

Obrazec zahteve za začetek predhodnega postopka

PETROL d.d., Ljubljana
Dunajska cesta 50
1000 Ljubljana

Agencija Republike Slovenije za
okolje, Vojkova 1b, Ljubljana

Zadeva: **REKONSTRUKCIJA IN RAZŠIRITEV KČN SEŽANA NA 12.000PE**

Zahteva za ugotovitev, ali je za nameravani poseg v okolje treba izvesti
presojo vplivov na okolje (predhodni postopek)

Datum: 4.11.2022

Nosilec nameravanega posega v okolje ¹	
če je pravna oseba:	če je fizična oseba:
firma PETROL d.d., Ljubljana	Ime, priimek
matična številka 5025796000	
sedež Dunajska cesta 50, 1000 Ljubljana	poštni naslov
Ime, priimek odgovorne osebe Saša Josifović	e-naslov
e-naslov sasa.josifovic@petrol.si	telefonska številka
telefonska številka 041 698 160	
Zastopnik ali pooblaščenec nosilca v predhodnem postopku (s priloženim pooblastilom)	
če je pravna oseba:	če je fizična oseba:
firma PLAN R d.o.o.	Ime, priimek
matična številka 3651886000	
sedež Jamnica 2, 1370 Logatec	poštni naslov
Ime, priimek odgovorne osebe Aljoša Arčon	e-naslov
e-naslov aljosa@plan-r.si	telefonska številka
telefonska številka 041/367-937	

Splošno o nameravanem posegu	
Ali je za izvedbo projekta treba pridobiti gradbeno dovoljenje?	
Da, vrsta (tip) objekta po predpisih o gradnji objektov: ČISTILNE NAPRAVE	<u>DA</u>
Ali je za izvedbo nameravanega posega treba pridobiti katero drugo dovoljenje, razen gradbenega?	
Da, vrsta dovoljenja ali predpis, na podlagi katerega se dovoljenje zahteva: OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE	<u>Da</u>
Ali se nameravani poseg izvaja v okviru koncesijske pogodbe?	
Da, datum in naslov pogodbe ter imena pogodbenih strank: <ul style="list-style-type: none"> - koncesijsko pogodbo na področju čiščenja odpadnih voda št. 061-1/96 z dne 10.7.1997 med Občino Sežana in Slovenski Plinovodi d.o.o. - pogodba o prenosu koncesijske pogodbe št. z dne 9.12.2008 med Adriaplin d.o.o. (pravni naslednik Slovenski plinovodi d.o.o.) in Petrol d.d. Ljubljana - aneks št. 1 h koncesijski pogodbi št. 354-83/2011 z dne 17.4.2013 med Občino Sežana in Petrol d.d. Ljubljana 	<u>Da</u>
Ali se nameravani poseg prijavlja za odobritev financiranja iz javnih sredstev?	
Da, naziv in št. razpisa:	<u>Ne</u>
Ali je bila izvedba posega načrtovana s planom/programom, ki je bil sprejet na podlagi predpisov o kmetijstvu, ribištvu, prostorskem načrtovanju, vodah, gozdarstvu, energetiki, prometu ali varstvu okolja?	
	<u>DA</u>
Če DA, ime in leto sprejema plana/programa ter naziv organa, ki ga je sprejel: Odlok o Občinskem prostorskem načrt Občine Sežana (Ur.l. RS št. 20/2016)	
Ali gre za spremembo posega, za katerega je bilo že izdano okoljevarstveno soglasje?	
	<u>Da</u>
Ali gre za spremembo posega, za katerega je bilo že izdano okoljevarstveno dovoljenje, ni pa bilo izdano okoljevarstveno soglasje?	
	<u>Da</u>
Ali gre za spremembo posega, za katerega je bilo izdano gradbeno dovoljenje, ni pa bilo izdano okoljevarstveno soglasje?	
Da, številka dovoljenja in ime organa, ki ga je izdal:	<u>Ne</u>
Ali gre za spremembo posega, za katerega je bilo izdano katero drugo dovoljenje, ni pa bilo izdano okoljevarstveno soglasje?	
	<u>Ne</u>
Opis nameravanega posega² v okolje	
<p>Namen in vsebina nameravanega posega v okolje: Skladno s koncesijsko pogodbo je predvidena razširitev kapacitete ČČN Sežana iz obst. 6.000 PE na 12.000 PE.</p> <p>V sklopu rekonstrukcije se ob novi biološki liniji (kapacitete 6000PE) izvede novo fino mehansko predčiščenje za celotno ČN.</p>	

Obstoječe stanje

Obst. KČN Sežana 6000PE obsega naslednje faze čiščenja odpadne vode in obdelave odvečnega blata:

