



ZAHTEVA ZA ZAČETEK PREDHODNEGA POSTOPKA

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

Terme Čatež
Topliška cesta 35
8250 Brežice

Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo
Langusova 4
1000 Ljubljana

Zadeva: Komunalna čistilna naprava Terme Čatež-odstranitev, rekonstrukcija in novogradnja

Datum: 31.03.2025

Nosilec nameravanega posega v okolje¹

Opomba: (1) - V primeru več nosilcev nameravanih posegov je treba podatke navesti za vse in obvezno navesti njihovega pooblaščenca po ZUP.

Tabelo(-e) za vpis dodatnega nosilca se dodaja z gumbom "Dodaj nosilca posega".

NAZIV :	Terme Čatež d.d.		
Naslov:			
ulica:	Topliška cesta		
hišna številka:	35		
ime pošte:	Brežice		
poštna številka:	8250		
Matična številka:	5004896000		
Odgovorna oseba:	Bojan Petan, direktor		
e-naslov:	tajnistvo@terme-catez.si		
Ali imate varen e poštni predal?	DA		
telefon:	07 62 07 002		
Pooblaščenec po ZUP:	Jelka Kopše		
Naslov:			
ulica:	Anže		
hišna številka:	24a		
ime pošte:	Brestanica		
poštna številka:	8280		
Matična številka:			
Odgovorna oseba:			
e-naslov:	jelka.kopsebr@gmail.com		
Ali imate varen e poštni predal?	DA		
telefon:	041 726 210		

Pooblastilo priloženo? ☒ DA

Upravna taksa:

V primeru plačila upravne takse (v višini 22,60 EUR) na podračun javnofinančnih prihodkov z imenom: Upravna taksa – državna je treba navesti naslednje podatke:

račun št.: 0110 0100 0315 637,

sklic: 11 25704-7111002-35400025 .

V sklicu se na mestu xx vpiše letnica tekočega leta - na primer: za leto 2019 navedete v št. sklica na koncu 19.

Poslati na naslov: Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo, Langusova 4, 1000 Ljubljana, v elektronski in fizični obliki. že plačano s strani Term Čatež dne 04-03-2025

vlogo pripravil-a:

Jelka Kopše, vodja projekta KČN

podpis pooblaščenca

V/Naloga Brestanica, dne 31.03.2025

SPLOŠNO O NAMERAVANEM POSEGU

Izbrati je potrebno vrednosti za vsa polja obrobljena z modro v stolpcu G.

Ali je za izvedbo projekta treba pridobiti gradbeno dovoljenje?

DA

Opis vrste objekta	Šifra vrste objekta
Čistilne naprave	22232

Ali se nameravani poseg izvaja v okviru koncesijske pogodbe?

NE

Naslov pogodbe	Št. Pogodbe	Datum	Imena pogodbenih strank

Ali je nameravani poseg prijavljen za odobritev financiranja iz javnih sredstev?

NE

Št. Razpisa	Naziv razpisa

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?

DA

Naziv plana/programa	Leto sprejema	Naziv organa, ki je plan/program sprejel
Odlok o Občinskem podrobnem načrtu za Terme Čatež - širitev turistične dejavnosti z nastanitvenimi in rekreativnimi površinami (Uradni list RS, št. 63/2022)	2022	Občinski svet

Ali gre za spremembo posega, za katerega je bilo že izdano okoljevarstveno soglasje?

NE

Št. Soglasja

Ali gre za spremembo posega, za katerega je bilo že izdano okoljevarstveno dovoljenje, ni pa bilo izdano okoljevarstveno soglasje?

DA

Št. Dovoljenja
<p>Terme Čatež ima okoljevarstveno dovoljenje št. 35441-5/2020-22 datum 11.8.2020 glede emisij v vode za obratovanje naprave Terme Čatež, in sicer za odvajanje industrijske odpadne vode in za odvajanje komunalne odpadne vode.</p> <p>Z nameravanim posegom Investitor obstoječo komunalno čistilno napravo rekonstruira za doseganje zahtevane kapacitete in stopnje čiščenja. Obstoječi bazeni biodiskov se porušijo ter izgradijo novi objekti biološkega čiščenja odpadnih vod za doseganje zahtevane stopnje biološkega čiščenja. Kapaciteta komunalne čistilne naprave se povečuje iz 4.000 PE na 8.000 PE. Vsa gradnja se vrši znotraj parcele obstoječe čistilne naprave.</p>

Ali gre za spremembo posega, za katerega je bilo izdano gradbeno dovoljenje, ni pa bilo izdano okoljevarstveno soglasje?	DA
--	----

Št. Dovoljenja	Ime organa, ki je dovoljenje izdal
<p>Obstoječa KČN ima gradbeno dovoljenje št. 351-100/88-4/21 datum 1.8.1988 Občina Brežice (gradnja počitniškega naselja in šotorišča, naravnega parka z jezerom in čistilne naprave (3 biodiski)). Dograditev ČN za komunalne vode (gradnja dodatnega 4. biodiska) -gradb. dovoljenje 35102-519/99-152 datum 17.02.2000 UE Brežice.</p> <p>Očiščena voda se črpa v odvodnik - reko Savo. Gradbeno dovoljenje za izvedbo tlačnega voda- črpanje očišč. vod v odvodnik reko Savo št 351-27-2020, 2.3.2020 UE Brežice.</p>	<p>Občina Brežice v letu 1988</p> <p>Upravna Enota Brežice leza 2000-dograditev KČN</p> <p>Čiščenje očiščenih vod v odvodnik reko savo GD izdala Upravna enota Brežice 2.3.2020</p>

Ali je za izvedbo nameravanega posega treba pridobiti ali je bilo pridobljeno katero drugo dovoljenje, razen gradbenega (okoljevarstveno dovoljenje ali soglasje, projektne pogoje, strokovno mnenje,...)?	DA
--	----

Vrsta dovoljenja	Št. dovoljenja	Datum izdaje	Izdajatelj
mnenje	M-117/2024-30-SŽ	14.10.2024	Komunala Brežice d.o.o.
mnenje	1520893	14.10.2024	Elektro Celje d.d.
mnenje	137429-NM/1588-SH	8.11.2024	Telekom Slovenije d.d.
mnenje	3562-5171/2024-6	7.11.2024	Zavod RS za varstvo narave,OE Novo mesto
mnenje	35508-433/2025-4	3.02.2025	MNVP, Direkcija RS za vode
mnenje	149/2025	4.02.2025	HESS, Brežice
mnenje	4202-251/2024-4	4.02.2025	Zavod za ribištvo Slovenije

Ali gre za spremembo posega, za katerega je bilo izdano katero drugo dovoljenje, soglasje, projektni pogoji ali strokovno mnenje, ni pa bilo izdano okoljevarstveno soglasje?	NE
---	----

Št. Dovoljenja	Ime organa, ki je dovoljenje izdal

OPIS NAMERAVANEGA POSEGA V OKOLJE

Smiselno se opiše celotni projekt, ne glede na to, koliko različnih vrst posegov, objektov, dejavnosti zajema, in glede na to v kateri fazi je projekt

Namen in vsebina nameravanega posega v okolje:

Trenutna komunalna čistilna naprava (KČN) Terme Čatež je delujoča s kapaciteto do 4.000 PE. Analiza obstoječih obremenitev in bodočih povezanih s povečanjem nastanitvenih in rekreativnih površin kaže, da obstoječa KČN Terme Čatež po kapaciteti več ne zadošča, tehnologija biodiskov ne zagotavlja kvalitetne II. stopnje čiščenja, nadgradnja v III. stopnjo ni možna. Zato se na obstoječi lokaciji namerava zgraditi novo čistilno napravo kapacitete 8.000 PE na način da bo zagotavljala II. stopnjo čiščenja z možnostjo aktiviranja III. stopnje čiščenja, v kolikor bi v prihodnosti bilo to potrebno. Izbrana je tehnologija sekvečnih bioloških reaktorjev (SBR).

Max. hidravlični urni dotok odpadnih na novo KČN bo znašal 95 m³/h; največji dnevni iztok 2.000 m³/dan, povprečni 6 urni iztok pa 90 m³/h, predvideva se 560.000 m³ letne količine očiščene komunalne odpadne vode.

Dotočni kanal fi 400 mm ostaja obstoječ, enako tudi iztočno črpališče s tlačnim vodom dimezije d225mm po katerem se očiščena voda iz lokacije ČN črpa 1.000 m stran, v odvodnik reko Savo.

