



OBČINA LENART

Trg osvoboditve 7, 2230 LENART V SLOV. GOR.
Telefon: 02/729-13-10, fax: 02/720-73-52

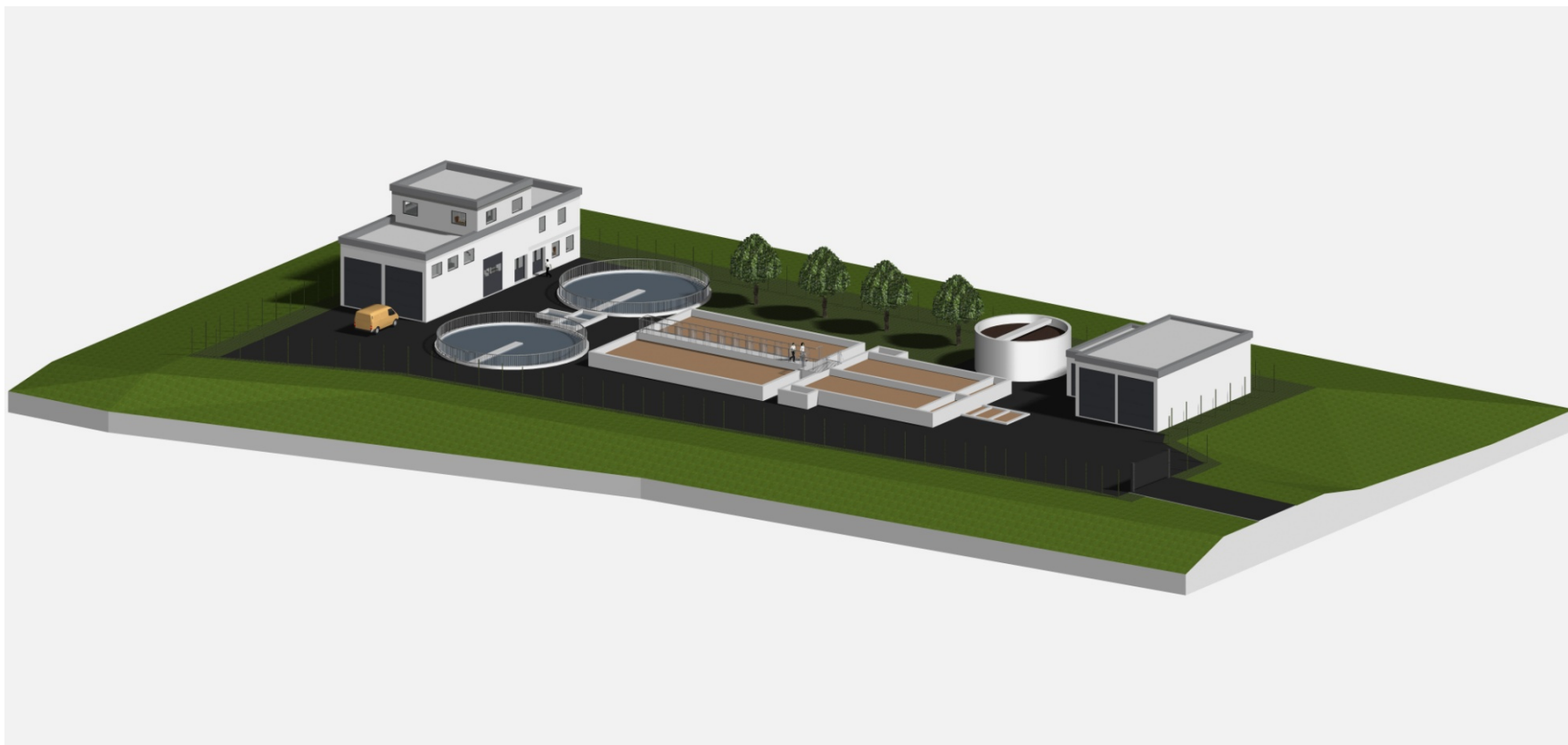
Številka: 478-3/2020
Datum: 15.5.2020

PREDSTAVITEV PROJEKTA ČISTILNE NAPRAVE LENART IN VOLIČINA

GRADIVO PRIPRAVIL: AGJ d.o.o.

