

MŰSZAKI ÁTADÁS – ÁTVÉTELI ELJÁRÁSOK

A „Fegyvernek és Örményes szennyvíz elvezetése és –tisztítása” megnevezésű, KEHOP-2.2.4-15-2016-00008 azonosítószámú projekt két részből állt, melyeknek külön műszaki átadás-átvételére került sor. A Fegyvernek szennyvíztisztító telep bővítésére, valamint az Örményes Község szennyvízcsatorna-hálózat kivitelezésére vonatkozó vállalkozói szerződést a felek 2015. november 26-án írták alá. A munkaterület átadás-átvételi eljárására 2015. december 1. napján került sor.

1. A fővállalkozó a tisztítótelep kivitelezési munkálatait 2016. május 26-án készre jelentette. A Mérnök szervezet a műszaki átadás-átvételi eljárás időpontját 2016. június 15-ére tűzte ki.

A megvalósult létesítmények főbb műszaki adatai:

Osztómű (a SBR medence része):

A mechanikai tisztítás után a szennyvíz az osztóműbe jut, amely a 4 biológiai sír között osztja el a szennyvizet. Innen van lehetőség arra, hogy a szennyvizet off-line kiegyenlítő medencére vezessék, amennyiben a szennyvíz mennyisége havária esemény miatt több, mint amennyit a biológiai tisztítórendszer biztonsággal kezelni tud, vagy a szennyvíz minősége nem megfelelő.

Befogadó méretei (az SBR műtárgyon belül): 5,85m*0,85m*0,95m

SBR biológia műtárgy:

Az SBR technológia az átfolyásos eleveniszapos technológiát szakaszos üzemben valósítja meg. Minden technológiai folyamat egy medencében zajlik le, ahol az eleveniszap aerob/anoxikus/anaerob körülmények között végzi a biológiai szennyvíztisztítást, az előre meghatározott ciklusok alatt. Négy medence üzemel egymással párhuzamosan. A befolyó szennyvíz az osztóműn keresztül gravitációsan folyik a medencékbe.

A medencék befogadó méretei: 5,85m*17,8m*5m. Térfogatuk: 520m³ (2:2080m³)

A medence anyaga vasbeton: C30/37-XA2-XV3.

A betonacél minősége: B50B. Az acélkorlátok tűzi horganyzással készültek, anyagminőségük: S235JR.

A medence ez merülőfallal két részre osztódik:

- előtisztító zóna: a nyers szennyvíz befolyásánál kialakított kis tartózkodási idejű zóna.
- fő reaktor zóna: a medence fennmaradó részét képezi.

A medencék megosztása 1:5 arányú (86,67m³ – 433,33 m³).

A medencék levegőztetését levegőztető elemekkel végzik, melyeket hangszigetelt dobozokban elhelyezett légfúvók szolgálnak ki. Két-két párhuzamos medence levegőztetése felváltva történik, egyenként két fúvóval, az ötödik fúvó tartalék.

Befogadó:

A tisztított szennyvíz befogadója a telep melletti utótározó tó (hrs: 017/5), amely gravitációs összeköttetésben van az Alsóréti Holt-Tiszával (iránya a Holt-Tisza felé).

Az elkészült létesítmény a rendelkezésre bocsátott dokumentumuk, valamint a meghívottak előzetesen és helyben tett nyilatkozatai alapján, rendeltetésszerű használatra alkalmas, ezért a Megbízó 2016. május 26. napjával átvette.

2. A kivitelező a szennyvízcsatorna hálózata vonatkozó kivitelezési munkálatait 2016. június 10-én kelt levelében készre jelentette 2016. június 10. napjára, azt műszaki átadás-átvételre ajánlotta fel, egyben rendelkezésre bocsátotta a Szerződés szerinti megvalósulási dokumentációt.

Mérnök a műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdésének idejét 2016. július 5. napjára tűzte ki, mely még aznap szintén sikeresen lezárult.

A megvalósult létesítmények főbb műszaki adatai:

Gravitációs csatornahálózat (gerinc vezeték): 9.547, 93 fm

• átmérője: NA 200

• anyaga: KG PVC

Bekötővezeték NA 160 műanyag: 4.223,4 fm

Nyomó vezeték: 8.733,86 fm

Házi bekötések: 464 db

Átemelők közterületi +biofilterek: 6 db

Szagtalanító OXIPOS rendszer: 1 db

Házi átemelők: 2 db

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE