

2.	BROJ ISPUSTA:	4																							
	ISPUST BROJ 2																								
I	LOKACIJA	Opština Pljevlja, ševari																							
S	GPS KOORDINATE																								
P	AGLOMERACIJA	Pljevlja 1																							
U	RECIPIJENT	Rijeka Breznica (unijeti naziv rijeke/jezera/moraj/zemljište/kanalizacija)																							
S	DUŽINA ISPUSTA (m)																								
S	MJERENJE ISPUŠTENE OTPADNE VODE	NE	ako se mjeri, unijeti tip mjerača:																						
I	KOLIČINA ISPUŠTENE VODE u m ³	Nemamo podatak o količini ispuštene vode																							
3.	BROJ ANALIZA	Dva puta izvršena analiza u toku 2021. godine																							
KARAKTERISTIKE ISPUŠTENE VODE (ISPUST 1)		DATUM ANALIZE		NAZIV AKREDITOVANOG PRAVNOG LICA KOJE JE IZVRŠILO ANALIZU		Protok m ³ /d		T (C°)		pH vrijednost		BPK ₅ (mg/l)		HPK (mg/l)		AZOT (N u mg/l)			FOSFOR (P u mg/l)			ČVRSTE MATERIJE (mg/l)		Ukupni koliformi u 100 ml	
		1	03.08.2021	CETI								120		199		ukupni 15.5			0.47			ukupne 88.9			
		2	15.10.2021	CETI								93		184		28.2			0.82			suspendovane 81.5			

2.	BROJ ISPUSTA:	4
	ISPUST BROJ 3	
I	LOKACIJA	Opština Pļevlja, Ševari
S	GPS KOORDINATE	
P	AGLOMERACIJA	Pļevlja 1
U	RECIPIJENT	Rijeka Breznica <small>(unijeti naziv rijeke jezera/mora/zemljište/kanalizacija)</small>
S	DUŽINA ISPUSTA (m)	
T	MJERENJE ISPUŠTENE OTPADNE VODE	NE ako se mjeri, unijeti tip mjerača:
I	KOLIČINA ISPUŠTENE VODE u m³	Nemamo podatak o količini ispuštene vode
3.	BROJ ANALIZA	Dva puta izvršena analiza u toku 2021. godine
	KARAKTERISTIKE ISPUŠTENE VODE (ISPUST 1)	
	DATUM ANALIZE	
	NAZIV AKREDITOVANOG PRAVNOG LICA KOJE JE IZVRŠILO ANALIZU	
1	03.08.2021	CETI
2	15.10.2021	CETI
	Protok m³/d	
	T (C°)	
	pH vrijednost	
	BPK₅ (mg/l)	240
	HPK (mg/l)	319
	ukupni	22.7
	organski	
	amonijak	
	nitriti	
	nitrat	
	ukupni	0.94
	organski	
	neorgas	
	Ukupne	
	taložive	
	suspendovane	128
	raspršene	
	Ukupni koliformi u 100 ml	102

OBRAZAC A-2

EVIDENCIJA O POSTROJENJIMA ZA TRETJMAN KOMUNALNIH OTPADNIH VODA ZA 2021 . GODINU

OSNOVNI PODACI O PRIVREDNOM DRUŠTVU Ili DRUGOM PRAVNOM LICU KOJE UPRAVLJA PPOV	NAZIV/IME/ADRESA: DOO "VODOVOD" Pļevlja DIELATNOST: Distribucija vode i odvođenje otpadnih voda
LOKACIJA POSTROJENJA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA (PPOV-a):	Opština Pļevlja, Židovići br 1
GPS KOORDINATE:	
KRATAK OPIS PPOV-a:	Primarna obrada vode sa SBR tehnologijom aktivnog mulja, mulja i linija gasa
POVRŠINA PPOV-a (m ²)	15 000 m ²
AGLOMERACIJA OBUHVACĀENA PPOV-om	Pļevlja 1
GODINA IZGRADNJE I VRSTA UGOVORA PPOV-a	Faza 1: 2019 god Faza 2:
Troškovi izgradnje (miliona €)	6 814 869,58
Godišnji troškovi rada i održavanja (€)	Okolo 260 000 €
STEPEN PREČIŠĆAVANJA	a) Primarno b) sekundarno c) tercijarno
TEHNOLOGIJA PREČIŠĆAVANJA OTPADNE VODE	
Opis PPOV-a i glavnih jedinica prečšćavanja	<p>PPOV se staji iz tri linije i to:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Linija vode - mehanička (primarna) obrada prikupljenog otpadnog mulja od nečistoća i odstranjivanje krupnih čestica preko 5 mm finog sita, odstranjivanje pjeska, masći i ulja preko mlinice, strugača i usisa za pjesak. 2. Linija mulja - koja se sastoji od primarnog taložnika dobija primarni mulj koji se transportuje u rezervoar primarnog mulja a kasnije u ugušćivač. Drugi dio su SBR bazeni sa aktivnim muljem koji se transportuje u rezervoar aktivnog mulja a nakon čega se prebacuje se odstranjuje višak vode i povećava gustina. Primarni mulj se nakon obrade zajedno mješaju u zajednički zbirni bazen zbog homogenizacije smjese, nakon čega se mulj zagrijava u dva digestora u kojima se mulj mješa i ide u rezervoar umirenje mulja do centrifugalnih dekantera gdje se odvodi finalni proizvod. 3. Linija gasa - cjevi linije gasa idu iz digestora gdje se odvodi prebacuje u balon gasa, dok se višak pali na tkrz bakl. Trenutno na PPOV u funkciji je samo linija vode, koja obuhvaća mehaničko prečišćavanje vode i biološki bazeni bez formiranja aktivnog mulja zbog nedovoljnog kvaliteta ulazne otpadne vode i linija mulja i linija gasa nisu nikad puštene u funkciju.

