlenné vált, kezelőépülete, gépészeti berendezései elhasználódtak.

A projekt során a szennyvíztisztítótelep korszerűsítése valósul meg. A település belterülete közel 100 %-ban szennyvízcsatornázott. A csatornahálózat III. ütemben épült ki, egyes részei már rekonstrukcióra szorulnak a szennyvízcsatorna hálózat nem megfelelő minősége, a csőanyagok és aknák víztartásának romlása miatt, jelenleg csapadékosabb időszakban jelentős az infiltráció, mely jelentősen túlterheli a telepet.





A projekt, megvalósításával hozzájárul Magyarország Csatlakozási Szerződésben vállalt kötelezettségének megfelelően, a 2000 lakosegyenérték feletti szennyvízelvezetési agglomerációk csatornázási feladatainak, szennyvízkezelésének, korszerű iszapkezelésének és hasznosításának, valamint a nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz szennyvíztisztító telepi elhelyezésének fejlesztéséhez.

A tervezett fejlesztéssel tovább csökkenthető a talajok terhelése, és a talajvízszennyezés. A kommunális szennyvíz gyűjtése zárt csatornarendszerben történik, amely a szennyvíztisztító telepen kerülne kezelésre. A település közcsonna hálózata nem nyújt teljes lefedettséget, azonban a szennyvízgyűjtő hálózattal összegyűjtött szennyvizet helyben biológiai tisztításnak vetik alá. Mezőhegyesen a közműolló nyitott, szerencsére folyamatosan záródik. Ellenben jóval több lakás rendelkezik vezetékes víz- bekötéssel, mint közüzemi szennyvízcsatorna bekötéssel.

Az elszámolandó csatornahálózati rekonstrukció mértéke nem haladja meg az elszámolható költségek 5 %-át.

Mezőhegyes településen megvalósul:

Szennyvíztisztítótelep korszerűsítése, új technológiai egységek kialakításával meglévő-megmaradó műtárgyak felújításával, tisztítási technológiában tovább nem használt műtárgyak elbontásával, felszámolásával. Szennyvíztisztító telepet ellátó ivóvíz vezeték bővítési munkái.

Szennyvízcsatorna hálózat rekonstrukciója:

Kb. 380 fm hosszon a HILD J. utcában meglévő szennyvízcsatorna kiváltása új építésű szakasszal, rekonstrukció alá vont területen a kiváltott szakasz felszámolásával. Létesített, új nyomvonal felett sávós helyreállítással.



**Projekt címe:**

Délkelet-magyarországi szennyvízelvezetési és -kezelési fejlesztés 3. (DKMO 3)

Projekt azonosító száma:

KEHOP-2.2.2-15-2015-00006

Megrendelő:

Méhkerék Község Román Nemzetiségi Települési Önkormányzata
5726 Méhkerék, Kossuth utca 80.

Mezőhegyes Város Önkormányzata
5820 Mezőhegyes, Kozma Ferenc utca 22.

Konzorciumi partner:

Nemzeti Fejlesztési Programiroda Nonprofit Korlátolt Felelősségű
Társaság

Támogatás mértéke (%-ban): 94,927395 %

Szerződött támogatás összege: 2 531 053 440 forint

Bővebb információt a projekttel kapcsolatban:

www.mehkerek.hu valamint a www.mezohegyes.hu oldalakon találhat.