Tudi ostala komunalna infrastruktura (TK vod za daljinski nadzor, elektro priključek, vodovodni priključek in dovoz do lokacije-ograjenega območja ČN ostajajo obstoječi). Vsa komunalna infrastruktura do lokacije ČN je v lasti Term Čatež.

Na sami lokaciji ČN se bodo na novo uredili interni komunalni vodi, in sicer:

Dotočna kanalizacija fi 400mm v dolžini 20,5m se bo od ograje podaljšala do novega vhodnega črpališča. Izvedel se bo nov iztočni gravitacijski kanal za očiščeno vod dimezije fi 500 mm v dolžini 47 m od SBR bazenov do obstoječega iztočnega črpališča. Vodovod DN32 ter TK vod v dolžini 25m se bosta podaljšala do novega tehnološkega objekta.

Vsi novi interni komunalni vodi na samem platoju ČN so razvidni Gradbene situacije - prikaz objektov in zunanje ureditve in zbirnik komunalnih vodov št. 2.2.1.2, ki je v prilogi zahtevka.

Opis značilnosti posega v času GRADNJE:

Predvidena je izgradnja dveh novih objektov, in sicer betonski bazen in tehnološki objekt. Betonski bazen tlorisnih dimenzij 25,30 m x 15,00 m (379,5 m²) in globine 6,20m z bruto prostornino 2.353 m³ vključuje vhodno črpališče z

neto prostornino 60 m³, maščobnik neto prostornine 30 m³, dva sekvečna biološka reaktorja (SBR) s predhodnim kontaktnim bazenom skupne neto prostornine 1.400 m³ in zalogovnik blata neto prostornine 110 m³. Betonski bazen je delno vkopan, kota krone bazena bo 4,70 m na koto terena, ostali del 1,5 m je vkopan v zemljo. Tehnološki objekt bo enoetažni, tlorisne površine 14,80 m x 6,30 m (93,2 m²) z ravno streho, višina strehe bo 4,64 m (svetla višina prostorov 3,8m). Tehnološki objekt vključuje tehnološke prostore za namestitev puhal in opreme za strojno zgoščanje blata ter elektro krmilnih omar. V ločenem delu se bo nahajal nadzorni prostor za kontrolo delovanja ČN s sanitarijami. Na ČN ni predvidelo stalno delovno mesto, ampak kontrolni prihodi. Kota platoja ostaja obstoječa, to je 142,30 m.n.m.. Plato se je nadvišal že pri izgradnji obstoječe ČN in je v povprečju 2,6 m višji od okoliških kmetijskih površin. Plato se nahaja nad koto 100- letnih poplavnih vod. Območje ČN ostaja enako in je že danes ograjeno, obstoječa ograja se bo zamenjala z novo.

Obstoječi objekti - elektro objekt tlorisne površine 13 m² z dvokapno streho višine 4,5m in 4 betonski bazeni biodiskov vsak tlorisnih dimenzij 4,85m x16,6m oz. skupne tlorisne površine 322 m², globine 2,9m (v celoti vkopani) se bodo spraznili in porušili. Odpadna muljna voda iz bazenov v predvideni količini 400 m³ se bo odpeljala na dehidracijo na drugo ČN, gradbeni odpadki-ruševine pa se bodo odpeljale na deponijo gradbenih odpadkov v nadaljno predelavo. Oprema biodiskov (tehnološka in elektro) se bo demontira in odpeljala na deponijo odpadnih surovin. Za vsako vrsto odpadka bo prevzemalec izdal evidenčni list o prevzemu in predelavi odpadka.

Od obstoječih objektov bo na lokaciji ostalo samo iztočno črpališče, ki je vkopan betonski objekt tlorisne dimenzije fi=3m, globine 3,6m; neto prostornine 25m³, s priključkom na tlačni vod. Podatki o koordinatah v D96TM koordinacijskega sistema:

Koordinate vtoka odpadnih komunalnih vod v čistilno napravo (vhodno črpališče) - vzorčno mesto (MM5-VTOK): E=548815,0 in N=82882,7. Koordinate očiščenih komunalnih vod na lokaciji KČN-vzorčno in merilno mesto iztoka iz KČN (MM5-IZTOK KČN): E=548804,3 in N=82894,7. Koordinate iztoka očiščenih komunalnih vod v odvodnik reko Savo ostajajo iste, in sicer: E=549552 in N=83067.

