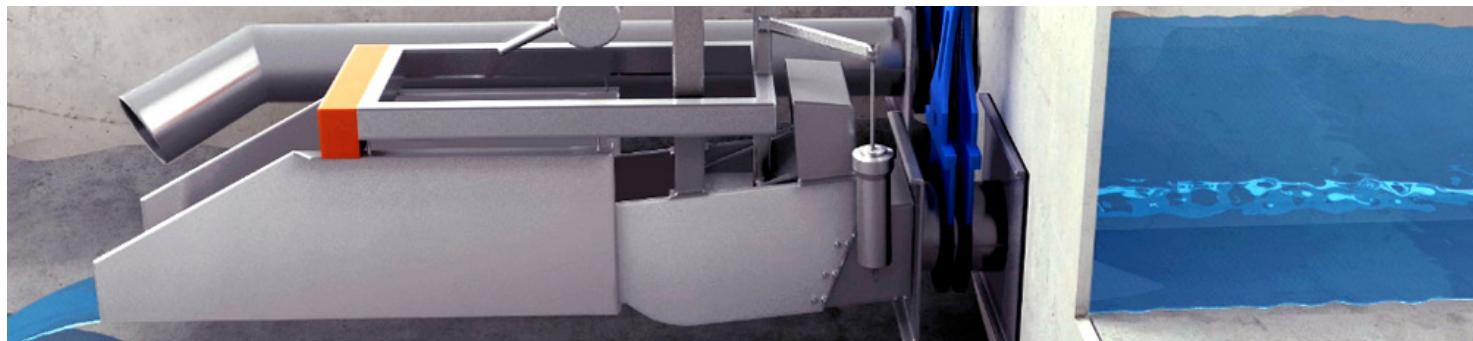


Oprema za sabirne, retencijske i rasteretne bazene oborinske vode



REGULATORI PROTKA/MJERENJA PROTKA

Regulatori protoka su regulacijski i kontrolni sustavi koji održavaju kontinuirano istjecanje iz retencijskih bazena. Nudimo niz hidromehaničkih sustava koji rade bez vanjskih izvora energije i odlikuju se visokom preciznošću, širokim rasponom protoka i učinkom samočišćenja. Pouzdani su, izdržljivi i jednostavnici za održavanje. Svi regulatori su testirani i kalibrirani u vlastitom laboratoriju prije isporuke, što pruža veliku točnost. Regulatori protoka mogu biti opremljeni sustavom za mjerjenje protoka i povezani s daljinskim nadzorom ili sustavom upravljanja.



Prigušnica na vagu 1-250 l/s

- prikladno za male protoke
- visoka točnost protoka
- opcija podešavanja protoka
- bez plovka, ne postoji mogućnost začepljenja
- opcija: daljinsko upravljanje



Prigušnica na mlaz vode 2-2000 l/s

- visoka točnost protoka
- širok raspon protoka
- opcija podešavanja protoka
- opcija: daljinsko upravljanje



Prigušnica s mjeračem protoka

- moguća nadogradnja na postojeću prigušnicu
- opcija podešavanja protoka
- mali gubitak tlaka
- slobodan tok pri malom protoku
- opcija: daljinsko upravljanje



E-prigušnica sa/bez mjerača protoka 2-250 l/s

- kompaktna konstrukcija
- jednostavna metoda s visokopreciznim upravljanjem protoka
- mali gubitak tlaka
- slobodan protok pri malom protoku



Kompaktni regulator protoka

5/15-450 l/s

- jednostavna instalacija u postojećem objektu
- visoka točnost protoka
- velika prilagodljivost protoka



Regulator pretoka RW 10-80 l/s

- prikladno za oborinsku vodu
- promjenjiva brzina
- siguran rad, kompaktna konstrukcija
- prikladno za male ugradbene visine



Regulator s vrtložnim tečenjem

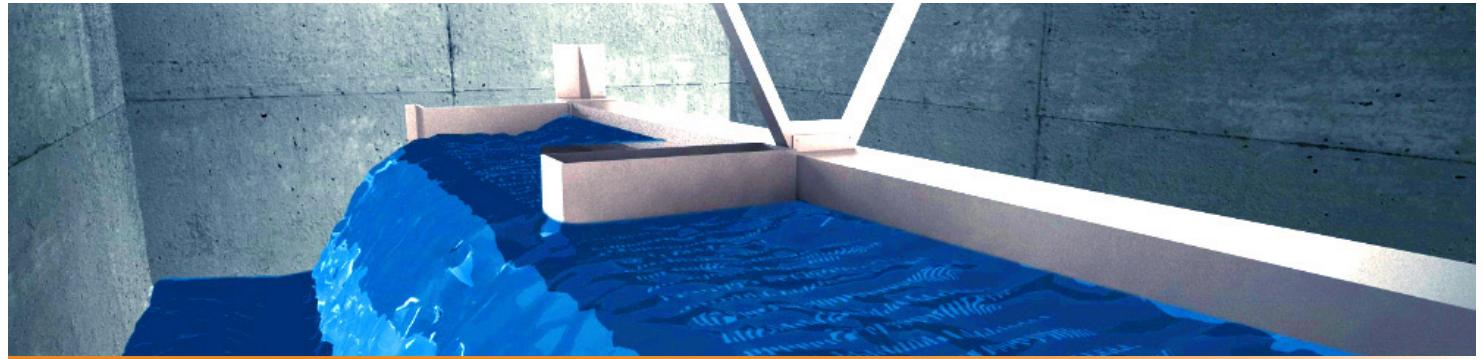
- prikladno za oborinsku vodu
- mali rizik od začepljenja zbog vrtložnog učinka
- jednostavna izvedba
- posebna izvedba: do 10.000 l/s



Plutajući regulator

1-90 l/s

- za odvodnju površinskih voda
- kontinuirano pražnjenje, bez obzira na visinu vode
- lagani materijali se jednostavno ciljano odvajaju



SUSTAVI ZA ZADRŽAVANJE I ODVAJANJE KRUTIH TVARI

Za zaštitu površinskih voda razvili smo niz učinkovitih sustava koji zadržavaju krute predmete unutar kanalizacijskog sustava i omogućuju njihovo uklanjanje na uređaju za pročišćavanje. Ugrađuju se na preljeve retencijskih bazena i omogućuju tečenje u svim smjerovima (vodoravno, okomito ili nagnuto).

Dostupni su mehanički i motorizirani sustavi.



Fine preljevne grablje RÜ

- točno definirana geometrija zadržavanja (bez savijanja)
- učinkovito uklanjanje krutih tvari sa čišćenjem iznad sita
- idealno za naknadnu montažu



- visok stupanj zadržavanja zbog horizontalno integrirane zaštite i perforacije cijelog područja
- radi s najmanjim količinama protoka
- vertikalna ili nagnuta instalacija



- pogon s vodnim kotačima bez vanjske energije
- kombinacija s automatskim poklopcom ili pokopcem s kontroliranim volumenom
- rotirajuća rešetka smanjuje visinu za prelijevanje u hitnim slučajevima



Filtracijski preljev

- visok stupanj zadržavanja
- beskontaktno čišćenje
- grubi materijali ostaju na strani prljave vode



Pozadinska potopna stjena

- raspored u obliku zida bez pomičnih dijelova uzrokuje da plutajući materijali ostanu u kanalizaciji
- može se instalirati i na pragu
- potpuna prilagodljivost u odnosu na rub preljeva



Plutajući potopni zid

- jednostavna instalacija
- zadržavanje većih plutajućih čestica na zidu prilagođavajući se visini vode
- nema vertikalnog otvora između pregrade i praga