Mehansko predčiščenje

- mehansko predčiščenje (avtomatske grobe grablje)
- vhodno črpališče
- fino mehansko predčiščenje (1x avtomatske polžne grablje)
- peskolov in maščobolovilec
- pranje peska
- defosfatizacija (kemična)

Biološki reaktor 6000PE

- defosfatizacija (biološka)
- denitrifikacija
- aeracija / nitrifikacija
- črpališče blata
- naknadni usedalnik

Končna obdelava in iztok

- UV dezinfekcija
- merilno mesto na iztoku

Obdelava blata

- zalogovnik blata
- dehidracija blata
- kontejnerji za dehidrirano blato

Dodatne faze / podporni objekti

- postaja za sprejem grezničnih vsebin
- bazen za sprejem grezničnih vsebin
- prostor za puhala
- priprava tehnološke vode

Odpadna voda se gravitacijsko steka na fazo grobega predčiščenja in nato na vstopno črpališče od koder se prečrpava na fine grablje. Od tu naprej se voda gravitacijsko steka na obst. biološki reaktor 6000PE, ki je klasičen pretočni sistem z aktivnim blatom in obsega faze defosfatizacije, denitrifikacije, nitrifikacije in usedanja. Recikel blata in nitratov se vrši s prečrpavanjem. Suspenzija aktivnega blata in odpadne vode se v naknadnem usedalniku gravitacijsko loči; očiščena odpadna voda se preko preliva steka na UV dezinfekcijo in nato na izpust v ponikanje, usedlo blato se prečrpava na zalogovnik blata (linija blata). Odvečno biološko blato se iz zalgovnika prečrpava na tračno prešo, kjer se blato dehidrira do 20%TSS in se odlaga v abroll kontejnerje s katerimi se odpelje v nadaljnjo obdelavo.

Projektirano stanje po rekonstrukciji / razširitvi:

Skladno s koncesijsko pogodbo je predvidena razširitev kapacitete CČN Sežana iz obst. 6.000 PE na 12.000 PE. V sklopu rekonstrukcije se ob novi biološki liniji (kapacitete 6000PE) izvede novo fino mehansko predčiščenje za celotno ČN.

1.1 TEHNOLOŠKA ZASNOVA ČISTILNE NAPRAVE:

1. grobo mehansko predčiščenje – se ohrani (dodatno vgradnja kompaktorja)
2. vhodno črpališče – rekonstrukcija (povečava kapacitete)
3. fino mehansko predčiščenje - nov objekt
4. pranje peska – nov objekt (povečava kapacitete)
5. defosfatizacija (kemična) – se ohrani (nadgradnja do nove linije)
6. peskolov in maščobolovilec – nov objekt
7. jašek za razdelitev pretokov – nov objekt

Obst. biološka linija

- 8a. defosfatizacija (biološka) - rekonstrukcija (zamenjava opreme)
- 9a. denitrifikacija - rekonstrukcija (zamenjava opreme)
- 10a. aeracija – se ohrani
- 11a. črpališče za recikel nitratov – se ohrani
- 12a. naknadni usedalnik – se ohrani
- 13a. črpališče blata - rekonstrukcija (predelava za odstranjevanje plavajočega blata)

Nova biološka linija (celoten objekt je novogradnja)

- 8b. defosfatizacija (biološka) – nova 2. linija
- 9b. denitrifikacija - nova 2. linija
- 10b. aeracija - nova 2. linija
- 11b. črpališče za recikel nitratov – nova 2. linija
- 12b. naknadni usedalnik – nov objekt 2. linija
- 13b. črpališče blata - nova 2. linija

14. UV dezinfekcija – rekonstrukcija (kapaciteta se ohrani)
15. merilno mesto na iztoku – se ohrani
16. ponikovalni objekt – se ohrani
17. priprava tehnološke vode – se ohrani
18. zalogovnik blata – se ohrani
19. dehidracija blata – se ohrani
20. kontejnerji za dehidrirano blato – se ohrani
21. postaja za sprejem grezničnih vsebin – se ohrani
22. bazen za sprejem grezničnih vsebin – se ohrani
23. prostor za puhala – rekonstrukcija (povečava kapacitete)

UPRAVNO-SERVISNI DEL:

24. elektro agregat – se ohrani
25. komandni prostor / elektro omare - rekonstrukcija
26. skladišče, delavnica – se ohrani
27. laboratorij – se ohrani
28. sanitarije / garderoba – se ohrani

Pri zasnovi nadgradnje KČN Sežana skladno s podatki upravljanja, faza finega mehanskega predčiščenja ter izločanja peska in maščob na obst. ČN ni optimalno rešena, saj so avtomatske fine grablje že sedaj ne meji zmogljivost in vgrajene na težko dostopnem mestu. Izločanje maščob v obst. bazenu peskolova / maščobolovilca je zasnovano slabo in ga z manjšimi predelavami ni mogoče zadovoljivo izboljšati.