V prilogi detaljni opis poteka gradnje in opisi skladnosti posega s projektnimi pogoji in mnenji.

Opis značilnosti posega v času OBRATOVANJA:

Čistilna naprava bo opremljena s krmilno enoto, ki bo zagotavlja avtomatsko obratovanje. Potrebna bo občasna kontrola delovanja in prisotnost osebja, ko se bo izvajalo strojno zgoščanje (dehidracija mulja) v centrifugi. Odvoz odpadkov iz sita ter dehidriranega mulja je predvideno s kontejnerji. Omogočen bo daljinski nadzor nad delovanjem KČN.

Predvidena letna količina odpadkov iz sita 25 ton.

Predvidena letna količina izločenih maščob 4 m³.

Dehidracija mulja se na lokaciji bo pričela izvajati v drugi polovici leta 2026. Pri polni obremenitvi KČN bo nastalo do 50 ton dehidriranega mulja/mesec, predvidena letna količina 450 ton 21-22% suhega dehidriranega mulja.

Površina zemljišča, na katerem se bo poseg v okolje izvajal (ocena):	1759 m²
---	---------------------------

Obstoječa dejanska raba prostora:
--

pozidano in sorodno zemljišče	
--------------------------------------	--

Podrobnejši podatki o nameravanem posegu

Tip / Namembnost objekta	Okvirne dimenzije	Proizvodnja /Dejavnost	Moč / Zmogljivost
KČN Terme Čatež	1759 m ²	čiščenje kom.odp. vod iz Term Čatež	8000 PE

Teoretična proizvodna zmogljivost naprave v 24 h.

Pred posegom			Po posegu		
Naprava oz. tehnološka enota	zmogljivost / količina	Enota	Naprava oz. tehnološka enota	zmogljivost / količina	Enota

KČN-4000	17 l/s	KČN-8000	26 l/s
----------	--------	----------	--------

Dejanska predvidena proizvodna zmogljivost naprave.					
Pred posegom			Po posegu		
Naprava oz. tehnološka enota	zmogljivost / količina	Enota	Naprava oz. tehnološka enota	zmogljivost / količina	Enota
KČN-4000	17	l/s			

Ali se nameravani poseg (stavba) funkcionalno in prostorsko navezuje na obstoječo/-e stavbe?	NE
--	----

ODGOVOR UTEMELJITE!
Komunalna čistilna naprava se po CC-SI klasifikaciji uvršča med gradbeno inženirske objekte, šifra 22232 , tudi obstoječa ČN je gradbeno inženirski objekt (nimamo opravka s stavbami)

Bruto tlorisna površina nameravanega posega (vsota)	Bruto tlorisna površina obstoječe stavbe (vsota)
1759 m2	m2

Ali je nameravani poseg ekonomsko povezan z drugimi posegi v okolje?	NE
--	----

ODGOVOR UTEMELJITE!
Gre za gradnjo KČN investitorja Term Čatež, da se zagotovi zahtevano stopnjo čiščenja komunalnih vod.

Ali se nameravani poseg uvršča med gradbeno inženirske objekte gospodarske javne infrastrukture?	NE
--	----

V primeru, da se nameravani poseg uvršča med gradbeno inženirske objekte gospodarske javne infrastrukture, navedite ali se nameravani poseg navezuje na že izvedene posege v okolje iste vrste, ki so se začeli uporabljati pred več kot sedmimi leti in predložite dokazila (uporabno dovoljenje ipd.)?	NE
--	----

Vrsta dovoljenja	Datum Izdaje	Št. dovoljenja	Izdajatelj

Zaradi hitrejšega reševanja zahtevka priložite navedene dokumente.
V kolikor se nameravani poseg uvršča med gradbene inženirske objekte gospodarske infrastrukture, ki so se začeli uporabljati pred manj, kot sedmimi leti, predložite podatek o dolžini obstoječega omrežja, mlajšega od sedem let

Navedite, v katero kategorijo se po uredbi uvršča nameravani poseg

Opis vrste posega	Šifra vrste posega
Čistilne naprave za komunalno odpadno vodo z zmogljivostjo večjo od ekvivalente	E.I.10

Opis posega, ki ga ni mogoče uvrstiti med posege iz priloge 1 PVO uredbe, ugotovitev ustrezno utemeljite.
--