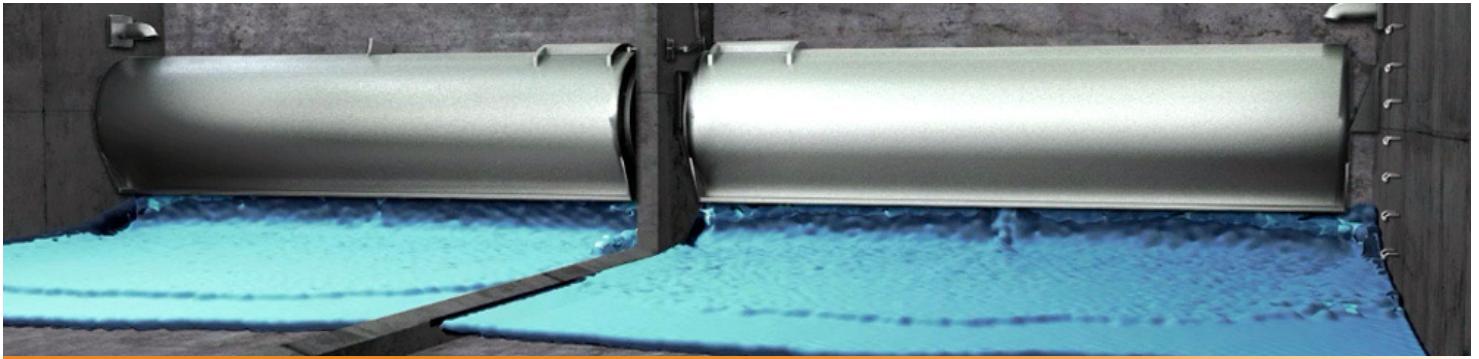
Ljuljajuće grablje

- zadržavanje većih čestica/predmeta unutar kanalizacije
- jednostavno i ekonomično rješenje



Lamelni separator

- učinkovito zadržavanje manjih krutih tvari
- kompaktan, modularni dizajn
- mogu se postavljati samo lamele ili S konstrukcije



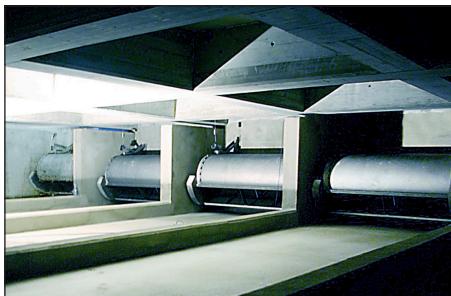
SUSTAVI ČIŠĆENJA

Otpatci koji se nalaze u retencijskim bazenima uzrokuju neugodne mirise i velike troškove prilikom njihovog uklanjanja. Nudimo posebno dizajnirane sustave čišćenja za različite oblike retencija. Fokus je na poplavnom bubenju za ispiranje, koji djeluje bez vanjske energije i sa oborinskom vodom.



Rotirajući mlazni čistač

- potpuno prilagodljiv različitim oblicima bazena
- mogućnost postavljanja na zid više čistača u jednom bazenu
- robustan dizajn



Poplavno ispirni bubenj

- djeluje na oborinsku vodu bez vanjske energije
- automatsko punjenje
- snažni val ispiranja
- pogodan za nisku ugradnju



Poplavno ispirna zaklopka

- jednostavna provedba
- snažni val ispiranja
- širina zaklopke prilagodljiva bazenu

ZAŠTITA OD VISOKIH VODA

Osim nasipa i prepreka za protupoplavne strukture, mogu se koristiti i mnogi sustavi protiv neželjenih prodora vode. Koriste se u kanalizacijskim mrežama, zatvorenim bazenima i crpnim stanicama. Ovi sustavi sprječavaju prodor vode, preopterećenje kanalizacijskih sustava i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Njihova primjena smanjuje zagađenja i upotrebu energiju potrebne za crpljenje i obradu otpadnih voda.



