

Društvo sa ograničenom odgovornošću

POSREDOVANJE

2021/2

Budva, 08-09-2021

## OBRAZAC A-2

### EVIDENCIJA O POSTROJENJIMA ZA TRETMAN KOMUNALNIH OTPADNIH VODA ZA 2022 . GODINU

<b>OSNOVNI PODACI O PRIVREDNOM DRUŠTVU ili DRUGOM PRAVNOM LICU KOJE UPRAVLJA PPOV</b>	NAZIV/IME/ADRESA: <b>Otpadne vode doo Budva</b>
<b>LOKACIJA POSTROJENJA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA (PPOV-a):</b>	DJELATNOST: <b>Prečišćavanje otpadnih voda iz javne kanalizacije i njihovo ispuštanje u recipijent</b> <b>Tretman i zbrinjavanje kanizacionog mulja</b>
<b>GPS KOORDINATE:</b>	Opština Budva katastarska parcela br. 4298 K.O. majne u Bečićima
<b>KRATAK OPIS PPOV-a:</b>	42.2938045,18.8653449 Postrojenje za prečišćavanje otpadne vode u Budvi je projektovano kao biološko postrojenje, sa kapacitetom 100.000 ekvivalentnih stanovnika.
<b>POVRŠINA PPOV-a (m<sup>2</sup>)</b>	<b>20000</b>
<b>AGLOMERACIJA OBUHVAĆENA PPOV-om</b>	
<b>GODINA IZGRADNJE I VRSTA UGOVORA PPOV-a</b>	<b>Faza 1: 2014 / DBFO Faza 2: Faza 3:</b>
<b>Troškovi izgradnje (miliona €)</b>	
<b>Godišnji troškovi rada i održavanja (miliona €)</b>	<b>0,879</b>
<b>STEPEN PREČIŠĆAVANJA</b>	<b>a) Primarno b) sekundarno c) tercijarno</b>
<b>TEHNOLOGIJA PREČIŠĆAVANJA OTPADNE VODE</b>	<b>Biološko prečišćavanje sa aktivnim muljem</b>
<b>Opis PPOV-a i glavnih jedinica prečišćavanja</b>	<p>Postrojenje za prečišćavanje otpadne vode u Budvi je projektovano kao biološko postrojenje, sa kapacitetom 100.000 ekvivalentnih stanovnika. Proces prečišćavanja započinje mehaničkim tretmanom koji podrazumijeva ukljnjavanje nečistoća većih od 5mm, na automatskim rešetkama i ukljnjavanje pijeska i masnoće u aerisanom zatvorenom bazenu (separatoru pijeska i masnce). Nakon mehaničkog slijedi biološko prečišćavanje kojim se uklanjaju jedinjenja ugljenika, azota i fosfora. Fosfor se eliminiše u anaerobnim uslovima, a nastavak biološkog prečišćavanja se nastavlja u aeracionim bazenima. Ukupna zapremina za aeraciju je oko 26000m<sup>3</sup>, podijeljena u dvije odvojene linije, a svaka linija ima dva bazena, bazeni su opremljeni sa površinskim aeratorima. Nakon biološkog prečišćavanja slijede finalni taložnici u kojima se mulj gravitaciono taloži.</p> <p>Postrojenje je izgrađeno kao dvolinijsko i ima mogućnost rada sa smanjenim kapacitetom, što se i koristi u zimskom periodu, kada je i količina otpadne vode koja se prečišćava manja.</p>

Projektovani kapacitet (m <sup>3</sup> /dan)	12169 vanezonski period, 36919 ljetni period
Prosječni stvarni protok dolaznih (m <sup>3</sup> /dan) i odlaznih otpadnih voda (m <sup>3</sup> /dan)	13825
Maksimalni dnevni dotok (m <sup>3</sup> /dan)	35318
Projektovano opterećenje PPOV-a u ES/dan	17500 vanezonski period, 100000 ljetni period
Prosječno stvarno opterećenje u ES/dan	17500
Maksimalno dnevno opterećenje u ES/dan	146.740
Mjesto ispuštanja prečišćenih otpadnih voda	Isput otpadne vode se nalazi u Jadranskom moru, u dijelu sa istočne strane ostrva Sveti Nikola
Dostupnost mjerenja uređaja za mjerenje protoka dolaznih i odlaznih otpadnih voda	Mjerenje se vrši na ulazu otpadne vode u PPOV, kao i na izlazu iz postrojenja
Dovodne cijevi (dužina, materijal, prečnik)	Potisni cjevovod 979,7m PEHD DN 710mm
Odvodne cijevi (dužina, materijal, prečnik)	Gravitacioni cjevovod 2068,6m (1528,15m kopneni dio) PEHD DN 800mm
Organizaciona struktura (broj zaposlenih i radna mjesta)	28 radnih mjesta
TEHNOLOGIJA PRERADE KANALIZACIONOG MULJA	Mulj koji predstavlja višak i potrebno ga je ukloniti iz procesa podliježe tretmanima stabilizacije, solidifikacije i dehidratacije.
OPIS SISTEMA ZA TRETMAN KANALIZACIONOG MULJA	Nakon gravitacionog taloženja višak mulja se izdvaja u rezervoaru za mulj zapremine 1500 m <sup>3</sup> , gdje se drži u anaerobnim uslovima. Prije njegove dehidratacije na komornim filter presama, mulj se tretira solima gvoždja i krečnim mlijekom. Za maksimalni kapacitet postrojenja koristi se oko 2,410 kg Ca(OH) <sub>2</sub> /dan i za 362 kg FeCl <sub>3</sub> /dan. Tako stabilizovan mulj se obezvodnjava na filter presama i nakon toga se dobija muljna pogača stepena suvoće 34% i više
LOKACIJA	
KOLIČINA u m <sup>3</sup> /dan, količina u m <sup>3</sup> /_____godinu I PROCENAT SUVE	20m <sup>3</sup> /dan
MATERIJE	3.668,0m <sup>3</sup> / 2022god 30.95%
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 uslovima koje treba da ispunjava zemljište planirano za njegovu primjenu („Službeni list CG“, broj 89/09).	Kvalitet A Kvalitet B Kvalitet C

Mjesto Budva, datum popunjavanja 07.02.2023, Odgovorno lice za podatak: Duška Čučka\_ (potpis i pečat)

