



TEO-8

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-8

Bioški Prečistač

TEHNIČKI LIST

KONTAKT:

ĐORĐE JEVIĆ

NOVICA MIRIĆ

Telefon:

+381/67 74 55 288

WEBSITE:

www.bioprecistaci.rs

EMAIL:

Info@bioprecistaci.rs

Bioški 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.

Bioški 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 bioškog 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-8

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 - 8	
Broj Korisnika	7-8	
Kapacitet, L/Dan	min	1000
	max	1500
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	1600
	Prečnik, mm	Ø2000
	prečnik ulazne cevi, mm	Ø100 - Ø160
Težina, t	0,2	
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.