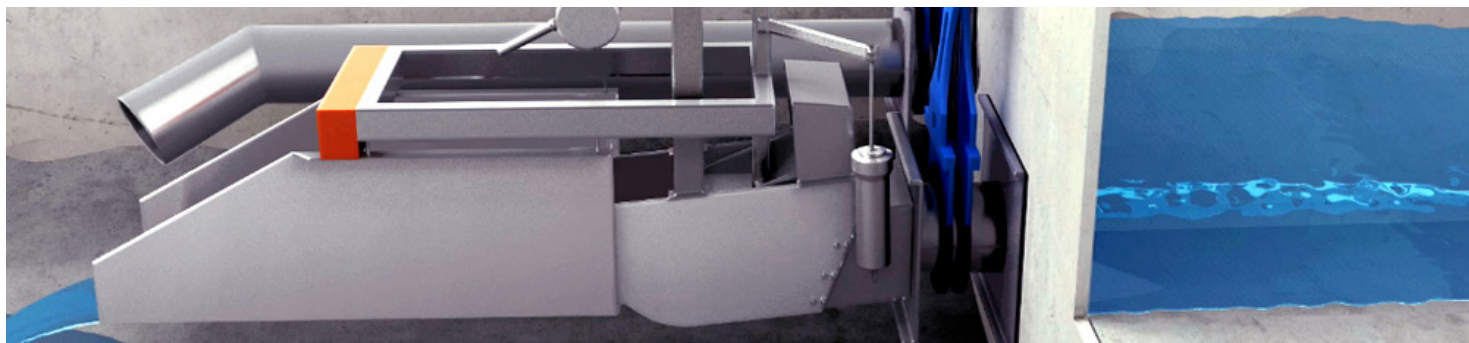


Oprema za zbiralne, zadrževalne in razbremenilne bazene za meteorno vodo



REGULATORJI PRETOKA/MERITVE PRETOKA

Regulatorji pretoka so regulacijski in krmilni sistemi, ki ohranjajo konstanten odtok iz zadrževalnih bazenov. Nudimo vrsto hidromehanskih sistemov, ki delujejo brez zunanje energije in jih odlikujejo visoka natančnost, širok razpon pretoka in samočistilni efekt. So zanesljivi, trpežni in enostavni za vzdrževanje. Vsi regulatorji so pred dobavo testirani in umerjeni v lastnem laboratoriju, kar zagotavlja veliko natančnost. Opremljeni so lahko s sistemom za merjenje pretoka in povezani s sistemom za daljinski nadzor ali krmiljenje.



Dušilka na tehtnico

1–250 l/s

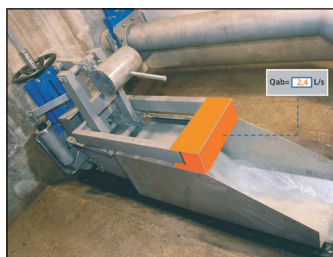
- primerno za majhne pretoke
- visoka natančnost pretoka
- možnost nastavitve pretoka
- brez plovca, ni možnosti zamašitve
- opcija: daljinski nadzor nad delovanjem



Dušilka na vodni curek

2–2000 l/s

- visoka natančnost pretoka
- širok razpon pretokov
- možnost nastavitve pretoka
- opcija: daljinski nadzor nad delovanjem



Dušilka z merilnikom pretoka

- možna nadgraditev na obstoječo dušilko
- možnost nastavitve pretoka
- nizke tlačne izgube
- prosti tok pri majhnem pretoku
- opcija: daljinski nadzor nad delovanjem



E-dušilka z/brez merilnika pretoka

2–250 l/s

- kompaktna konstrukcija
- enostavna metoda z visoko natančnostjo regulacije pretoka
- nizke tlačne izgube
- prosti tok pri majhnem pretoku



Kompaktni regulator pretoka

5/15–450 l/s

- enostavna vgradnja v obstoječi objekt
- visoka natančnost pretoka
- velika prilagodljivost pretoka



