

TERVEZÉS – KIVITELEZÉS – KERESKEDELEM – K+F
VÍZ- ÉS SZENNYVÍZKEZELÉS – VÍZÉPÍTÉS – KÖRNYEZETVÉDELEM

1

Kivitelezési referencialista

Fix filmes rendszerek, SBR, eleveniszapos szennyvíztisztító, természetközeli szennyvíztisztító telep, korszerű házi szennyvíztisztító rendszer

Fix filmes rendszer

Település: Árpádtető

Kiépített rendszer:

ClearFox® nature vasbeton házas, fix filmes bioreaktor

60 LEÉ terhelésre méretezett

Elfolyó vízminőség megfelel a 30/2008. (XII.31.) KvVM rendeletnek.



TERVEZÉS – KIVITELEZÉS – KERESKEDELEM – K+F
VÍZ- ÉS SZENNYVÍZKEZELÉS – VÍZÉPÍTÉS – KÖRNYEZETVÉDELEM

2

Eleveniszapos szennyvíztisztító rendszer – SBR technológia

Település: Orfú-Bános

Kiépített rendszer:

Eleveniszapos szennyvíztisztító rendszer - SBR technológia Hidraulikai kapacitás: 9,4 m³/d

Biológiai kapacitás: 87 LEÉ

Elfolyó vízminőség megfelel a 30/2008. (XII.31.) KvVM rendeletnek.



TERVEZÉS – KIVITELEZÉS – KERESKEDELEM – K+F
VÍZ- ÉS SZENNYVÍZKEZELÉS – VÍZÉPÍTÉS – KÖRNYEZETVÉDELEM

3

Település: Pogány

Kiépített rendszer:

Eleveniszapos szennyvíztisztító rendszer - SBR technológia Hidraulikai kapacitás: 93,3 m³/d

Biológiai kapacitás: 1067 LEÉ

Elfolyó vízminőség megfelel a 30/2008. (XII.31.) KvVM rendeletnek.



TERVEZÉS – KIVITELEZÉS – KERESKEDELEM – K+F
VÍZ- ÉS SZENNYVÍZKEZELÉS – VÍZÉPÍTÉS – KÖRNYEZETVÉDELEM

4

Természetközeli szennyvíztisztító rendszer

Település: Bugacpusztaháza

Kiépített rendszer:

Természetközeli szennyvíztisztító rendszer

A tervezett rendszer átlagos szervesanyag-
terhelése: $1,0 \text{ m}^3/\text{d}/120 \text{ l}/\text{fő}, \text{d} = 8,3 \text{ LEÉ}$.



TERVEZÉS – KIVITELEZÉS – KERESKEDELEM – K+F
VÍZ- ÉS SZENNYVÍZKEZELÉS – VÍZÉPÍTÉS – KÖRNYEZETVÉDELEM

5

Helyszín: Bakonya Erdei Iskola

Kiépített rendszer:

Természetközeli szennyvíztisztító rendszer

Hidraulikai kapacitás: 4,6 m³/d.

Az elfolyó tisztított szennyvizek befogadója a Petróczi-árok, időszakos vízfolyás



TERVEZÉS – KIVITELEZÉS – KERESKEDELEM – K+F
VÍZ- ÉS SZENNYVÍZKEZELÉS – VÍZÉPÍTÉS – KÖRNYEZETVÉDELEM

6

Megrendelő: Békési Pálinka Zrt.

Kiépített rendszer:

Természetközeli szennyvíztisztító rendszer

Hidraulikai kapacitás: 30 m³/d.

Az elfolyó tisztított szennyvizek befogadója az Élővíz-csatorna.



TERVEZÉS – KIVITELEZÉS – KERESKEDELEM – K+F
VÍZ- ÉS SZENNYVÍZKEZELÉS – VÍZÉPÍTÉS – KÖRNYEZETVÉDELEM



Helyszín: Szegedi Tudományegyetem Mezőgazdasági Főiskolai Kar kecsketenyésztési mintafarm gyökérvénás szennyvíztisztító telepe

Kiépített rendszer:

Természetközeli szennyvíztisztító rendszer

Hidraulikai kapacitás: 1,0 m³/d.