CENTRALNA ČISTILNA NAPRAVA LENART

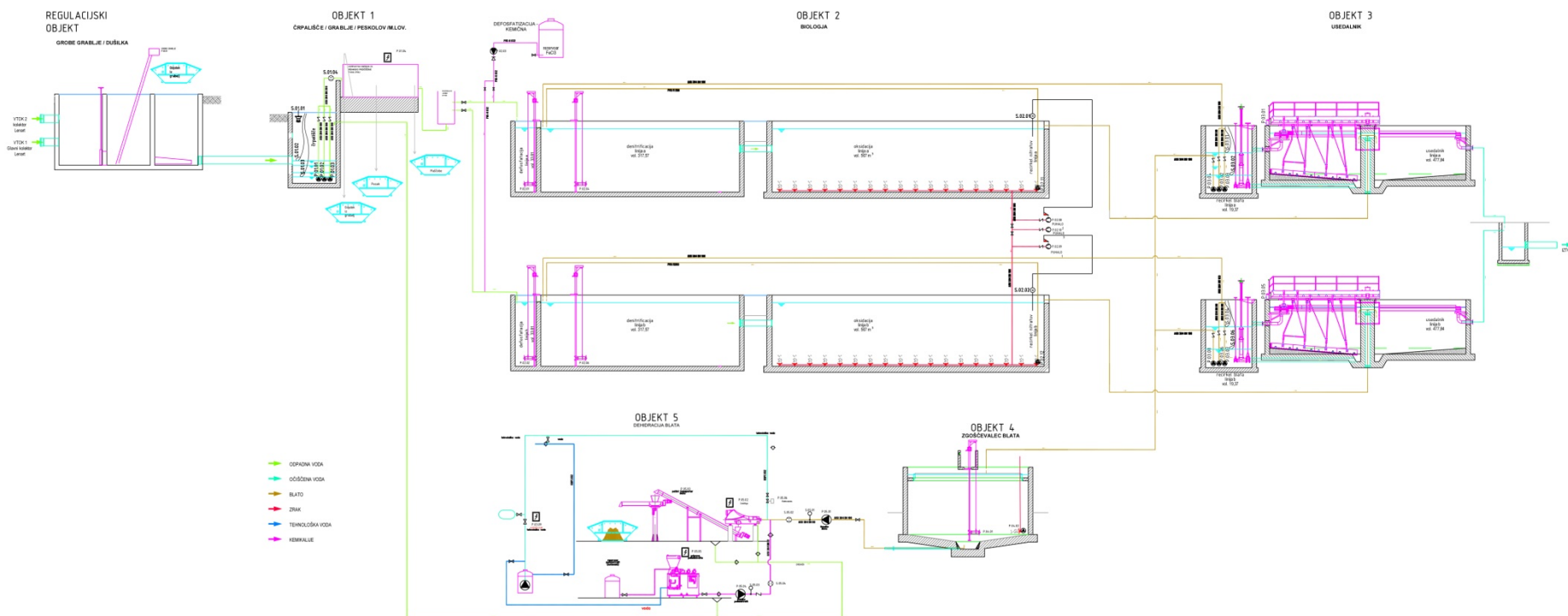
3D PRIKAZ



UREDITVENA SITUACIJA



TEHNOLOŠKA SHEMA



REFERENČNÍ OBJEKTI

ČISTILNA NAPRAVA LOGATEC









ČISTILNA NAPRAVA PIVKA









ČISTILNA SLOVENJ GRADEC



ČISTILNA NAPRAVA AJDOVŠČINA



REZULTATI ANALIZ ČISTILNE NAPRAVE LOGATEC

ERICo Velenje DP 427/06/15



Naslov: **Rezultati analize komunalne odpadne vode - vtok in iztok iz KČN Logatec (14.900 PE) (27.08.2015 - 28.08.2015)**

Naročnik: **CID – čistilne naprave
Ulica istrskega odreda 1
6000 Koper**

Naročilo: **Naročilnica št. 58-4/6/2015**

Izvajalec: **ERICo Velenje, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o.**

