



*Rövid cégbemutató
KEXPORT Klaszter
2012*

Perényi Gábor

Cégbemutató

- *1990-ben alakult,*
- *Környezetvédelem valamennyi szakterületén,*
- *Több száz sikeres projekt*
- *ISO-9001, NAT mintavételi akkreditáció,*
- *EU regisztrált környezetvédelmi auditor*
- *Senex Szlovákia, Bulgária, Horvátország,
Líbia*

Főbb tevékenységeink

- *Környezetvédelmi felülvizsgálatok, auditok, hatásvizsgálatok, IPPC;*
- *Komplex környezeti kárfelmérések, tényfeltárás, műszaki beavatkozási tervek;*
- *Kockázatelemzések, modellezések;*
- *EBK információs rendszerek;*
- *Szennyvíztisztítók telepítése.*



Környezeti hatásvizsgálatok, IPPC engedélyezések

- *Olaj- és Gázipar – MOL, EON, Avanti, POGO, Torreador Hungary, FGSZ, Olajterv*
- *Ipari létesítmények – RABA Holding, Bakony Művek, Holcim, Dunastyr*
- *Egyéb létesítmények (bevásárlóközpontok, kisebb üzemek) – Strabag, Kasib, Szélerőmű*

BAT technológiai értékelés, légszennyeződés-
és zaj terjedési modellezés

Tényfeltárások, műszaki beavatkozási tervek

- *Többszáz helyszín:*
 - *General Motors*
 - *ÁPV Zrt.,*
 - *ICN Zrt.,*
 - *MOL Csoport,*
 - *Videoton Holding Zrt.,*
 - *ELMŰ Zrt., VOLÁNBUSZ Zrt.*
- *Komplex környezeti és humánegészségügyi kockázatfelmérés*
- *Hidrogeológiai modellezés*

Környezetvédelmi audit

- *MOL, RÁBA, Nitrokémia - környezeti auditálási folyamata a privatizációs folyamat részeként*
- *Akzo Nobel*
- *MOL Csoport EBK kockázatfelmérés*
- *VOLÁN Társaságok, Agrártársaságok*
- *INA, JANAF (Horvátország)*
- *PETROL (Bulgária)*
- *Oil Joint Libya I. és II. fázis (Líbia)*

