

CSIKVÁND KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZAT
9127 Csikvánd Rákóczi Ferenc utca 24.

„EGYEDI SZENNYVÍZKEZELÉS MEGVALÓSÍTÁSA CSIKVÁND KÖZSÉGBEN”

Projekt szöveges összefoglalása

Csikvánd Község azon települések közé tartozik, ahol egyedi szennyvízkezelést kell alkalmazni, mivel a szennyvízkibocsátás nem eléggé koncentrált ahhoz, hogy a közműves szennyvízelvezetés és tisztítás megvalósítása gazdaságos legyen, és a szennyvízcsatornázást környezetvédelmi szempontok sem indokolják Csikvánd Önkormányzat Csikvándon 128 db egyedi szennyvízkezelő létesítés kívánja megvalósítani. A településen szennyvízelvezető törzshálózat nem épült ki. Kialakításának alternatíváit az Önkormányzat több körben megkutatta. Realitása a kis mennyiségű szennyvíz és a távoli bekötések miatt mind kedvezőtlen anyagi beruházások mind műszaki megoldása miatt elállt. Szikkasztó elhelyezése telekhatártól és építményektől 5 méteres oldalirányú, kutaktól 15 méteres védőtávolság tartásával kell beépíteni. Mértékadó talajvízszint a szikkasztás talpmélységétől legalább 1 méteres függőleges irányú védőtávolság tartásával kell kialakítani. Ha a mértékadó talajvízszint e felett van, akkor felszín feletti elszikasztást kell tervezni átemelő tartállyal és merülőkapcsolós szivattyúval K-tényező megállapítása a talaj szivárogtatóképességének meghatározásával kell a szikkasztómező kapacitását és nagyságát tervezni.

A tervezett berendezések CE megfelelőségi tanúsítvánnyal rendelkező 4,7,12 fős, biológiai szennyvíztisztító berendezések. A szennyvíztisztító családi házak, háztömbök, egyéb épületek (óvoda, hotel, étterem, stb.) kommunális jellegű szennyvizének megtisztítására alkalmas. A tisztított víz elszivárogtatható, vagy külön engedély birtokában élővízbe engedhető. A helyben keletkező szennyvizet így a lebontást követően helyben fel lehet használni öntözésre, a talaj nedvesen tartására, illetve a szerves anyagok is visszakerülnek a környéken lévő talajba. A berendezés telepítése a forgalmazó által biztosított részletes útmutatója alapján készül. A tervezés során csak olyan termékek, anyagok, műszaki megoldások kerültek betervezésre, amelyek megfelelnek a vonatkozó magyar, illetve azok hiányában a vonatkozó EU szabványoknak. A konkrét anyagokkal, típusokkal és termékekkel meghatározott szerkezetek, és berendezési tárgyak a Beruházó által elfogadott megoldások. Ezek megjelölése, műszaki és minőségi szintet határoz meg. A kivitelező pályázó ajánlatot tehet más anyagokra, termékekre és szerkezeti típusokra, amennyiben igazolja, hogy azok minőségben, műszaki paraméterekben és esztétikai megjelenésben az eredeti betervezettel egyenértékűek, eleget tesznek a hazai – azok hiányában az Európai Unió szabványoknak, továbbá a Beruházó, a Tervező és a Műszaki ellenőr által, minták bemutatása után elfogadásra kerülnek. Minden ilyen esetben a kivitelező

pályázó feladata az egyenértékűség igazolása és a szükséges engedélyek és engedélymódosítások beszerzése. Szikkasztó rendszer a szikkasztó hálózatot a kisberendezésből kikerülő, mechanikailag és biológiailag tisztított szennyvíz talajba juttatására létesítik, ahol az a talaj lebontóképességének felhasználásával továbbtisztul. Kivitele sekélyárkos, ill. dombos rendszerű lehet, attól függően, hogy a mértékadó talajvíz hol helyezkedik el. A szűrőmező oxigén ellátását szellőztető csövek biztosítják a dréncsövek végén.

Kelt: Csikvánd, 2017. október 5.

Projekt azonosítója: 1803719216