

OBRAZAC A-2

DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOSTI ZA ODGOVORNE I PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA ZA OPŠTINU KOTOR I TIVAT	
Broj	9388/4
Datum	24.02.2021 god.

EVIDENCIJA O POSTROJENJIMA ZA TRETMAN KOMUNALNIH OTPADNIH VODA ZA _____ 2021 _____ . GODINU

OSNOVNI PODACI O PRIVREDNOM DRUŠTVU Ili DRUGOM PRAVNOM LICU KOJE UPRAVLJA PPOV	
LOKACIJA POSTROJENJA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA (PPOV-a):	
GPS KOORDINATE:	
KRATAK OPIS PPOV-a:	
POVRŠINA PPOV-a (m ²)	
AGLOMERACIJA OBUHVAĆENA PPOV-om	
GODINA IZGRADNJE I VRSTA UGOVORA PPOV-a	
Troškovi izgradnje (miliona €)	
Godišnji troškovi rada i održavanja (miliona €)	
STEPEN PREČIŠĆAVANJA	
TEHNOLOGIJA PREČIŠĆAVANJA OTPADNE VODE	
Opis PPOV-a i glavnih jedinica prečšćavanja	
<p>Objekti preliminarog (mehaničkog) tretmana otpadne vode obuhvataju fine rešetke prečnika 6 mm i grube rešetke prečnika 100 mm kojima se uklanja otpadni materijal. Poslije tretmana na rešetkama, otpadna voda dalje odlazi na tretman u aerisani pjeskolov i mastolov, gdje se uklanjaju pjesak i masti. Sav izdvojeni materijal se odlaže u kontejnere. Da bi se spriječilo širenje neprijatnih mirisa i zaštita životna sredina u ovoj fazi procesa, otpadni vazduh se izvlači i vodi na biofilter za tretman opasnih gasova. Otpadna voda se nakon ove faze upumpava u tri velika bazena gdje se obavlja biološki proces.</p> <p>Biološki tretman otpadnih voda primijenjen na ovom postrojenju se zasniva na korišćenju SBR tehnologije gdje se biološka oksidacija i smanjenje organskih i neorganskih zagađivača vrši mikroorganizmima. Ovi mikroorganizmi generišu aktivni (kanalizacioni) mulj tokom procesa prečišćavanja. Višak kanalizacionog mulja koji nastaje kao nusprodukt tokom biološkog tretmana se skladišti u bazenima za aerobnu stabilizaciju mulja a potom ide na jedinicu za dehidraciju mulja.</p>	<p>NAZIV/IME/ADRESA: Društvo sa ograničenom odgovornošću za odvođenje i prečišćavanje otpadnih voda za opštine Kotor i Tivat</p> <p>DJELATNOST: Odvođenje i prečišćavanje otpadnih voda</p> <p>Durašević bb, 85320 Tivat, Crna Gora</p> <p>42.392000, 18.698861</p> <p>Proces prečišćavanja otpadnih voda se sastoji iz dvije faze: preliminarog (mehaničkog) i sekundarnog (biološkog) tretmana. Sekundarni tretman otpadne vode se vrši u SBR reaktorima (višestepeni šaržni reaktori). SBR proces se zasniva na upotrebi reaktora sa naizmjeničnim punjenjem i pražnjenjem, sa kompletnim mješanjem tokom reakcione faze (nakon faze punjenja), a proces aeracije i taloženja se odigrava u istom bazenu.</p> <p>Identifikacioni broj 18, broj stanovnika 32,793</p> <p>20,000</p> <p>Faza 1: Sporazum o izgradnji, upravljanju i održavanju zajedničkog postrojenja za prečišćavanje i odvođenje otpadnih voda</p> <p>10,360,868.52 bez PDV-a</p> <p>0.6727</p> <p>a) Primarno b) sekundarno c) tercijarno</p> <p>SBR (višestepeni šaržni reaktori)</p>

Projektovani kapacitet (m ³ /dan)	14,032
Prosječni stvarni protok dolaznih (m ³ /dan) i odlaznih otpadnih voda(m ³ /dan)	9,969
Maksimalni dnevni dotok (m ³ /dan)	18,747
Projektovano opterećenje PPOV-a u ES/dan	72.500
Prosječno stvarno opterećenje u ES/dan	32.620
Maksimalno dnevno opterećenje u ES/dan	50.410
Mjesto ispuštanja prečišćenih otpadnih voda	Zaliv Trašte
Dostupnost mjerenja uređaja za mjerenje protoka dolaznih i odlaznih otpadnih voda	Protok se mjeri na postrojenju mjeračima protoka kompanije Endress+Hauser, Prosonic na ulazu i Promag na izlazu
Dovodne cijevi (dužina, materijal, prečnik)	DN 600/DN 700
Odvodne cijevi (dužina, materijal, prečnik)	DN 800/DN 800
Organizaciona struktura (broj zaposlenih i radna mjesta)	 <pre> graph TD A[ZVRŠNI DIREKTOR] --> B[KOORDINATOR ZA PRAVNE I ADMINISTRATIVNE POSLOVE] A --> C[TEHNOLOG] A --> D[UKOVODILAC ODRŽAVANJA] D --> E[Mehaničar] D --> F[Električar] D --> G[Pomoćni radnik] D --> H[Koordinator za ekonomske poslove] H --> I[Portir] H --> J[Higijeničar] </pre>

Trenutno je zaposleno 8 ljudi: Izvršni direktor, Koordinator za pravne i administrativne poslove, Tehnolog, Rukovodilac održavanja, 2 Mehaničara, Električar

TEHNOLOGIJA PRERADE KANALIZACIONOG MULJA	Dehidracija mulja polimerom i Pomoćni radnik
OPIS SISTEMA ZA TRETMAN KANALIZACIONOG MULJA	Višak aktivnog mulja se diskontualno izvlači iz SBR rezervoara pomoću potopljenih muljnih pumpi i prebacuje u rezervoar aerobne stabilizacije mulja. Proces dehidracije započinje tako što napojne pumpe transportuju aerobno stabilizovan mulj iz rezervoara do uređaja za dehidraciju tzv. centrifuga. Kako bi se postigla potrebna koncentracija suve materije u dehidriranom mulju, mulj se kondicionira sa dodavanjem polimera iz instaliranih dozirnih stanica. Ugušćeni mulj (muljna pogača) se nakon centrifuge upušta u pužni transporte gdje se homogenizuje sa krečom dopremljenim iz silosa. Mješavina mulja i kreča se pužnim transporterom odvodi to kontejnera za mulj i dalje se izvozi u Albaniju preko firme koju je angažovao PPOV za ove potrebe.
LOKACIJA	Duraševići bb
KOLIČINA u m ³ /dan, količina u m ³ /_____godinu I PROCENAT SUVE MATERIJE	719 tona godišnje, 23% suve materije u mulju
Kvalitet kanalizacionog mulja u skladu sa Pravilnikom o bližim uslovima koje treba da ispunjava komunalni kanalizacioni mulj, količine, obim, učestalost i metode analize komunalnog kanalizacionog mulja za dozvoljene namjene i uslova koje treba da ispunjava zemljište planirano za njegovu primjenu („Službeni list CG“, broj 89/09).	Kvalitet A Kvalitet B Kvalitet C

Mjesto Tivat, datum popunjavanja 24.02.2022, odgovorno lice za podatak:  (potpis i pečat)