Pooblastilo MOP: št. **35435-6/2011-2**

Št. poročila: **ERICo Velenje DP 427/06/15**

Odgovorna nosilka: **dr. Zdenka Mazej Grudnik, univ. dipl. biol.**

Odgovorni analitik: **Andrej Glinšek, univ. dipl. kem.**

Vodja področja odpadne vode in zrak: **Polona Druks Gajšek, univ. dipl. inž. kem. inž.**

Datum: **22.09.2015**

**ERICo Velenje
Inštitut za ekološke raziskave d.o.o.
Direktor:**

mag. Marko Mavec



ERICo Velenje DP 427/06/15



1. VZORČENJE

1.1. Vzorčevalno mesto

ERICo d.o.o. je dne 27.08.2015 izvedel vzorčenje odpadne vode na vtoku in iztoku iz KČN Logatec velikosti 14.900 PE.

1.2. Čas vzorčevanja

Začetek vzorčenja: 27.08.2015 ob 9⁰⁰

Konec vzorčenja: 28.08.2015 ob 9⁰⁰

1.3. Način vzorčenja

Na vzorčevalnem mestu smo odvzeli povprečne 24 – urne vzorce (časovno proporcionalno vzorčenje). V trenutnih vzorcih odpadne vode, ki so sestavljali povprečen vzorec in so bili odvzeti na iztoku iz KČN, pa smo ob vsakem odvzemu izmerili pH in T.

Vzorčenje odpadne vode smo izvedli z avtomatskima vzorčevalnikoma ISCO 6712. Vrednosti meritve pretoka odpadne vode so bile odčitane iz stacionarnega merilca pretoka. pH in T odpadne vode sta se merila s pH in T merilnim modulom ISCO 701.

Vzorčenje odpadne vode je bilo opravljeno v skladu z navodili v Pravilniku o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Ur.l. RS št. 94/14).

1.4. Metode merjenja in analiz

Za analize vzorcev odpadne vode so se uporabile metode, ki so določene s standardi Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Ur.l. RS št. 94/14).

Št. laboratorijskega naročila: NA-0679/2015, NA-0680/2015
Laboratorijska številka vzorca: A1-1299/15 (vtok ČN Logatec)
A1-1300/15 (iztok ČN Logatec)

2. REZULTATI MERITEV IN ANALIZ

Tabela 1: Skupni podatki o pretoku

skupni pretok med vzorčenjem	1409,2 m ³
povprečni pretok	58,7 m ³ /h

Rezultati meritev pH, pretoka in temperature so podani v Poročilu o vzorčevanju, merjenju pH, pretoka in temperature odpadne vode na čistilni napravi Logatec – merno mesto: vtok in iztok iz Č.N. (27.08.2015 - 28.08.2015) (ERICo Velenje DN 617-2015/V – 162), ki je podan kot Priloga 1.

Tabela 2: Rezultati analiz vzorcev odpadne vode – vtok in iztok iz KČN Logatec (27.08.2015 - 28.08.2015).

PARAMETER	ENOTA	VTOK	IZTOK	MDK na iztoku	UČINEK ČIŠČENJA [%]
Laboratorijska oznaka vzorca		A1-1299/15	A1-1300/15		
neraztopljene snovi	mg/l		<2	35	
KPKd	mg O ₂ /l	276	<30	110	>89,1
BPK ₅	mg O ₂ /l	230	<9	20	>96,1
P-cel	mg/l	7,76	0,52	2	91,2
N – cel*	mg N/l	53,6	7,8	15	85,4
amonijev dušik*	mg N/l		<1,0	1	
nitratni dušik	mg N/l	<0,2	3,42		
nitritni dušik	mg N/l	<0,3			
Intestinalni enterokoki	cfu/100 ml		Ni najdeno	400	
<i>Escherichia coli</i>	cfu/100 ml		Ni najdeno	1000	

MDK – mejne vrednosti so predpisane v Tabeli 1 izdanega OVD za obratovanje komunalne čistilne naprave glede emisij v vode št. 35441-4/2013-8 z dne 13.06.2013.

*Mejna vrednost se uporablja pri temperaturi odpadne vode 12 °C in več na iztoku aeracijskega bazena.

3. MNENJE IN OCENA

Vzorčevanje odpadne vode in analize odpadne vode so bile opravljene v skladu s Pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Ur.l. RS št. 94/14).

