EKOSERVIS®
SLOVENSKO

REKONŠTRUKCIE ČISTIARNÍ ODPADOVÝCH VÔD





REKONŠTRUKCIE ČISTIARNÍ ODPADOVÝCH VÔD

1. O produkte

EKOSERVIS SLOVENSKO s.r.o. na základe svojich dlhoročných skúseností realizuje rekonštrukcie, intenzifikácie a rozšírenia kapacít zastaralých, opotrebovaných a nefunkčných ČOV nielen na Slovensku, ale aj v zahraničí.

2. Princíp

- technologickým systémom V-separácie Dortmundského typu vieme riešiť rekonštrukcie rôzne technologicky vybudovaných ČOV
- membránovou technológiou „MGS“ vieme zvýšiť kapacitu ČOV v existujúcich nádržiach až o 100%
- kontajnerom „MGS“ - externé prevedenie - vieme zvýšiť kapacitu ČOV až do 5 000 EO

3. Základné údaje

Dôvody pre vykonanie rekonštrukcie ČOV

- nevyhovujúci stav
- nepostačujúca kapacita ČOV
- nízka účinnosť čistenia odpadových vôd
- opotrebované strojné a technologické zariadenia
- zastaralá technológia

Postup realizácie

- posúdenie stavu
- návrh riešenia a prerokovanie
- objednávka na vypracovanie projektovej dokumentácie
- schválenie PD na OÚŽP, resp. splnenie ohlasovacej povinnosti
- objednávka/ZOD na vykonanie rekonštrukcie
- uvedenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy

- schválenie prevádzkového poriadku
- odovzdanie investorovi - kolaudácia

Najčastejšie realizácie

- čerpacia stanica
- hrubé predčistenie (jemné/hrubé SSH)
- lapač piesku
- rozdeľovacie objekty vody a kalu
- dúchadlá, rozvod vzduchu a prevzdušňovací systém
- kalové hospodárstvo: zahusťovanie kalu a mechanické odvodňovanie kalu
- meranie prietoku a certifikácia
- NN a rozvody
- ASRTP – sledovanie sondy a riadenie prevádzky
- znižovanie prevádzkových nákladov
- optimalizácia prevádzky, zvyšovanie účinnosti, dodržiavanie limitov
- legislatívna dokumentácia
- prevádzkovanie kanalizácie a ČOV podľa Zákona č. 442/2002 Z. z.

4. Garancia

- práce sú vykonávané na základe uzatvorenej zmluvy
- na strojné a technologické zariadenia je záruka 2 roky
- referencie z realizovaných rekonštrukcií: www.ekoservis.sk

5. Servis

Po ukončení prác ponúkame dlhodobý technický a technologický servis.

6. Služby

Ako odborne spôsobilá osoba pre prevádzkovanie verejných vodovodov a kanalizácií v zmysle Zákona č. 442/2002 Z. z.

