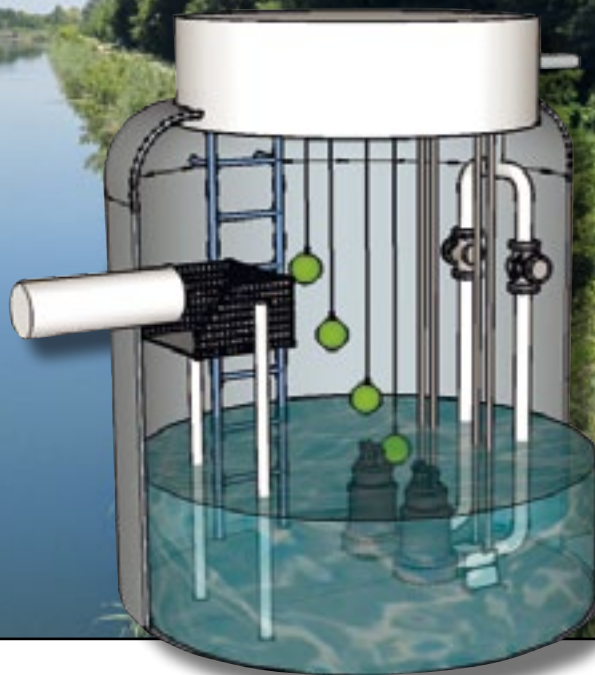


PS-CLASSIC
PS sa meh. rešetkom
PS sa autom. rešetkom



Čisto rešenje

Pored standardnih proizvoda,
mi vam nudimo konkretno rešenje
za svaki vaš zahtev



PUMPNE STANICE za komunalne i industrijske otpadne vode

Velika fleksibilnost u pogledu:

kapaciteta | visina | položaja i vrste priključaka | nivoa automatizacije | mehaničkog pretretmana | ...

Oznaka pumpne stanice	Zapremina pumpne stanice (m ³)	Korisna zapremina pumpne stanice (m ³)	Pumpe Broj kom./kW	Prečnik pumpne stanice (mm)	Ulazna cev (mm)
CS 500 – 0,5	0,500	0,470	1 x 0,5 kW	1000	110 – 125
CS 1380 – 0,6	1,380	1,200	2 x 0,6 kW	1000	110 – 160
CS 1380 – 0,9	1,380	1,200	2 x 0,9 kW	1000	110 – 160
CS 2500 – 1,2	2,500	2,000	2 x 1,2 kW	1400	110 – 300
CS 2500 – 1,3	2,500	2,000	2 x 1,3 kW	1400	110 – 300
CS 2500 – 2,2	2,500	2,000	2 x 2,2 kW	1400	110 – 300
CS 6050 – 2,2	6,050	4,900	2 x 2,2 kW	2000	110 – 300
CS 6050 – 4,0	6,050	4,900	2 x 4,0 kW	2000	110 – 300
CS 6050 – 5,5	6,050	4,900	2 x 5,5 kW	2000	110 – 300
CS 11800 – 5,5	11,800	9,800	2 x 5,5 kW	2500	200 – 300
CS 11800 – 7,5	11,800	9,800	2 x 7,5 kW	2500	200 – 300
CS 11800 – 11	11,800	9,800	2 x 11,0 kW	2500	200 – 300
CS 11800 – 15	11,800	9,800	2 x 15,0 kW	2500	200 – 300
CS 21150 – 15	21,150	17,625	2 x 15,0 kW	3000	300 – 400

Sve karakteristike pumpe i kućišta određuju se prema potrebi u svakom konkretnom slučaju.

Kućište pumpne stanice je šahta cilindričnog oblika. Materijal kućišta je polietilen visoke gustine (PEHD). Polietilen ima najbolju hemijsku otpornost u odnosu na sve materijale koji se koriste za izradu kanalizacionih šahti. Materijal kućišta je otporan na UV zračenje.

Kućište se izrađuje tehnologijom spiralnog motanja, delovi kućišta se međusobno spajaju ekstruzionim postupkom zavarivanja. Dimenzionisanje kućišta se izvodi prema EN 12573-3, EN 1778 i ASTM F1759.

Ugradnja pumpnih stanica čija kućišta su izrađena od PEHD-a je jednostavna i laka. Kućišta su lagana jer je specifična težina PEHD-a mala (približno 0,95). Jednostavnost ugradnje proizlazi iz činjenice da je PEHD veoma elastičan u poređenju sa drugim materijalima za izradu pumpnih stanica.

Povezivanje pumpne stanice sa cevovodom svih vrsta i proizvođača cevi omogućava kako tehnologija izrade kućišta tako i pojedinačni način izrade odgovarajućih priključaka. Povezivanje pumpnih stanica sa cevovodom može se izvesti pomoću zaptivnih elemenata a i zavarivanjem. Priključci se mogu postavljati na odgovarajuća mesta po želji. Takođe postoji velika fleksibilnost pri izboru prečnika (u rasponu od 800 do 3000mm) i visine pumpne stanice.