Iz rezultatov meritev in analize odpadne vode odvzete na iztoku iz KČN Logatec je razvidno, **da nobeden izmed parametrov ne presega mejnih vrednosti** iz Tabele 1 izdanega OVD za obratovanje komunalne čistilne naprave glede emisij v vode št. 35441-4/2013-8 z dne 13.06.2013.

4. PRILOGE

1. Poročilo o vzorčevanju, merjenju pH, pretoka in temperature odpadne vode na čistilni napravi Logatec – merno mesto: vtok in iztok iz Č.N. (27.08.2015 - 28.08.2015) (ERICo Velenje DN 617-2015/V – 162), 6 strani
2. Poročilo o preskusu št. A1-1299/15, ERICo Velenje – 1 stran
3. Poročilo o preskusu št. A1-1300/15, ERICo Velenje – 1 stran
4. Poročilo o preskusu, NLZOH Celje – 1 stran

Poročilo se sme reproducirati samo v celoti. Skupno število strani: 4. Število prilog: 4.

SPREJEMNA FEKALNA POSTAJA S ČRPALIŠČEM IN TLAČNIM VODOM

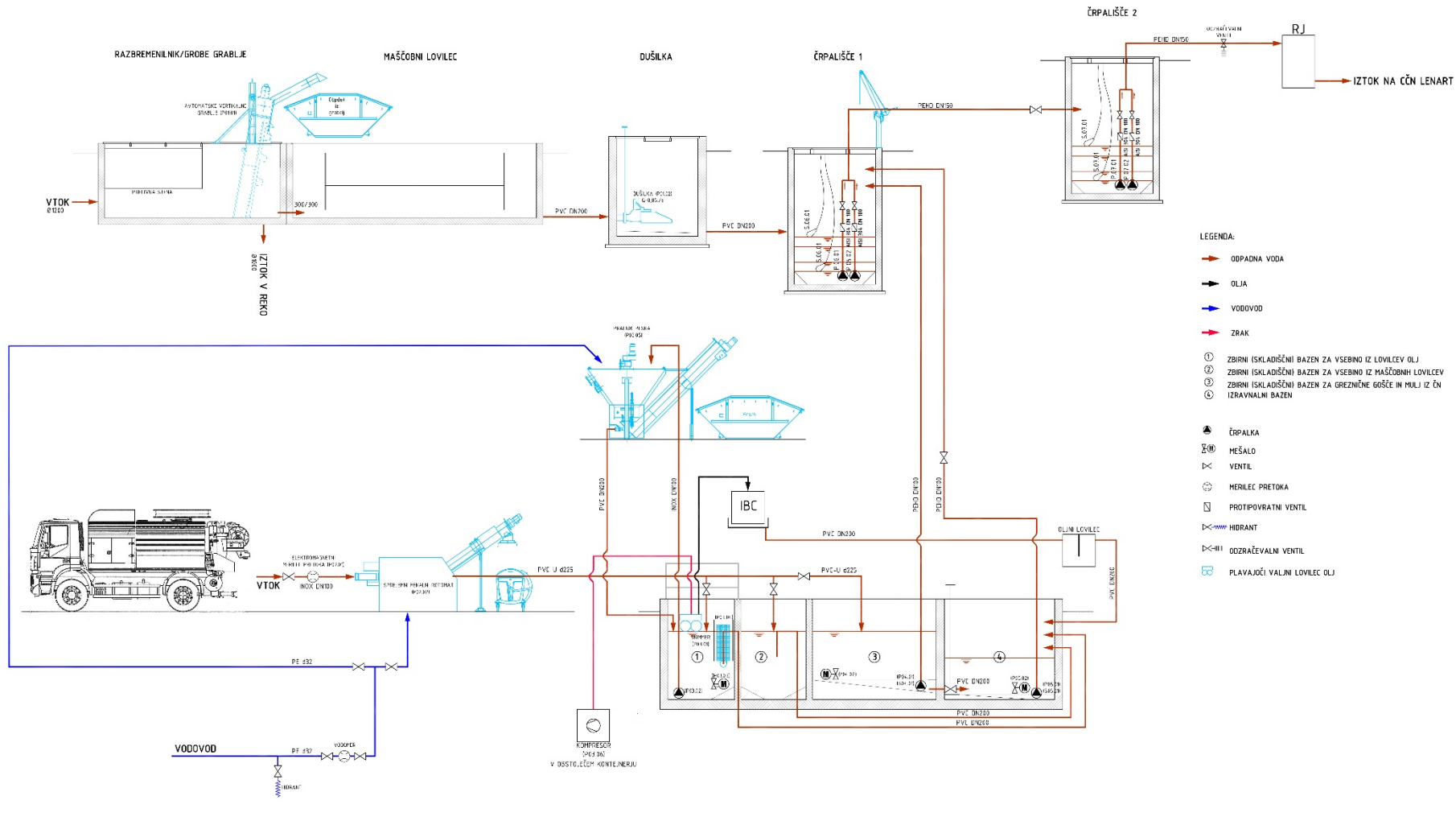