Regulator pretoka RW

10–80 l/s

- primeren za meteorno vodo
- spremenljive hitrosti
- varno delovanje, kompaktna konstrukcija
- primeren za nizke vgradne višine



Regulator z vrtinčnim tokom

do 800 l/s

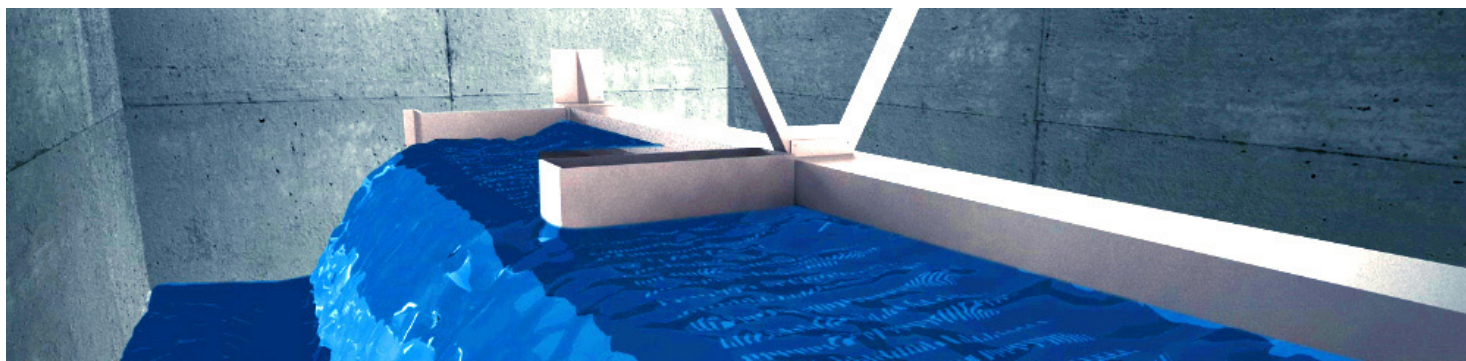
- primeren za meteorno vodo
- nizko tveganje zamašitve zaradi vrtinčnega efekta
- enostavna izvedba
- posebna oblika: do 10.000 l/s



Plavajoči regulator

1–90 l/s

- za odvzem površinske vode
- kontinuirano praznjenje, neodvisno od višine vode
- lahki materiali se lahko ciljno odvajajo



SISTEMI ZA ZADRŽEVANJE IN LOČEVANJE TRDNIH SNOVI

Za zaščito in varstvo površinskih vod smo razvili številne učinkovite sisteme, ki snovi zadržujejo znotraj kanalizacijskega sistema in omogočajo njihovo odstranjevanje na čistilni napravi. Namestijo se na prelive zadrževalnih bazenov in omogočajo prelivanje v vse smeri (vodoravno, navpično ali nagnjeno). Na voljo so mehanski in motorni sistemi.



Fine prelivne grablje RÜ

- natančno določena geometrija zadrževanja (brez upogiba)
- učinkovita odstranitev trdnih snovi s čiščenjem nad siti
- idealne za naknadno vgradnjo



- visoka stopnja zadrževanja zaradi vodoravno integrirane zaščite in perforacije celotne površine
- delujejo z najmanjšimi količinami preliwa
- vertikalna ali poševna namestitve



- pogon z vodnimi kolesi brez zunanje energije
- kombinacija z avtomatsko loputo ali loputo, nadzorovano z zajetim volumnom
- vrtljiva rešetka zmanjšuje višino prelivanja v sili



Preliv s sejanjem

- visoka stopnja zadrževanja
- brezkontaktno čiščenje
- grobi materiali ostanejo na strani umazane vode



Kulisna potopna stena

- postavitve v obliki stene brez premičnih delov povzroči zadrževanje plavajočih materialov v kanalizaciji
- možna tudi namestitve na pragu
- popolna prilagodljivost glede na prelivni rob



Plavajoča potopna stena

- enostavna vgradnja
- zadrževanje večjih plavajočih delcev za steno, ki se prilagaja višini vode
- ni navpične odprtine med pregrado in pragom



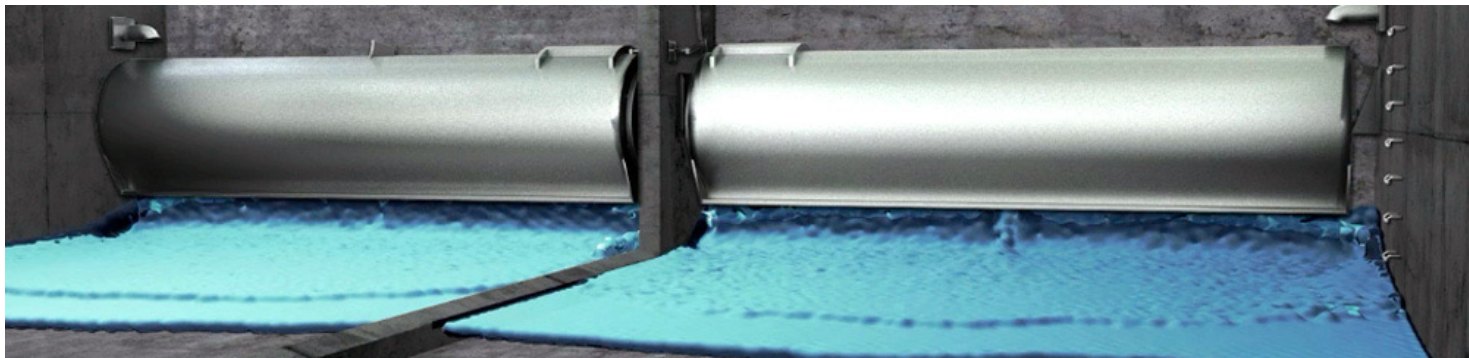
Nihajoče grablje

- zadrževanje večjih delcev znotraj kanalizacije
- enostavna in cenovno učinkovita rešitev



Lamelni separator

- učinkovito zadrževanje manjših trdnih snovi
- kompaktna, modularna zasnova
- možna vgradnja samo lamel ali S-konstrukcij



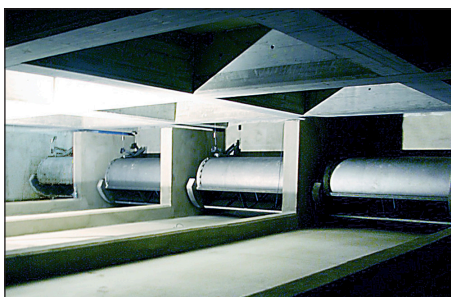
ČISTILNI SISTEMI

Ostanki usedlin v zadrževalnih bazenih povzročajo neprijetne vonjave in velike stroške pri njihovem odstranjevanju. Nudimo posebej zasnovane čistilne sisteme za različne oblike zadrževalnih sistemov. Poudarek je na poplavno izpiralnem bobnu, ki deluje brez zunanje energije in z meteorno vodo.



Vrteči curkovni čistilec

- popolnoma prilagodljiv na različne oblike bazenov
- možnost stenske montaže in več čistilcev v enem bazenu
- robustna izvedba



Poplavno izpiralni boben

- deluje na meteorno vodo brez zunanje energije
- avtomatsko polnjenje
- močan splakovalni val
- primeren za nizke vgradnje



Poplavno izpiralna loputa

- enostavna izvedba
- močan splakovalni val
- širina loput prilagodljiva na bazen

ZAŠČITA PRED VISOKIMI VODAMI

Poleg nasipov in zapornic za protipoplavne konstrukcije se lahko uporabijo tudi številni sistemi proti nezaželenim vdorom vode. Uporabljajo se v kanalizacijskih omrežjih, na zadrževalnih bazenih in črpališčih. Ti sistemi preprečujejo vdor vode in preobremenitev kanalizacijskih sistemov in čistilnih naprav. Z njihovo uporabo se zmanjšata onesnaževanje in uporaba energije za črpanje in čiščenje odpadnih voda.



Elementi za zaščito

- tesnila z dolgo življenjsko dobo
- izvedba po naročilu



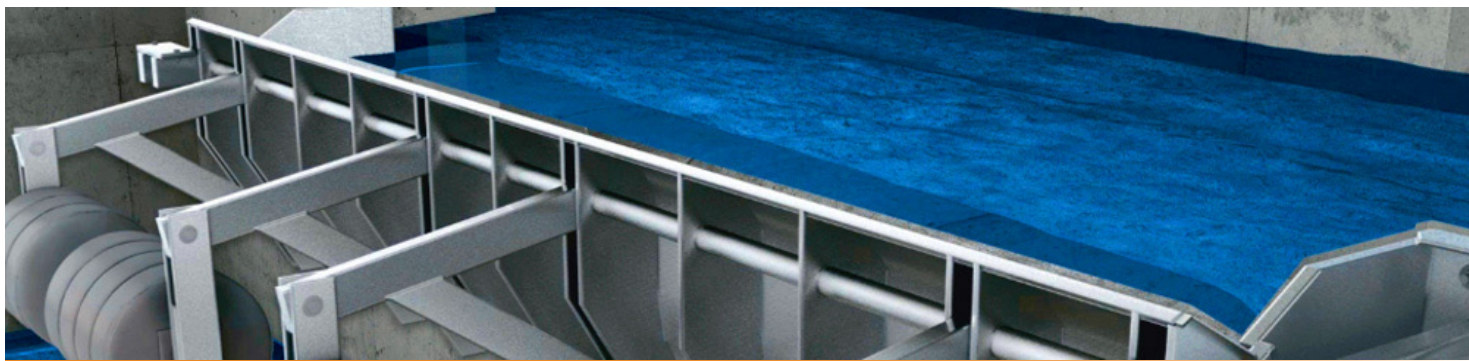
Protipovratna loputa

- tesnila z dolgo življenjsko dobo
- majhne hidravlične izgube, velika občutljivost
- primerna za visoke dinamične tlake zaradi posebne konstrukcije
- občutljiva odzivnost
- v zaprtem položaju zmanjšuje širjenje vonjav



Plavajoča loputa

- odprt prerez za manjši hidravlični upor
- možno 3- ali 4-stransko tesnjenje



SISTEMI ZA RAZBREMENJEVANJE

Prostornina zadrževalnega bazena se lahko poveča tudi brez gradbenih del. S premičnimi zaježitvenimi loputami se dvigne prelivni rob brez gradbenih del in tako preprečuje izpust onesnažene vode v vodotok.



RÜ – zaježitvena loputa H

- konstantno vzdrževanje nivoja vode
- robustna izvedba z minimalnim vzdrževanjem



RÜ – prelivna zaježitvena loputa S

- konstantno vzdrževanje nivoja vode
- hitro odzivna loputa
- opcija: integrirana zaščita pred povratno vodo



RÜ – prelivna zaježitvena loputa SG

- električni ali hidravlični pogon
- daljinski nadzor nad delovanjem



Podjetje bgu je proizvajalec opreme za različne bazene na mešanih kanalizacijskih sistemih. S svojimi izdelki nudi optimalno zaščito kanalskega omrežja. Za te zahteve je podjetje razvilo veliko inovativnih sistemov, ki so med seboj usklajeni in izboljšajo učinkovitost koncepta razbremenjevanja meteorne vode.

Kakovost sistemov bgu se vsakodnevno potrjuje na več kot 3000 zadrževalnikih in prelivih, pa tudi na dotokih in odtokih iz čistilnih naprav.

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