420 EO - 63 $m^3.d^{-1}$

ROZŠÍRENIE KAPACITY ČOV



Budova ČOV



Hrubé predčistenie s nádržami biolog. čistenia



Kalojem na prebytočný kal



Regeneračná nádrž

1 300 EO - 160 $m^3.d^{-1}$

ROZŠÍRENIE KAPACITY ČOV



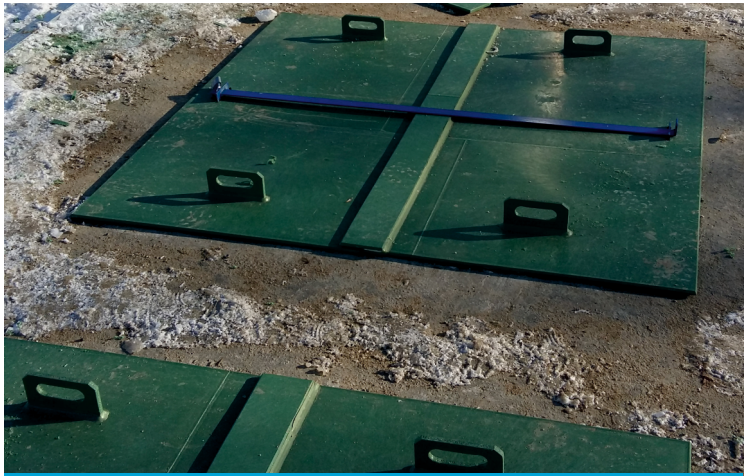
Budova ČOV



Separácia



Hrubé predčistenie



Poklopy

3 922 EO - 1 296 $m^3.d^{-1}$

INTENZIFIKÁCIA ČOV



ČOV



Biologický proces



Prevzdušňovací systém



Biologický proces

625 EO - 93,75 $m^3.d^{-1}$

INTENZIFIKÁCIA ČOV



Budova ČOV



Budova ČOV



Hrubé predčistenie



Meranie prietoku

334 EO - 50$m^3.d^{-1}$

INTENZIFIKÁCIA ČOV, PESL 25



Poklopy



Technológia ČOV



Technológia ČOV

1 390 EO - 208,5 $m^3.d^{-1}$

INTENZIFIKÁCIA ČOV, SIGMA PREFA



Zastaralá technológia



Betónová nádrž



Pohľad na technologické zariadenie



Prevzdušňovanie

500 EO - 75 $m^3.d^{-1}$

INTENZIFIKÁCIA ČOV



Budova ČOV



Budova ČOV



Prevzdušňovanie



Dúchadlo

550 EO - 80 $m^3.d^{-1}$

ROZŠÍRENIE KAPACITY ČOV



Budova ČOV



Kontajnery



Technologické zariadenie



Prevádzková budova

333 EO - 50 $m^3.d^{-1}$

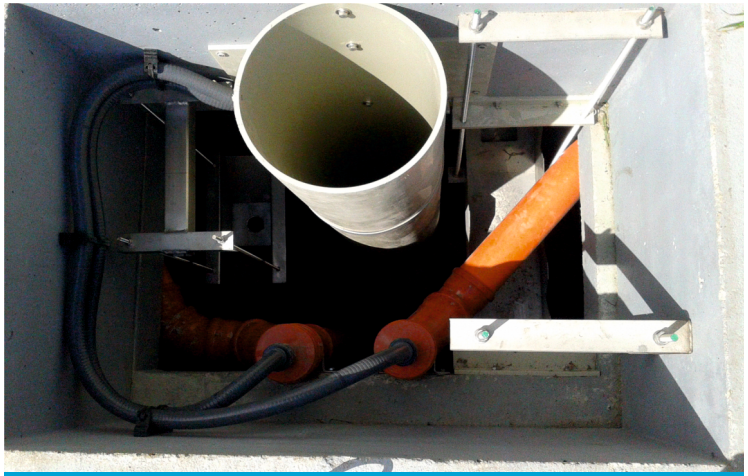
INTENZIFIKÁCIA ČOV 2. ČASTI



Prevádzková budova



Prevádzková budova



Technologické zariadenie



Hrubé predčistenie

500 EO - 36,75 $m^3.d^{-1}$

INTENZIFIKÁCIA ČOV



Biologický reaktor



Plastové poklopy

1390 EO - 208,5 $m^3.d^{-1}$

INTENZIFIKÁCIA ČOV, SIGMA PREFA



ČOV



Biologický reaktor



Technologické zariadenie



Technologický reaktor pred napustením

ČISTÁ VODA
PRE ĽUDSTVO



EKOSERVIS®
SLOVENSKO

EKOSERVIS SLOVENSKO s.r.o.,
Stredná 126, 059 91 VEĽKÝ SLAVKOV
Tel.: +421 52 788 03 11,
Zákaznícka linka: 0905 202 502,
Servisná linka: 0905 960 431
E-mail: ekoservis@ekoservis.sk
FB: www.facebook.com/cistenievod

www.ekoservis.sk

JEDINEČNÝ TECHNOLOGICKÝ SYSTÉM V ČISTENÍ ODPADOVÝCH VÔD
MEMBRANE SYSTEM

LÍDER V ČISTIARŇACH ODPADOVÝCH VÔD NA TRHU
EKOSERVIS® SLOVENSKO
EKOSERVIS.SK

BUDUJEME ČISTEJŠIE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
ČISTEJŠIA VODA
CISTEJSIAVODA.SK