PREGLEDNA SITUACIJA TLAČNEGA VODA



UREDITVENA SITUACIJA SPREJEMNE FEKALNE POSTAJE



TEHNOLOŠKA SHEMA SPREJEMNE FEKALNE POSTAJE

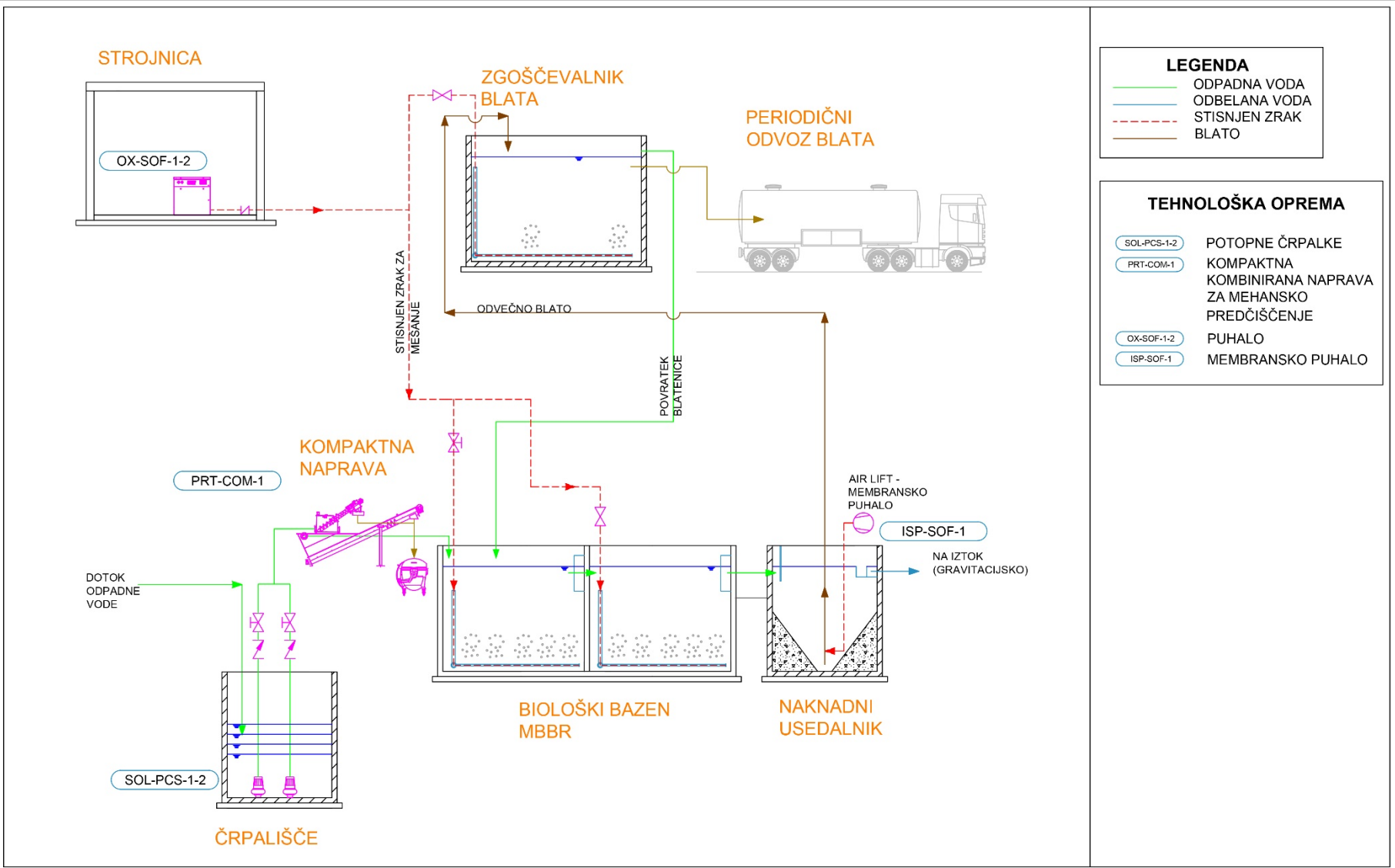


ČISTILNA NAPRAVA VOLIČINA

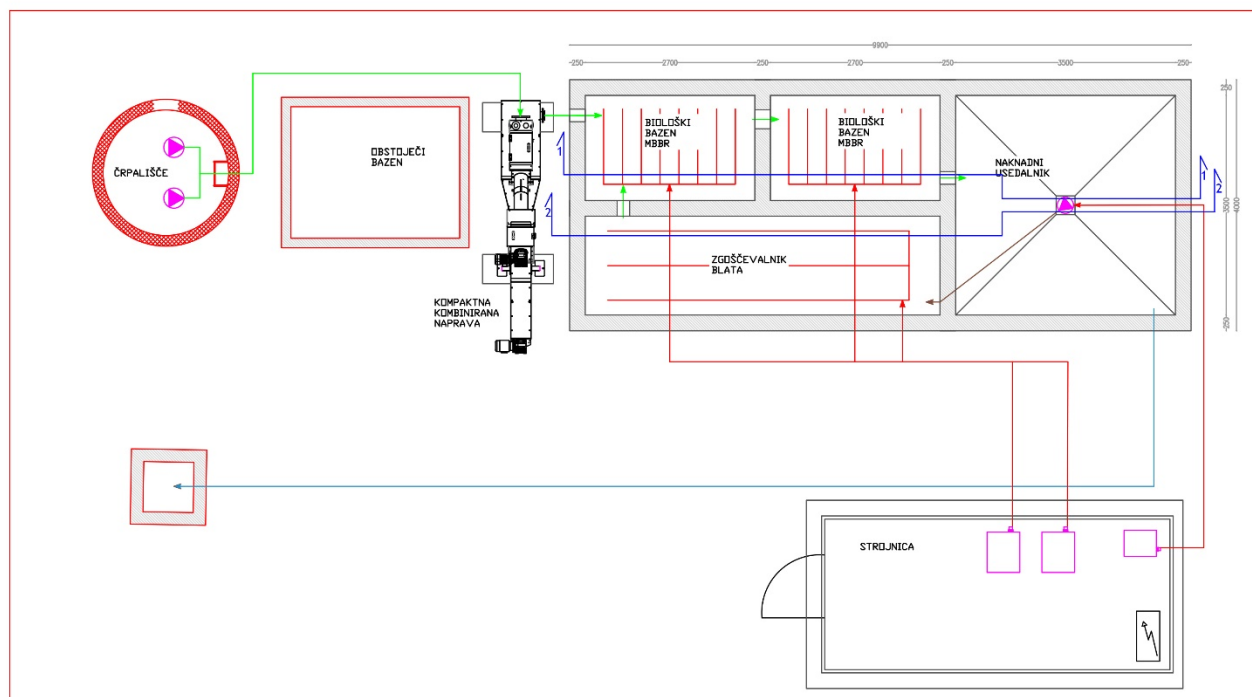
OBSTOJEČE STANJE



TEHNOLOŠKA SHEMA



TLORIS ČISTILNE NAPRAVE



LEGENDA

- ODPADNA VODA
- PREČIŠČENA VODA
- STISNjen ZRAK
- BLATO

KANALIZACIJSKO OMREŽJE LENART

PREGLEDNA SITUACIJA