Az elfolyó tisztított szennyvizek befogadója a felszín alatti vízkészlet.



TERVEZÉS – KIVITELEZÉS – KERESKEDELEM – K+F
VÍZ- ÉS SZENNYVÍZKEZELÉS – VÍZÉPÍTÉS – KÖRNYEZETVÉDELEM

8

Korszerű házi szennyvíztisztító berendezés

A ClearFox® nature rendszer a 12566-3-as európai szabvány szerint tesztelt és a hazai viszonyokhoz adaptált előregyártott szennyvíztisztító kisberendezés. A Leé-terhelés 1-től 240 lakosig terjed. Az elfolyó víz elszívárogtatásra, befogadóba történő vezetésre, valamint ipari célú újrahasznosításra is alkalmas.

2009-től kezdődően 2020-ig számos európai és ázsiai országban több, mint 4700 egyedi kisberendezés létesült. Pár országban telepített berendezések számát az alábbi felsorolás mutatja:

Ausztria:	35 db	
Abu Dhabi:	2 db	
Szlovénia:	150 db	
Nagy-Britannia:	160 db	
Írország:	20 db	
Bulgária:		5 db
Franciaország:	900 db	
Svájc:	50 db	
Lengyelország:	15 db	
Kuwait:	2 db	
Omán:	2 db	
Németország:	3400 db	

Magyarországon épült első referenciatelepünk Abaligeten található, mely a magyar vízfogyasztási szokásokhoz és a magyar szennyvíz töménységhez igazítva tovább lett fejlesztve.

TERVEZÉS – KIVITELEZÉS – KERESKEDELEM – K+F
VÍZ- ÉS SZENNYVÍZKEZELÉS – VÍZÉPÍTÉS – KÖRNYEZETVÉDELEM

9

Település: Abaliget

Kapacitás: 4 LEÉ

Kiépített rendszer:

ClearFox® nature szennyvíztisztító kisberendezés

Elfolyó vízminőség megfelel a 30/2008. (XII.31.) KvVM rendeletnek.





TERVEZÉS – KIVITELEZÉS – KERESKEDELEM – K+F
VÍZ- ÉS SZENNYVÍZKEZELÉS – VÍZÉPÍTÉS – KÖRNYEZETVÉDELEM

10

Település: Kistapolca

Kiépített rendszer:

ClearFox® nature 4/8LEÉ korszerű közműpótló berendezés

A településen 26 db 4LEÉ-ű és 10 db 8LEÉ-ű szennyvíztisztító kisberendezés létesült.

Elfolyó vízminőség megfelel a 30/2008. (XII.31.) KvVM rendeletnek.





TERVEZÉS – KIVITELEZÉS – KERESKEDELEM – K+F
VÍZ- ÉS SZENNYVÍZKEZELÉS – VÍZÉPÍTÉS – KÖRNYEZETVÉDELEM

11

Település: Gödre

Kiépített rendszer:

ClearFox® nature 4/8/16 LEÉ korszerű közműpótló berendezés

A településen 61 db 4LEÉ-ű, 8 db 8LEÉ-ű és 1 db 16LEÉ-ű szennyvíztisztító kisberendezés létesült.

Elfolyó vízminőség megfelel a 30/2008. (XII.31.) KvVM rendeletnek.



TERVEZÉS – KIVITELEZÉS – KERESKEDELEM – K+F
VÍZ- ÉS SZENNYVÍZKEZELÉS – VÍZÉPÍTÉS – KÖRNYEZETVÉDELEM

12

Tóépítés

Település: Bugacpusztaháza

Kiépített rendszer:

Természetközeli szennyvíztisztító rendszer
utótisztító tava

A tervezett rendszer átlagos szervesanyag-
terhelése: $1,0 \text{ m}^3/\text{d}/120 \text{ l/fő}, d = 8,3 \text{ LEÉ}$.



TERVEZÉS – KIVITELEZÉS – KERESKEDELEM – K+F
VÍZ- ÉS SZENNYVÍZKEZELÉS – VÍZÉPÍTÉS – KÖRNYEZETVÉDELEM

13

Település: Pécs

Kiépített rendszer:

Kerti tó