V sklopu rekonstrukcije se ob novi biološki liniji izvede nov objekt za fino mehansko predčiščenje (2 enakovredni liniji avtomatskih grabelj) in longitudinalni peskolov in maščobolovilec. Predlagana zasnova je ustrežnejša, saj se bodo odpadki iz mehanskega predčiščenja zbirali na enotni točki v večjih kontejnerjih, učinek čiščenja pa bo boljši.

Zasnova nove biološke linije je tehnološko enaka obst. biološki liniji z enakim skupnim volumnom biološkega dela $V=1333\text{m}^3$ in povečanim naknadnim usedalnikom (nov 135m^2 , star 122m^2). Biološko čiščenje bo potekalo enako kot doslej le v dveh linijah. Linija blata je ustrezna in se ohrani. Prav tako se ohrani mesto izpusta.

Površina zemljišča, na katerem se bo poseg v okolje izvajal (ocena):

Širitev se izvede na območju, ki je v OPN predvideno za gradnjo KČN. Delno se gradnja izvede znotraj obst. ograjenega območja KČN (320m^2), delno pa na območju ter travnik in parkirišče (2027m^2).

Podrobnejši podatki o nameravanem posegu

zap.št. tip/namembnost objekta okvirne dimenzije³ proizvodnja/dejavnost: moč/zmogljivost

1	OBJEKT 1 - MEHANSKO PREDČIŠČENJE IN BIOLOŠKI BAZENI	OBJEKT 1 obsega novo fino mehansko predčiščenje (2 enakovredni liniji avtomatskih grabelj) in longitudinalni peskolov in maščobolovilec ter nove biološke bazene (6000PE). Objekt je zasnovan kot delno vkopan AB škatlasti bazen okvirnih zunanjih dimenzij $15,1\text{m} \times 30,5\text{m}$, višina nadzemnega dela $6,0\text{m}$, maksimalna globina vkopanega dela $2,0\text{m}$.	Čiščenje komunalne odpadne vode	Nova linija 6.000PE , skupna zmogljivost 12.000PE
2	OBJEKT 2 - NAKNADNI USEDALNIK	OBJEKT 2 je naknadni usedalnik in je zasnovan kot delno vkopan cilindrični AB bazen premera $d=14\text{m}$, skupna višina objekta $5,4\text{m}$, višina nadzemnega dela ca. $2,0\text{m}$.		

Drugo⁴

Možni vplivi nameravanega posega na okolje	DA / NE in obrazložitev⁵
emisije onesnaževal v zrak	NE, tehnološki postopek za čiščenje odpadne komunalne vode ne obsega emisij onesnaževal v zrak.
emisije toplogrednih plinov	NE, toplogredni plini pri čiščenju odpadne vode ne nastajajo. Edini toplogredni plin, ki nastaja v bazenu greznic je metan, a so količine zanemarljive.
emisije snovi v vode	DA, iztok iz ČN je v ponikanje, iztočni parametri bodo v skladu z mejnimi vrednostmi predpisanimi v okoljevarstvenem dovoljenju in Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS št. 98/2015)
odlaganje / izpusti snovi v tla	NE, vsi postopki čiščenja odpadne vode potekajo v vodotesnih bazenih tako da <u>nekontrolirani izpusti</u> v tla niso možni. DA - Iztok iz ČN je v ponikanje - iztočni parametri bodo v skladu z mejnimi vrednostmi predpisanimi v okoljevarstvenem dovoljenju in Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS št. 98/2015)
nastajanje odpadkov	DA, pri procesu čiščenja odpadne vode bodo nastajali odpadki: dehidrirano blato, ograbki na grabljah za mehansko čiščenje, pesek in ostali odpadki. Vse se zbira v kontejnerjih in odvaža na ustrezno deponijo. Za vse odpadke mora imeti upravljalec evidenčne liste o oddaji odpadkov.
hrup	DA Glavni vir hrupa so puhala za vnos komprimiranega zraka. Puhala se nahajajo v zaprtem prostoru (strojnica). Puhala imajo zvočno izolirano ohišje, hrup izven ograjenega območja ČN ne bo presegal zakonsko omejenih vrednosti.
radioaktivno sevanje	NE, pri postopku čiščenja odpadne vode se ne uporabljajo in nastajajo snovi, ki bi radioaktivno sevale.
elektromagnetno sevanje	NE, vsa vgrajena oprema ne povzroča elektromagnetnega sevanja, ki bi imela škodljive učinke za človeka in živo naravo (Po Uredbi o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Ur.l.RS 70/96)
sevanje svetlobe v okolico	NE, sevanje ne presega mejnih vrednosti svetlobnega onesnaževanja okolja po Uredbi o mejnih vrednostih onesnaževanje okolja (Ur.l. RS 81/07)
segrevanje ozračja/vode	NE, odpadna voda v procesu se ne segreva, odpadna očiščena voda ima na iztoku