EBK Informatikai rendszerek

- *KÖRINFO*
- *MOL EBK INFO*
- *SLOVNAFT HSE INFO*
- *MOL CSOPORT INTEGRÁCIÓS
MODUL*
- *E-Piramis*

Decentralizált szennyvízkezelési megoldások

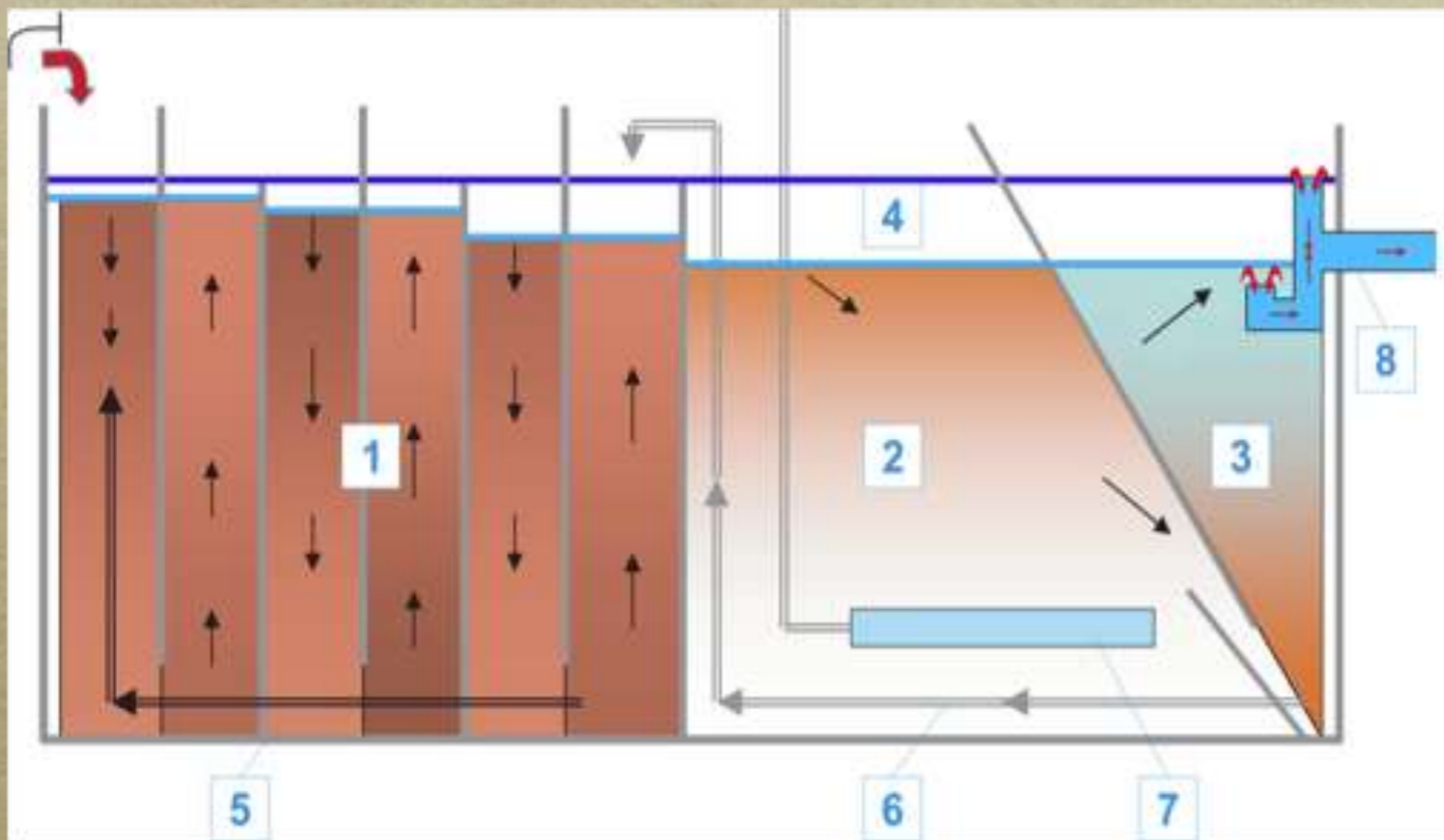


Szennyvíztisztítási technológia

- *VFL -vertical flow labirynth*
- *Eleveniszapos biológiai*
- *Családi háztól falvakig (10 000 LEÉ)*
- *Kompakt rendszer*



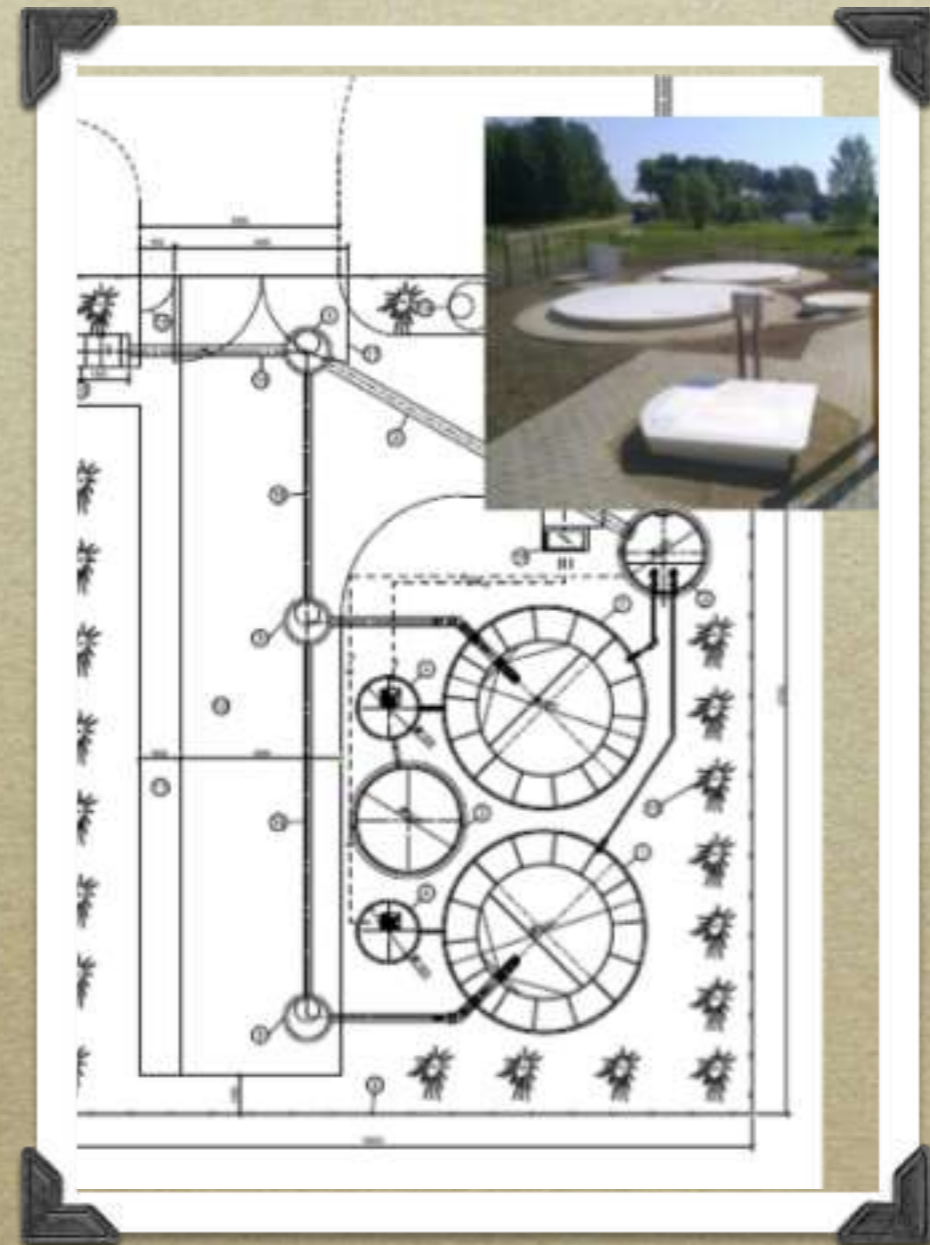
AQUATEC VFL technológia



- 1 - non-aerated chamber - labyrinth with vertical flow
- 2 - aerated chamber
- 3 - final clarification chamber
- 4 - integrated retention chamber
- 5 - internal recirculation
- 6 - sludge recirculation
- 7 - fine-bubble diffuser
- 8 - flow regulator

