



# ÉSZAK- ÉS KÖZÉP-DUNÁNTÚLI SZENNYVÍZELVEZETÉSI ÉS -KEZELÉSI FEJLESZTÉS 7. (ÉKDU 7)

Üdvözljük az „Észak- és Közép-Dunántúli szennyvízelvezetési és -kezelési fejlesztés 7” (ÉKDU 7) honlapján, itt tájékozódhat a beruházásról, érdekes és aktuális információkat tudhat meg.

## PROJEKTADATOK

**Kedvezményezett neve:** NFP Nemzeti Fejlesztési Programiroda Nonprofit Kft., valamint Szomód Községi Önkormányzat, Dunaszentmiklós Községi Önkormányzat, Kocs Községi Önkormányzat, Sárisáp Községi Önkormányzat, Tardos Községi Önkormányzat, Tokod Községi Önkormányzat, és Vértestolna Községi Önkormányzat

**A projekt címe:** Észak- és Közép-Dunántúli szennyvízelvezetési és -kezelési fejlesztés 7. (ÉKDU 7)

**A szerződött támogatási összege:** 1 931 957 029 Ft

**Európai Unió támogatás mértéke (%-ban):** 90,000000%

**A projekt tervezett befejezési dátuma:** 2022-07-29

**Projekt azonosító száma:** KEHOP-2.2.2-15-2016-00066

## A PROJEKT TARTALMÁNAK BEMUTATÁSA

A Kocs központi szennyvízelvezetési agglomeráció, önálló 2892 LE szennyvízterhelésű szennyvízelvezetési agglomerációt alkot. A koci agglomeráció szennyvizeinek kezelése érdekében üzemeltetett szennyvíztisztító telep jelenlegi műszaki állapotában nem fogja tudni biztosítani a befolyó szennyvíz határérték alá történő tisztítását. A beérkező szennyvíz biológiai terhelése lényegesen meghaladja a meglévő szennyvíztisztító telep kapacitását, a telep biológiailag túlterhelt.

Jelen projekt a Kocs szennyvízelvezetési agglomeráció szennyvíztisztításának és elvezetésének megoldására jött létre, hiszen a fejlesztés szükségessége és gazdaságossága indokolható, a szennyvízelvezetés és tisztítás lehetőségének megteremtése elengedhetetlen.

## A fejlesztési igény meghatározása

Magyarország egyik kiemelt vízminőségi feladata a Nemzeti Települési Szennyvízelvezetési és Tisztítási Program megvalósítása.

A fejlesztési szükségletet a helyi, regionális, országos vagy európai uniós szintű szakpolitikai programok, tervek alapozzák meg, valamint a fejlesztés szükségességét hatályos jogszabályok támasztják alá.

## Gazdasági szükségesség

Az önkormányzatok számára a szennyvízkezelés-fejlesztés elengedhetetlen feltétele a további településfejlesztési elképzelések megvalósításának, a települési környezet minőségének javítása és a felzárkózás lehetősége is indokolja a fejlesztés szükségességét.

A település infrastruktúrájának továbbfejlesztése, ezáltal a lakosság, az intézmények és a jövőbeni beruházások, a szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási igényeinek korszerű kielégítése, amelyek potenciálisan hozzájárulnak a gazdasági versenyképesség fenntartható fejlesztéséhez. A kellő infrastruktúrával ellátott településeknek nagyobb a vállalkozás betelepítő és lakosságmegtartó ereje, így jelentősen hozzájárul a település fejlődéséhez.

A projekt megvalósítása során fejlődik az infrastruktúra, amely pozitívan hat a települések gazdasági életére, növeli az egyes ingatlanok értékét, és a lakosság környezeti biztonsága is megteremtődik.

## Az elérni kívánt célok meghatározása

A projekt konkrét célja Kocs településen a jelenleg biológiailag túlterhelt szennyvíztelep fejlesztése a hazai és az EU irányelvek előírásainak figyelembevételével, a szennyvízelvezetési infrastruktúra komplex kiépítése és a környezetterhelés csökkentése, továbbá az hogy a koci szennyvíztisztító telep folyamatosan biztosítsa a községfejlesztési elképzeléseknek eleget tevő, a telepre érkező szennyvízmennyiségek és -minőségek figyelembe vételével a hatályos, a hatóság által előírt tisztított szennyvíz minőségére vonatkozó kibocsátási paramétereket.

A szakszerű tisztítás révén a környezetterhelés csökkentése és egészségesebb lakókörnyezet valósulhat meg. A projekt a megvalósításával hozzájárul Magyarországnak derogációs kötelezettségének teljesítéséhez.

Kapcsolat:

KOCS KÖZSÉGI ÖNKORMÁNYZAT  
SIMON LÁSZLÓ POLGÁRMESTER

KEHOP-2.2.2-15-2016-00066

SZÉCHENYI 2020





Ennek érdekében a telepen szükséges fejlesztések, az alábbiak:

- a meglévő gépi rács cseréje, kisebb,  $\square$  5 mm részméretű, ráccszemét préssel ellátott finom rácsra, a rács megkerülési lehetőségének biztosításával, ráccszemét zárt konténerben történő tárolásával
- uszadékfogyó légellátó rendszerének cseréje ill. felújítása
- telepi átemelő felújítása, gépészeti berendezések szerelvényeinek cseréjével
- a biológiai tisztító műtárgyból az utóülepítő kiserelése. Ezáltal megnő a levegőztető műtárgy térfogata és lehetőség nyílik további légbevívó elemeknek medencébe történő telepítésére és a folyamatos keverés lehetőségének biztosítására
- a légellátó rendszer berendezésének felülvizsgálata, szükség szerinti cseréje, karbantartáskor a műtárgy leürítés nélküli kiemelési lehetőségével. Tartalék légfúvó előirányzása, a fúvók frekvencia váltóval történő ellátása, oxigénszintről történő vezérlése
- új, Dorr típusú utóülepítő létesítése a recirkulációs és fölősiszap átemelő aknával beépített szivattyúkkal, a fölősiszap mennyiségének mérésével
- iszapsiló térfogatának felülvizsgálata, a szervesanyag terhelés növekedése következtében megnövekedett fölősiszap mennyiség figyelembe vételével. Az iszapsiló függőlegesen mozgatható dekantáló szivattyúval és beépített keverővel történő ellátása. A szivattyú rendelkezzen állvánnyal és drótkötéllal mozgatható legyen.
- a meglévő iszapvíztelenítő berendezés és kiszolgáló helyiségeinek cseréje, új szalagszűrős víztelenítő berendezésre. A víztelenített iszap szárazanyag tartalma 18 % elvárt.
- a meglévő vegyszertározás és -adagolás berendezéseinek cseréje (2x1,0 m<sup>3</sup>-es tartály, 1 db adagoló szivattyú)
- az új utóülepítő műtárgyhoz kapcsolódó technológiai vezetékek megépítése, a szükséges földfeltöltés, tereprendezés kialakítása
- a telep meglévő oszloptrafó kapacitásának felülvizsgálata, szükség esetén cseréje
- a fejlesztéssel kapcsolatos villamos- és irányítástechnikai munkák elvégzése •
- a hálózati szennyvízátemelők irányítástechnikai rendszerének kiépítése. A szennyvíztelep és hálózati átemelők távjelzésének kiépítése és diszpécser központba



#### Kapcsolat:

KOCS KÖZSÉGI ÖNKORMÁNYZAT  
SIMON LÁSZLÓ POLGÁRMESTER

KEHOP-2.2.2-15-2016-00066

SZÉCHENYI 2020



BEFEKETÉS A JÖVŐBE