

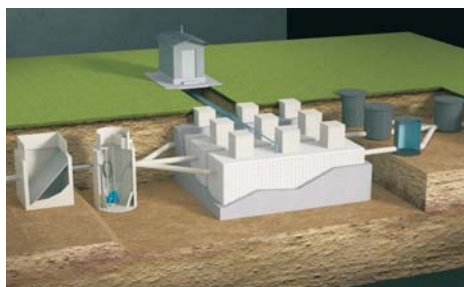


Novi katalog, novi proizvodi

AS VARIOcomp 300 – 600

Dimenzioniranje biološkog uređaja izvršeno je u skladu s HRN EN-12255, te je predviđena po 1 ES potrošnja vode od 150 l/dan i BPK₅ 60 g/dan. Pročišćena voda zadovoljava izlaz u recipijent vodotoka II. kategorije.

Zajamčeni izlazni parametri su BPK₅ 25mg/l, KPK 100 mg/l. Izrađuju se u standardnoj kontejnerskoj izvedbi i spajaju se paralelno u zavisnosti od traženog kapaciteta. Upotrebljavaju se za biološko pročišćavanje sanitarno-fekalnih otpadnih voda manjih naselja i dijelova grada. Uređaj je moguće opremiti opremom za daljinski nadzor rada.



AS VARIOcomp 500 – 800

Dimenzioniranje biološkog uređaja izvršeno je u skladu s HRN EN-12255, te je predviđena po 1 ES potrošnja vode od 150 l/dan i BPK₅ 60 g/dan. Pročišćena voda zadovoljava izlaz u recipijent vodotoka II. kategorije.

Zajamčeni izlazni parametri su BPK₅ 25mg/l, KPK 100 mg/l

Izrađuju se u kontejnerskoj izvedbi i njihov broj ovisi od traženog kapaciteta. Uređaj se sastoji od mehaničkog predtretmana, prepumpnog okna, spremnika za denitrifikaciju, spremnika za nitrifikaciju, sekundarnog taložnika te spremnika za mulj. Upotrebljavaju se za biološko pročišćavanje sanitarno-fekalnih otpadnih voda naselja i dijelova grada. Uređaj je moguće opremiti opremom za daljinski nadzor rada.



AS VARIOcomp 500 – 5000D

Dimenzioniranje biološkog uređaja izvršeno je u skladu s HRN EN-12255, te je predviđena po 1 ES potrošnja vode od 150 l/dan i BPK₅ 60 g/dan. Pročišćena voda zadovoljava izlaz u recipijent vodotoka II. kategorije.

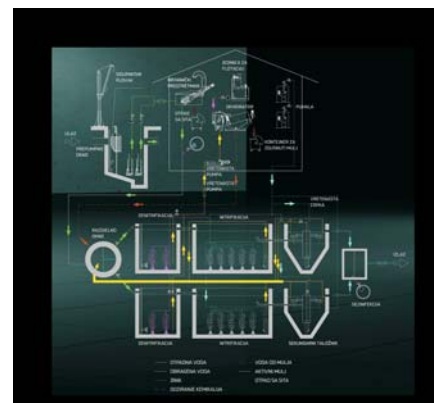
Zajamčeni izlazni parametri su BPK₅ 25mg/l, KPK 100 mg/l

Projekiranje uređaja za tretman otpadne vode zasniva se nanajnovijim spoznajama o mehaničko-biološko-kemijskoj obradi otpadne vode.

Uređaj se sastoji od prepumpnog okna, mehaničkog predtretmana, bazena za denitrifikaciju, bazena za nitrifikaciju i sekundarnog taložnika, te taloženja fosfora kemijskim putem.

Višak mulja kojem se prethodno dodaje sredstvo za flokulaciju, zgušnjava se pomoću dehidratora, a ocijeđena voda se vraća u proces obrade otpadne vode. Pročišćena voda na izlazu iz sekundarnog taložnika prolazi kroz sustav za dezinfekciju, i ispušta se u recipijent. Proces je u potpunosti automatiziran. Upotrebljava se za pročišćavanje komunalne otpadne vode iz naseljenih područja, bez industrijske otpadne vode.

Uređaj je moguće opremiti opremom za daljinski nadzor rada i upravljanje.





SBR uređaji 300 – 500 ES

Dimenzioniranje biološkog uređaja izvršeno je u skladu s HRN EN-12255, te je predviđena po 1 ES potrošnja vode od 150 l/dan i BPK₅ 60 g/dan. Pročišćena voda zadovoljava izlaz u recipijent vodotoka II. kategorije.

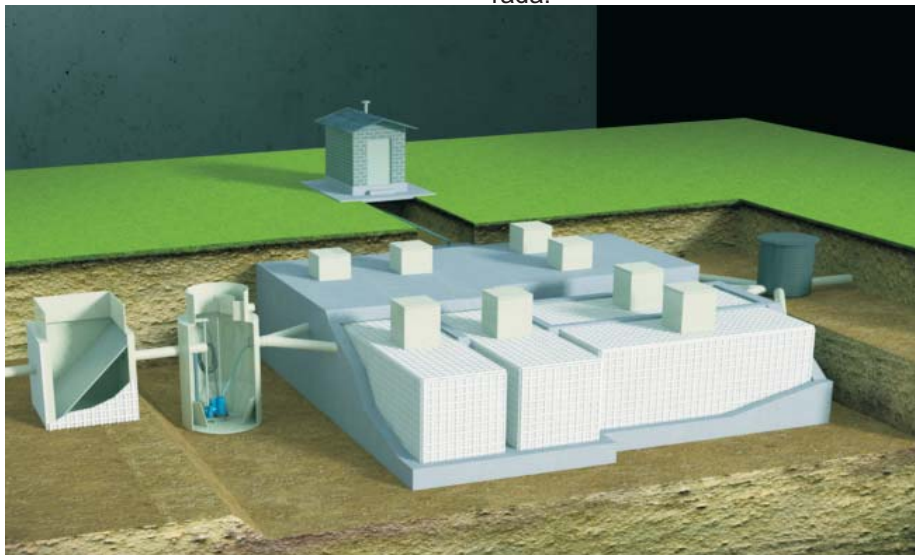
Zajamčeni izlazni parametri su BPK₅ 25mg/l, KPK 100 mg/l

Izrađuju se u kontejnerskoj izvedbi. Uređaj se sastoji od mehaničkog predtretmana, prepumpnog okna, dva spremnika za prihvatanje otpadne vode, koja imaju funkciju primarnog taložnika i spremnika za višak mulj, te od dva spremnika za aktivaciju koja imaju funkciju i sekundarnog taložnika. Upotrebljavaju se za biološko pročišćavanje sanitarno-fekalnih otpadnih voda manjih tvornica, hotela, odnosno svugdje gdje količina vode i njena onečišćenost varira s vremenom. Uređaj je moguće opremiti opremom za daljinski nadzor rada.

SBR uređaji 600 – 1000 ES

Dimenzioniranje biološkog uređaja izvršeno je u skladu s HRN EN-12255, te je predviđena po 1 ES potrošnja vode od 150 l/dan i BPK₅ 60 g/dan. Pročišćena voda zadovoljava izlaz u recipijent vodotoka II. kategorije. Pročišćena voda zadovoljava izlaz u recipijent vodotoka II. kategorije. Zajamčeni izlazni parametri su BPK₅ 25mg/l, KPK 100 mg/l.

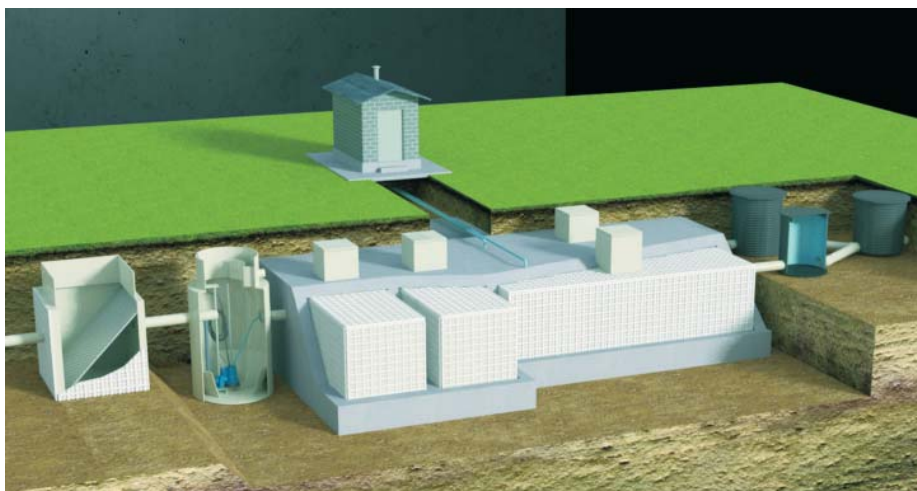
Izrađuju se u kontejnerskoj izvedbi. Uređaj se sastoji od mehaničkog predtretmana, prepumpnog okna, četiri spremnika za prihvatanje otpadne vode, koja imaju funkciju primarnog taložnika i spremnika za višak mulj, te od četiri spremnika za aktivaciju koja imaju funkciju i sekundarnog taložnika. Upotrebljavaju se za biološko pročišćavanje sanitarno-fekalnih otpadnih voda manjih tvornica, hotela, turističkih naselja, odnosno svugdje gdje količina otpadne vode i njena onečišćenost varira s vremenom. Uređaj je moguće opremiti opremom za daljinski nadzor rada.



SBR uređaji 600 – 1000 ES



SBR uređaji 300 – 500 ES



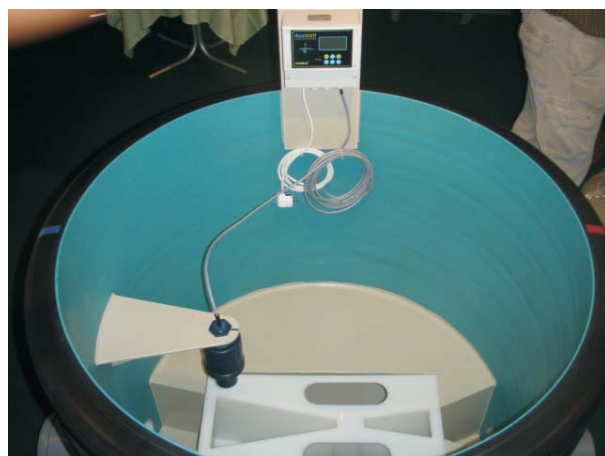


Parshall-ovo suženje

Ultrazvučno mjerenje protoka na otvorenom kanalu primjenom Parshall-ovog suženja je veoma rasprostranjen metod mjerenja u najrazličitijim sustavima gospodarstva. Sustav se sastoji od ultrazvučnog senzora koji kontinuirano mjeri nivo otpadne vode u suženju na osnovu kojeg se izračunava protok, Parshall-ovo suženje koje predstavlja profil poznatih dimenzija postavlja se na mjestu mjerenja i kontrolne jedinice na kojoj se očitavaju vrijednosti trenutnog ili kumulativnog zapreminskog protoka.

Mjerni opseg: standardno od 0.94 m³/h do 6627 m³/h u zavisnosti od tipa Parshall-ovog suženja (opcionally dostupna su i suženja za protoke iznad navedenog opsega)

Način montaže: na otvorenom kanalu, u postojeću cijev, okno



Ova metoda mjerenja protoka otpadnih voda podrazumijeva i uporabu kontrolne jedinice proizvođača Nivelco Multicont PEW.

Kontrolna jedinica posjeduje display za prikaz trenutnog ili kumulativnog protoka, od 1 do 15 ulaznih kanala za povezivanje sa istim brojem senzora i različite kombinacije analognih strujnih i relejnih izlaza u zavisnosti od potreba korisnika. Kontrolna jedinica izrađena je u IP54 stupnju mehaničke zaštite (opcionally IP65 stupanj zaštite).

Napajanje jedinice je 85 .. 255 V AC, 10,5 .. 40 V DC a dostupna je i u Ex izvedbi. Kontrolna jedinica i sam senzor nisu namijenjeni za mobilnu uporabu.

Održavanje sustava podrazumijeva povremeno čišćenje suženja jer nagomilavanje naslaga unutar suženja dovodi do pojave odstupanja od dimenzija definiranog profila, što utiče i na točnost mjerenja. Vremenski interval u kom je neophodno ponavljati čišćenje suženja od naslaga koje potiču od nečistoća prisutnih u mjernom mediju zavisi od stupnja zaprljanosti mjernog medija i razlikuje se za svaku mjernu lokaciju. Također izuzetno je važno da površina senzora sa koje se emituje ultrazvuk bude u potpunosti čista.



BORPLASTIKA

UREĐAJI ZA PROČIŠĆAVANJE

OTPADNIH VODA - BUDUĆNOST POSTOJI

Sajam ECOFAIR 2010