Elementi za zaštitu

- brtve s dugim vijekom trajanja
- izrađen po mjeri



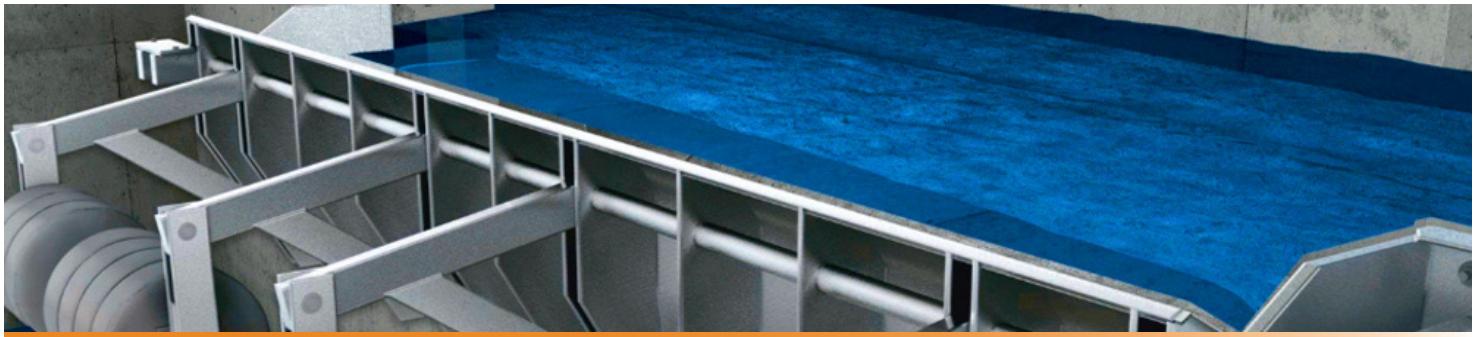
Nepovratna zaklopka

- brtve s dugim vijekom trajanja
- niski hidraulički gubici, velika osjetljivost
- prikladni za visoke dinamičke pritiske zbog posebne konstrukcije
- osjetljiv odziv
- u zatvorenom stanju smanjuje širenje mirisa



Plutajuća zaklopka

- otvoren presjek za manji hidraulički otpor
- moguće trostrano ili četverostrano brtvljenje



SUSTAVI ZA SMANJENJE OPTEREĆENJA

Kapacitet retencijskog bazena može se povećati i bez rekonstrukcije. S pokretnim pregradnim zaklopkama uzdiže se rub preljeva bez građevinskih radova i time sprječava ispuštanje onečišćene vode u vodotok.



RÜ - Pregradna zaklopka H

- kontinuirano održavanje razine vode
- Robusni dizajn uz minimalno održavanje



RÜ - Preljevno-pregradna zaklopka S

- kontinuirano održavanje razine vode
- poklopac sa brzim odzivom
- opcija: integrirana zaštita od povratne vode



RÜ - Preljevno-pregradna zaklopka SG

- električni ili hidraulički pogon
- daljinsko upravljanje rada



Bgu je proizvođač opreme za različite bazene na mješovitim kanalizacijskim sustavima. Sa svojim proizvodima nudi optimalnu zaštitu kanalizacijske mreže. Za te zahtjeve tvrtka je razvila veliki broj inovativnih sustava koji su međusobno uskladeni i koji poboljšavaju učinkovitost koncepta rasterećenja oborinskih voda.

Sustavi bgu-a svakodnevno podržavaju više od 3000 retencija i preljeva, kao i ulaza i odvoda iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

KOLEKTOR

Kolektor Sisteh d.o.o.

Zasavska cesta 95 • 1231 Ljubljana – Črnuče • Slovenija
T: 01 5636 300 • F: 01 7227 930
www.kolektorsisteh.com • sisteh@kolektor.com

Kolektor Sisteh d.o.o.

Aničeva 1a • HR – 10000 Zagreb • Hrvatska
T: + 385 1 654 77 77