



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. (jogutód 2023.01.01. követően az Építési és Közlekedési Minisztérium), 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: 1 886 234 571 Ft

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

A projekt tervezett befejezési dátuma: 2023.11.30.

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

A PROJEKT TARTALMÁNAK BEMUTATÁSA

A Kocs központú szennyvízelvezetési agglomeráció, önálló 2892 LE szennyvízterhelésű szennyvízelvezetésű 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 lényeges meghaladja a meglévő szennyvíztisztító telep kapacitását, a telep biológiailag túlterhelt.

Jelen projekt a Kocs szennyvízelvezetési agglomeráció szennyvíztisztításnak 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 szükségszerűségét hatályos jogszabályok támasztják alá.

Gazdasági szükségszerűség

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 Magyarország derogációs kötelezettségének teljesítéséhez.

Ennek érdekében a telepen szükséges fejlesztések, az alábbiak:

- a meglévő gépi rács cseréje, kisebb, 5 mm résméretű, rácsszemét présszel ellátott finom rácsra, a rács megkerülési lehetőségének biztosításával, rácsszemét zárt konténerben történő tárolásával
- uszadékfogó 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 légbevivő 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 drótkötéllel 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 m3-es tartály, 1 db adagoló szivattyú)
- az új utóülepítő műtárgyhoz kapcsolódó technológiai vezetékek megépítése, a szükséges földfeltöltés, tereprendezés kialakítása
- a telep meglévő oszloptrafa kapacitásának felülvizsgálata, szükség esetén cseréje
- a fejlesztéssel kapcsolatos villamos- és irányítástechnikai munkák elvégzése
- a hálózati szennyvízáttemelők irányítástechnikai rendszerének kiépítése. A szennyvíztelep és hálózati átemelők távvezérlésének kiépítése és diszpécser központba

GALÉRIA

Helyszín

[Fotógaléria >>](#)

Kapcsolat:

KOCS KÖZSÉGI ÖNKORMÁNYZAT
SIMON LÁSZLÓ POLGÁRMESTER

KEHOP-2.2.2-15-2016-00066

SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE