



TEO-20

Biološki Prečistač

TEHNIČKI LIST

KONTAKT:

ĐORĐE JEVIĆ

NOVICA MIRIĆ

Telefon:
+381/67 74 55 288

WEBSITE:
www.bioprecistaci.rs

EMAIL:
Info@bioprecistaci.rs

Biološki prečistači vode su inovativni uređaji koji efikasno tretiraju otpadne vode iz domaćinstava i industrije, omogućavajući njihovo bezbedno vraćanje u okolinu. Njihov način rada temelji se na biološkim procesima razgradnje organskih materija i bakterijskim aktivnostima.

Evo detaljnog opisa načina rada bioloških prečistača vode:

Prihvatanje otpadnih voda: Otpadne vode se prvo dovode u biološki prečistač putem kanalizacije ili cevovoda.

Prvo prečišćavanje: Otpadne vode prolaze kroz grubu rešetku koja uklanja veće čvrste čestice kao što su krupni otpad i otpadna vlakna.

Drugo prečišćavanje: Voda se potom usmerava ka taložnicima gde se teži materijali, kao pesak i mulj, talože na dnu, dok čista voda ostaje na površini.

Aeracija: Voda se aerira kako bi se povećao sadržaj kiseonika. To omogućava optimalno okruženje za bakterijski rad.

Biološki proces: U specifičnim odjeljcima prečistača, bakterije i mikroorganizmi razgrađuju organske materije u vodi.

Filtracija: Nakon biološkog tretmana, voda prolazi kroz filtere koji dodatno uklanjaju preostale nečistoće.

Dezinfekcija (opciono): Po potrebi, voda može biti dezinfikovana ultraljubičastom svetlošću ili hlorom kako bi se ubile preostale bakterije.

Izlazna voda: Konačno prečišćena voda izlazi iz prečistača i može se bezbedno ispustiti u prirodnu okolinu ili korišćena za zalivanje.



TEO-20

Biološki Prečistač

TEHNIČKI LIST

KONTAKT:

ĐORĐE JEVIĆ

NOVICA MIRIĆ

Telefon:

+381/67 74 55 288

WEBSITE:

www.bioprecistaci.rs

EMAIL:

Info@bioprecistaci.rs

Biološki prečistač otpadnih voda je uređaj protočnog tipa izradjen od polietilena, vrlo velike zapremine za projektovanu količinu otpadne vode (2,5-3,5 m³/dan), što ga čini pouzdanim u radu pri maksimalnim protocima do 5 m³/dan. Ugradnjom ovog uređaja smanjuje se potreba za čestim pražnjenjem kao kod klasičnih septičkih jama.

Biološki prečistač se nalazi 100% ukopan u zemlji. Na površini se vide samo otvori, ulivna šahta, izlivna šahta sa mestom za uzimanje uzoraka i mestom za tabletu hlora kao i šahta za ispumpavanje taloga. Same estetske poklopce izvodi investitor u zavisnosti od parternog uređenja.

Dimenzionisanje biološkog prečistača je prema maksimalnom broju korisnika u objektu, a na bazi 150l fekalne vode po osobi dnevno

Uređaj je namenjen za obradu svih otpadnih voda iz objekta: fekalne vode, kuhinjske i sanitarne vode kao i za otpadne vode iz profesionalnih objekata za pripremu hrane uz predtretman odvajanja masti. Takodje je namenjen za manje objekte tipa klanice i mlekare.





TEO-20

Biološki Prečistač

TEHNIČKI LIST

KONTAKT:

ĐORĐE JEVIĆ

NOVICA MIRIĆ

Telefon:

+381/67 74 55 288

WEBSITE:

www.bioprecistaci.rs

EMAIL:

Info@bioprecistaci.rs

Parametar		TEO - 20
Broj Korisnika		5-20
Kapacitet, L/Dan	min	2500
	max	3500
Radna temperature otpadne vode, °C		20
Tip otpadne vode		sanitarno – fekalna
Tehnologija prečišćavanja		gravitacija, biološka razgradnja
Koncentracija mikroorganizama, mg/l		< 1000
Broj izmena nosača mikroorganizama, broj/god		2
Suspendovane materije, mg/l		< 100
Način rada		diskontinualno
Način ugradnje		ukopano u zemlju
Dodatna oprema		kompresor (80W), pumpa, difuzori, ventilacija, komandni orman
Potrošnja električne energije, kWh/god		234kw/h = (20€ godišnje)
Dimenzije	Dužina, mm	6000
	Prečnik, mm	Ø1600
	prečnik ulazne cevi, mm	Ø100 - Ø160
Težina, t		0,3
Stepen prečišćenosti, %		95
Garantni period, god		1

Bioprečistači se preporučuju kod objekata za stanovanje, te objekata privredne i turističke delatnosti gde se traži maksimalno prečišćavanje sanitarnih voda kao npr. stambene zgrade, manji hoteli i apartmani, manji autokampovi, škole, bolnice, razni objekti do 150 korisnika kao i sve ostale objekte kod kojih se zahteva prečišćavanje sanitarno-fekalnih voda.