Podzemna voda ima višestruk uticaj na kućište pumpne stanice:

- Sila potiska podzemne vode dovodi do isplivanja pumpne stanice na površinu tla. Taj problem se rešava ugradnjom betonskog opteživača.
- Hidrostatički pritisak podzemne vode deluje na dance i cilindar kućišta što povećava debljine zidova.



PREDNOSTI KOMPAKTNIH PUMPNIH STANICA

- **Kompaktna izvedba**
- **Laka i brza ugradnja**
- **Potpuno zaptivanje (nemogućnost prodora podzemnih voda)**
- **Mogućnost izrade po zahtevu naručioca**
- **Otpornost na agresivne sredine**



VRSTE I KARAKTERISTIKE MEHANIČKOG PRETRETMANA ODREĐUJU SE U SVAKOM KONKRETNOM SLUČAJU



Bez mehaničkog pretretmana

Kod odabira pumpne stanice sa mehaničkim pretretmanom nivo automatizacije i svetli otvor se određuju u saglasnosti sa naručiocem



Sa mehaničkim pretretmanom – mehanička rešetka



Sa mehaničkim pretretmanom – automatska rešetka

ISPORUKA OPREME I NJENA UGRADNJA:

- **Određivanje pumpe prema konkretnom zahtevu sa pratećom armaturom**
- **PEHD kućište sa odgovarajućim priključcima i revizionim otvorom**
- **Elektro orman za napajanje i automatski rad i upravljanje**

Spajanjem znanja i iskustva dve firme iz Srbije došlo je do razvoja i proizvodnje široke palete kompaktnih postrojenja za tretman voda



Ekolog d.o.o je osnovan 1991. god u Beogradu. **Naša osnovna delatnost je tehnologija prečišćavanja svih vrsta voda.**

Ekolog poseduje veliko iskustvo stečeno kroz realizaciju velikog broja projekata, analiza, studija, izrade tehničke dokumentacije, sanacije i izrade novih postrojenja za obradu vode.

EKOLOG Inženjering tim čine diplomirani inženjeri sa velikim radnim iskustvom i visoko specijalizovani u oblasti obrade voda.

Uz podršku stalnih saradnika i institucija stvara se visokostručan i efikasan tim za uspešno i kvalitetno rešavanje široke palete usluga koje Vam možemo ponuditi u oblasti prečišćavanja voda:

- ❖ Izgradnje novih postrojenja
- ❖ Razvoj i konstrukcija kompaktnih postrojenja
- ❖ Sanacije i rekonstrukcije postojećih postrojenja

EKOLOG Inženjering tim:

- ✓ Projektovanje, izrada studija i analiza
- ✓ Inženjering
- ✓ Proizvodnja opreme za tretman voda
- ✓ Proizvodnja kompaktnih postrojenja
- ✓ Izgradnja postrojenja – ugradnja opreme sa puštanjem, vođenje probnog rada i dokazivanje parametara

Pored standardnih proizvoda, mi vam nudimo konkretno rešenje za svaki vaš zahtev



Preduzeće **Krušik-Plastika a.d.** je osnovano 1975. god. od strane valjevskog Krušika kao fabrika za preradu plastičnih masa,

Sedište preduzeća i proizvodni pogoni se nalaze u Osečini na magistralnom putu Valjevo – Loznica, udaljeno 30 km od Valjeva i 130 km od Beograda.

U početku osnovna delatnost je bila izrada plastičnih delova za potrebe krušikovih fabrika a kasnije, intenzivnim razvojem osvojeni su novi programi i tehnologije. Dominantno mesto već na samom početku rada (od 1978. god) dobio je program proizvodnje cevi i rezervoara od polietilena i polipropilena tehnologijom ekstruzionog spiralnog namotavanja koji danas predstavlja okosnicu proizvodnje i po čemu je Krušik-Plastika prepoznatljiva na prostorima bivše Jugoslavije i šire. Krušik-Plastika a.d. poseduje savremenu opremu, višedecenijsko iskustvo i značajne reference na tehnologijama ekstruzije, brizganja termoplasta i presovanja duroplasta.

Osnovni proizvodni program:

- HDPE cevi za kanalizaciju Ø 300 – 3000 mm
- Šahte i fazonski komadi
- Rezervoari od HDPE i PP zapremine do 100000 l za različitu namenu
- Oprema za tretman otpadnih voda i gasova (separatori ulja i masti, septičke jame, skruberi i sl.)
- Sanitarni proizvodi (vodokotlići i WC daske)
- Transportna ambalaža (gajbe)
- Tehnički delovi i elementi od termoplasta i duroplasta

Projektovanje, proizvodnja i kontrola kvaliteta posebno kod rezervoara se izvode u skladu sa najnovijim evropskim normama.



Ekolog, d.o.o.

Beograd, Vele Nigrinove 16 / II,
Tel./fax: + 381 11 283 71 32; + 381 11 283 69 61
E-mail: office@ekolog.co.rs
www.ekolog.co.rs

"Krušik – plastika" a.d.

Osečina, Pere Jovanovića Komirićanca br. 35
Centrala: +381 14 451 211; Fax: +381 14 451 992;
Prodaja: +381 14 451 359, 451 564;
E-mail: kruplos@ptt.rs; www.krusik-plastika.co.rs