Projektovani kapacitet (m ³ /dan)	5600
Projeći stvarni protok dolaznih (m ³ /dan) i odlaznih otpadnih voda (m ³ /dan)	Dolazni protok: 3 606 m ³ /dan Odlazni protok : 2 564 m ³ /dan Napomena: Mjerač protoka direktno na ulazu u PPOV nemarno postavljen nakon muljnih pumpi tako da količina ulazne vode precizna.
Maksimalni dnevni dotok (m ³ /dan)	Kolektor koji obuhvata glavno gradsko jezgro nije upojen na trenutni maksimalni protok: 7 464 m ³ /dan Maksimalni protok po projektu u kišnom period : 12 600 m ³ /dan
Projektovano opterećenje PPOV-a u ES/dan	28 000 ES
Prosječno stvarno opterećenje u ES/dan	
Maksimalno dnevno opterećenje u ES/dan	
Mjesto ispuštanja prečišćenih otpadnih voda	Rijeka Čehotina
Dostupnost mjerenja uređaja za mjerenje protoka dolaznih i odlaznih otpadnih voda	Dostupnost - SCADA sistem
Dovodne cijevi (dužina, materijal, prečnik)	L=6 km ; DN 800 L= 60m ; DN 500
Odvodne cijevi (dužina, materijal, prečnik)	
Organizaciona struktura (broj zaposlenih i radna mjesta)	Radna jedinica PPOV Židovići - DOO "VODOVOD" Pļevlja
TEHNOLOGIJA PRERADE KANALIZACIONOG MULJA	Biološka stabilizacija primarnog i aktivnog mulja i obrada ispuštanja
OPIS SISTEMA ZA TRETMAN KANALIZACIONOG MULJA	Po projektu : Linija mulja obuhvata: Odajanje primarnog mulja iz primarnog taložnika do rezerv primarnog mulja, koje se kasnije transportuje na primarni i sekundarni mulj. Posle ugušćivača primarni mulj se transportuje u bazen mulja sa aktivnim muljem. Aktivni mulj se formira u biološkim bazenima i transportuje u rezervoar aktivnog mulja a nakon toga do DAF-a gdje se odlaže u višak vode i dobija veću gustinu. Ispušta se u zajednički bazen aktivnim muljem. Zajedno se transportuju na zagrijavanje, digestore sa mješalicama nakon čega se idu u rezervoar za primarni mulj iz kojeg se odvaja višak vode. Iz rezervoara dalje se transportuje na centrifugalne dekantere gdje se dobiju finalni proizvod t mulj. Napomena: linija mulja nije nikad puštena u funkciju.
LOKACIJA	Opština Pļevlja Židovići br1
KOLIČINA u m ³ /dan, količina u m ³ /godinu I PROCENAT SUVE MATERIJE	
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).	

Mjesto Pļevlja, datum popunjavanja 15.06.2012, odgovorno lice za podatke:

M. Petrović (potpis i pečat)



OBRAZAC A-3

EVIDENCIJA O KOLEKTORSKIM SISTEMIMA (OBUHVATA SISTEM KANALIZACIONIH CIJEVI, KANALA I POVEZANE OPREME KOJIM SE PRIKUPLJAJU I ODVODE KOMUNALNE OTPADNE VODE) ZA 2021. GODINU

OSNOVNI PODACI O PRIVREDNOM DRUŠTVU ILI DRUGOM PRAVNOM LICU KOJE UPRAVLJA KOLEKTORSKIM SISTEMIMA		NAZIV/IME: DOO "VODOVOD" Pjeverlja		ADRESA: Ulica Kralja Petra I br.29		DJELOATNOST: Distribucija vode i odvođenje otpadnih voda							
		STANOVNIŠTVO (BROJ)		POSTOJEĆE STANJE (BROJ STANOVNIKA OBUHVACENIH USLUGOM)		BROJ ISPUSTA		RECIPIJENT ISPUSTA		BROJ KORISNIKA FIZIČKIH LICA			
OPŠTINA		Prijeverlja		30 786 (po popisu iz 2011god.)		Prikupljanje otpadnih voda		Pregištavanje otpadnih voda		4		Rijeka Čehotina Rijeka Breznica Rijeka Vezišnica	
NAZIV AGLOMERACIJE		Pjeverlja 1		Okolo 15 000		Okolo 10 000		Okolo 5 000					
POJEDINAČNA NASELJA U AGLOMERACIJI		Pjeverlja Židovići Kominji											
TEHNIČKI PODACI													
AGLOMERACIJA	TIP SISTEMA (razdvojen ili mješoviti)	GLAVNI KOLEKTORI (km)			Godina Izgradnje	VRSTE CIJEVI I DUŽINA (km)	PROMJER CIJEVI I DUŽINA (km)	SEKUNDARNA MREŽA					
		ukupno	razdvojen	mješoviti									
Pjeverlja 1	Mješoviti	56,295	5.6	51,695		-Keramičke oko 25 km -Korugovane oko 10km -PVC oko 21,295 km							