	temperaturo predpisano po Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS št. 98/2015)
smrad	NE, pri pravilnem obratovanju ČN ne nastaja smrad, ki bi se ga zaznalo izven ograjenega območja.
vidna izpostavljenost	DA, a je območje, kjer se nahaja CČN skladno z OPN-jem namenjeno gradnji komunalne infrastrukture. V bližini ni stanovanjskih objektov. Sosednja parcela je skladišče Komunale, zato gradnja ne predstavlja vizuelne degradacije prostora.
vibracije	NE, pri procesu čiščenja vibracije, ki bi vplivale na varnost upravljalca, ne nastajajo.
sprememba rabe tal	NE, razširitev CČN se v celoti nahaja na za-to predvidenem območju.
sprememba vegetacije	DA, vegetacija je delnio na območju gradnje ČN travnik in manjši gozd. Predvidena je zasaditev okrog platoja ČN z avtohtonimi vrstami drevja.
eksplozije	NE, pri procesu ne nastajajo snovi, ki bi povzročile eksplozijo. Edini možen vir eksplozije je v bazenu greznic, a je vsa elektrooprema, ki je lahko izpostavljena eksplozivnim plinom, predvidena v protieksplozivni izvedbi.
fizična sprememba/preoblikovanje površine	DA - Gre za novogradnjo tudi na travnatih površinah, zato to je fizična sprememba površine (objekti, asfalt)
raba vode	NE, pri uporabi objekta se ne bo rabilo druge vode kot vodovodno vodo.
drugo (navedi)	
Območje in lega nameravanega posega	
Občina/e: Sežana	
Katastrska občina in parcelne številke, če so znane: - k.o. Sežana (2455): 2725/308, 2725/293, 2725/292, 2725/294, 2720/1, 2721, 2725/269, 2725/116	
Naslov (kraj, ulica, h.št.), če je znan: Bazoviška cesta 18, 6210 Sežana	
Geografski opis lege v prostoru: Gradbena parcela se nahaja v industrijsko komunalni coni izven naselja. V bližini ni stanovanjskih objektov.	
Opis stanja okolja in osnovne značilnosti lokacije: Okolje predstavlja obst. lokacija čistilne naprave, travnate površine, makadamsko parkirišče in manjši del gozda. Teren je ravninski. Sosednja parcela so skladišče in objekti Komunale.	
Priložena je skica z označeno lokacijo nameravanega posega na pregledni karti v merilu A4 ali A3	

Da		
Ali se v krogu 1 km od nameravanega posega že nahajajo/izvajajo/načrtujejo podobni ali istovrstni posegi v okolje?		
Da	Ne	ne vem
Če DA, kje in kateri? Obstoječa čistilna naprava Sežana.		

Priložena je dokumentacija, iz katere so razvidni podrobnejši podatki o nameravanem posegu (označi):	
x	skica z označeno lokacijo nameravanega posega v merilu 1:25.000
x	skica z označeno lokacijo nameravanega posega v merilu 1:5.000
x	Situacija ureditve 1:250
	podatki o melioraciji
	rudarski projekt
	predlog rudarskega koncesijskega akta
	študija variant s predlogom najustreznejše variante ali rešitve ali predlog državnega prostorskega načrta ali pobuda
	Drugo:

podpis odgovorne osebe

Aljoša Arčon

PLAN®
Projektiranje in inženiring d.o.o.

Priloge (kot v besedilu)

V primeru plačila upravne takse (v višini 22,66 EUR) na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravna taksa – državna, je treba navesti naslednje podatke:

Račun št.: 0110 0100 0315 637,

Sklic: 11 25518-7111002-00435415.

¹ v primeru več nosilcev posegov, se podatke navede za vse in obvezno navede njihovega zastopnika ali pooblaščenca

² smiselno se opiše celoten projekt, ne glede na to, koliko različnih vrst posegov, objektov, dejavnosti zajema, in smiselno glede na to v kateri fazi se projekt nahaja

³ število podzemnih in nadzemnih etaž, tlorisni in višinski gabariti, min/max

⁴ čimbolj natančen opis, če ne gre niti za objekt niti za dejavnost

⁵ npr. predvideni ukrepi za preprečitev ali zmanjšanje vpliva