

Petrol, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana
 Dunajska c. 50, 1527 Ljubljana
 tel.: 01 47 14 234
 www.petrol.si

Okoljski sistemi

30. 10. 2025

GD-22/25

MITOL, tovarna lepil, d.o.o., Sežana

Partizanska cesta 78

6210 SEŽANA

Ga. Lilijana Kocjan Žorž

ZADEVA: Mnenje upravljavca KČN Sežana glede povečanih količin odpadnih komunalnih in predčiščenih industrijskih odpadnih vod podjetja MITOL d.o.o., Sežana

Spoštovani,

Prejeli smo vašo vlogo, v kateri nas prosite za mnenje o možnostih sprejema povečanih količin odpadnih komunalnih in predčiščenih industrijskih odpadnih vod v naslednjih količinah:

- Industrijske odpadne vode, očiščene na industrijski čistilni napravi (V1-1):

Ime odtoka: industrijske odpadne vode iz industrijske čistilne naprave

Tehnološke enote, vezane na odtok: enote iz naprave za proizvodnjo polimernih disperzij, iz naprave za proizvodnjo disperzijskih lepil in naprave za proizvodnjo talilnih lepil

	NOVO	obstoječe IED	že doseženo
v največji letni količini	10.000 m ³	5.400 m ³	ca. 4.000 m ³
v največji dnevni količini	40 m ³	15 m ³	ca. 15 m ³

- Komunalne odpadne vode (V1-2):

Ime odtoka: komunalne odpadne vode

	NOVO	obstoječe IED	že doseženo
v največji letni količini	10.000 m ³	2.800 m ³	ca. 7.500 m ³
v največji dnevni količini	40 m ³	10 m ³	ca. 30 m ³

Izpust v javno kanalizacijo je mešanica komunalne in industrijske OV – V1:

	NOVO	obstoječe IED	že doseženo
v največji letni količini	20.000 m ³	8.200 m ³	ca. 11.000 m ³
v največji dnevni količini	80 m ³	25 m ³	ca. 40 m ³

Ocena dodatne hidravlične obremenitve:

Ocenjena letna količina dodatne odpadne vode, ki bi se čistila na KČN Sežana, znaša:

MITOL d.o.o., Sežana			
predvidene količine odpadne vode (OV):	dodatno m3/leto		% KČN Sežana
Komunalna OV	do 10.000 m3/leto	2.500	0,71%
Industrijska OV	do 10.000 m3/leto	6.000	1,71%
	skupaj:	8.500	
Največja letna količina očiščene OV na KČN Sežana (OVD)		350.400	m3/leto
Dodatni % na KČN Sežana		2,43%	
predvidene količine odpadne vode (OV):	dodatno m3/d		% KČN Sežana
Komunalna OV	do 10.000 m3/leto	30	4,29%
Industrijska OV	do 10.000 m3/leto	25	3,57%
	skupaj:	55	
Sušni dotok na KČN Sežana (80 % časa):		700	m3/d
Dodatni % na KČN Sežana		7,86%	

Dodatna hidravlična obremenitev na KČN Sežana bi pri sušnem dotoku, ki znaša cca 700 m³/dan (in priteka 80 % časa), predstavljala okoli 8 %.

Biološka obremenitev OV:

Biološka obremenitve v smislu merjenja parametrov BPK5, KPK, N-skupni in P-skupni: glede na Poročila o obratovalnih monitoringih za obdobje 2023–2025 predstavlja dodatno obremenitev le parameter KPK, katerega največja izmerjena koncentracija je znašala 2.540 mg/l, kar predstavlja naslednjo (občasno) dodatno obremenitev:

biološka obremenitev	koncentracija (mg/l)	dodatno m3/d	dodatno PE
Industrijska OV (V 1-1)	(max. izmerjeno)		
- KPK	2.540	25	529
Komunalna OV	(ocena - ločen sisetm)		
- KPK	800	30	200
		skupaj:	729
Projektirana obremenitev na KČN Sežana po parametru KPK:		6.000	PE
Dodatni % na KČN Sežana		12,15%	

Op.: Pri komunalni odpadni vodi je upoštevana koncentracija KPK kot za ločen kanalizacijski sistem.

Druga onesnažila v OV:

Iz Poročil o obratovalnih monitoringih za obdobje 2023–2025 je bilo razvidno, da je bila pogosto izmerjena zelo visoka koncentracija parametra »Kloridi«: 2x 2.300 mg/l, 1x 3.700 mg/l.

Če ocenimo, da sedaj na V 1-1 izpuščate cca 15 m³/d, pomeni to pri sušnem dotoku na KČN Sežana cca 700 m³/d in vaši največji koncentraciji cca 3.700 mg/l, po »mešaju« cca 130 mg/l kloridov – te koncentracije imajo še zanemarljiv vpliv na delovanje bioloških procesov.

Pri večjih dnevnih količinah, cca 40 m³/d in enako visoki koncentraciji pa lahko (občasno) pričakujemo precej višje koncentracije kloridov na dotoku na KČN Sežana, okoli 250–300 mg/l – to so že vrednosti, višji od tipične komunalne odpadne vode, kar lahko dolgoročno vpliva na mikrobno sestavo aktivnega blata.

Mnenje Upravljavca KČN Sežana

Na podlagi zgoraj navedenih podatkov in izračunov menimo, da KČN Sežana lahko sprejme dodatne OV iz podjetja **MITOL d.o.o., Sežana, z določenimi omejitvami**:

- **Komunalne OV:**
KČN Sežana lahko sprejme dodatnih 30 m³/d, oz. 7.500 m³/letno; v skupni količini torej 40 m³/d, oz. 10.000 m³/letno.
- **Industrijske odpadne vode, predhodno očiščene na industrijski ČN:**
KČN Sežana lahko sprejme dodatnih 25 m³/d, oz. 4.600 m³/letno; v skupni količini torej 40 m³/d, oz. 10.000 m³/letno, z omejitvami:
 - o v kolikor OV zadostuje zahtevam za izpust v kanalizacijo, skladno z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo,
 - o v kolikor OV zadostuje zahtevam za izpust, skladno z veljavnim okoljevarstvenim dovoljenjem
 - o v kolikor parameter »Kloridi« ne presega koncentracije **2.500 mg/l** in parameter »KPK« ne presega koncentracije **2.000 mg/l**.

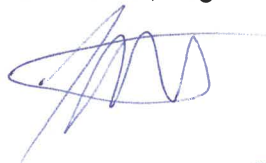
Količina industrijske odpadne vode na izpustu iz čistilne naprave mora biti merjena z on-line merilnikom pretoka tako, da so razvidni dnevni podatki o pretoku.

Za dodatne informacije smo na razpolago.

Lep pozdrav

Pripravil:
 Damjan Gruden

Jaša Žižek Fuis, odgovorna oseba upravljavca naprave



PETROL 152
 Petrol, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana
 1527 Ljubljana, Dunajska cesta 50