A VFL technológia előnyei

- *kompakt rendszer*
- *alacsony beruházási és üzemeltetési költségek*
- *hatékony nitrogén és foszfor eltávolítás*
- *kis mennyiségű keletkező iszap*
- *nincsenek mechanikus alkatrészek*
- *szagmentes üzemelés*
- *nincs korrózió - polipropilén*



Kompakt kisberendezések



Parameter	Guaranteed value	Average value
COD _{Cr}	70 mg/l	35 mg/l
BOD ₅	15 mg/l	10 mg/l
SS	20 mg/l	15 mg/l
N-NH ₄	5 mg/l	2 mg/l
N _{total}	25 mg/l	15 mg/l
P _{total}	7 mg/l	3 mg/l

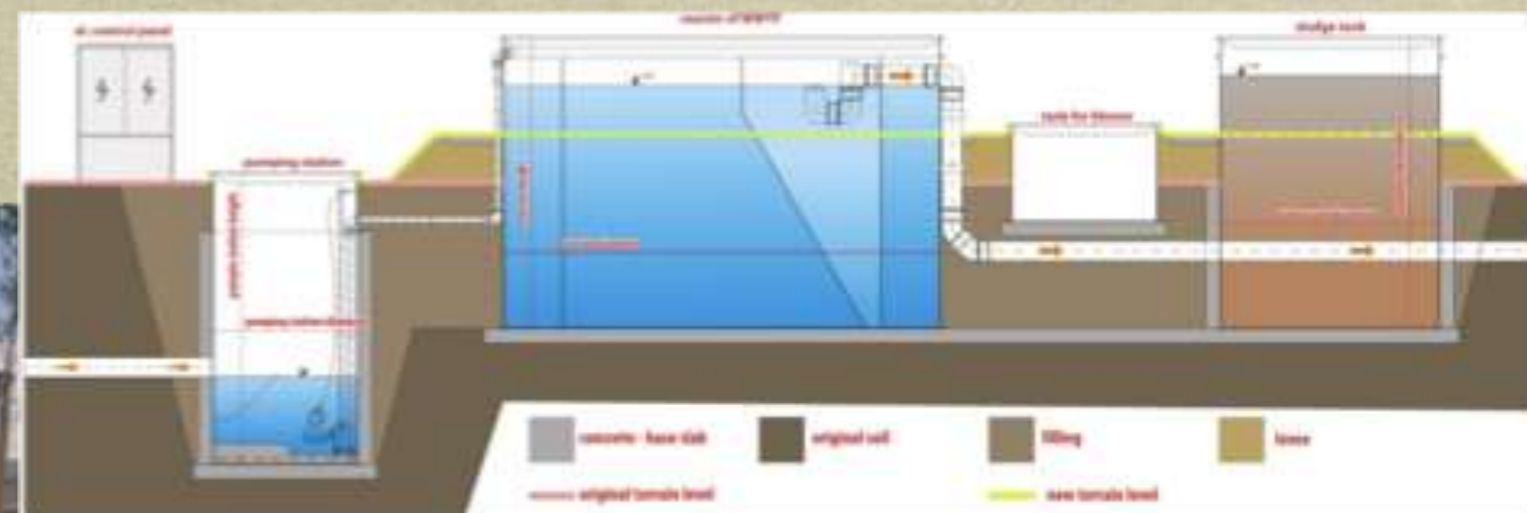


Parameter	Guaranteed value	Average value
COD _{Cr}	50 mg/l	35 mg/l
BOD ₅	7 mg/l	5 mg/l
SS	10 mg/l	3 mg/l
N-NH ₄	2 mg/l	1 mg/l
N _{total}	20 mg/l	15 mg/l
P _{total}	1 mg/l	0,5 mg/l
Coli	20/100 ml	2/100 ml



- *3-50 főig*
- *CE minősítés*

Kisberendezések 50 - 1200 LEÉ



Közepes méretű szennyvíztelepek



Referenciák

- *Gétye, Nyim, Zsujta, Nyésta,
Dióskál, Kelemér*
- *Szlovákia*
- *Litvánia*
- *Lengyelország*
- *Románia*
- *Szíria*



Export érdeklődés

- *Környezeti auditok, szakértői tevékenység - Európa, Észak-Afrika*
- *Szennyvíztisztítási technológia:*
 - *Kis és közepes méretű telepek*
 - *Meglévő telepek átalakítása*
 - *néhány Dél-kelet európai ország*