--

MOŽNI VPLIVI NAMERAVANEGA POSEGA NA OKOLJE

Pri izpolnjevanju preglednice ni dovolj samo izbrati DA/NE, ampak navedite še kratko obrazložitev. V obrazložitvi navedite, za kakšne vrste vpliva gre in ali bo ta manjši ali večji ali ga sploh ne bo, lahko navedete tudi količine, če so znane. Odgovoriti je treba na vse navedene vsebine za vplive v času gradnje/izvajanja posega in za čas obratovanja naprave oziroma po izvedbi posega in pri tem upoštevati tudi kumulativne vplive z obstoječimi posegi na obravnavani lokaciji.

Emisije onesnaževal v zrak			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	NE
Viri emisij v zrak bodo prisotni le v času gradnje zaradi uporabe gradbene mehanizacije na gradbišču in tovornih vozil za dostop do gradbišča in izstop iz njega. V glavnem bo lokalna imisija prahu ter izpušni plini motornih vozil. Glede na to, da gre za znano tehnologijo gradnje in je gradnja relativno hitra, bo obremenitev okolice časovno omejena največ 9-12 mesecev. Ocenjujemo, da poslabšanje zraka zaradi izvajanja gradnje ne bo takšno, da bi pomembno, zdravstveno, vplivala na izpostavljene (ljudje, živali, rastlinstvo). V času gradnje se glede na Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (UL RS, št. 21/11 in 197/21) izvajajo ukrepi za preprečevanje in zmanjševanje emisije delcev iz gradbišča. Predelava gradbenih odpadkov s predelovalnimi stroji se ne sme oz. ni predvideno izvajati na lokaciji gradnje, ampak na lokaciji predelovalca.		čistilna naprava v času obratovanja ne bo vir emisij v zrak. Proces čiščenja odpadne vode poteka s pomočjo suspendirane biomase v bioloških bazenih, ki se prezračujejo z zrakom. Predvidena meritev vsebnosti kisika v odpadni vodi je predvidena tako da so predvideni aerobni pogoji. Odvišni mulj, ki se bo črpal v zalogovnik mulja se bo na tedenski ravni strojno zgoščal oz. dehidriral.	

Emisije toplogrednih plinov			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Med gradnjo ne bo povečanih emisij toplogrednih plinov, ki bi občutno vplivali na toplogredni učinek. Pri gradnji (uporaba gradbene mehanizacije), uporabi strojev in orodij se virov, ki so povzročitelji toplogrednih plinov (vodna para, ogljikov dioksid, metan, dušikov oksid...) ne uporablja v pomembnih količinah. Ocenjujemo, da je vpliv na obremenjenost okolja z emisijo toplogrednih plinov nepomemben.		Po gradnji ne bo povečanih emisij toplogrednih plinov, ki bi občutno vplivali na toplogredni učinek. Vozila, ki bodo odvažala odpadke (4 - 5 krat mesečno), predstavljajo zanemarljivo emisijo toplogrednih plinov.	

Emisije snovi v vode			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	DA
Gradnja novih objektov bo potekala na način, da se bo ves čas gradnje izvajalo čiščenje odpadnih vod na obstoječi		Iztok očiščene odpadne vode iz KČN Terme Čatež v odvodnik reko Savo.	

<p>KČN, vendar v 1. fazi gradnje (6 mesecev) z zmanjšanim biološkim učinkom min 50%, ker bosta v obratovanju samo 2 bio-diska. Po izgradnji betonskega bazena se bo odpadna voda preumerila v nove SBR , kjer se bo v roku enega meseca vzpostavilo biološko čiščenje.</p> <p>Črpanje očiščene vode v odvodnik reko Savo bo v funkciji ves čas gradnje tako da ne bo izpustov v mrtvico.</p>	<p>Emisije snovi z odpadnimi vodami v vode bodo znotraj dovoljenih emisij v skladu z zahtevami Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21).</p> <p>KPK < 125 mg/l</p> <p>BPK5 < 25 mg/l</p> <p>neraztopljene snovi < 35 mg/l</p> <p>amonijev dušik < 10 mg/l</p>
---	--

Odlaganje / izpusti snovi v tla			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
<p>Ukrepi za preprečitev izpustov snovi v tla v fazi gradnje:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Poseg izvajati na način, da se prepreči polzenje izkopnega in gradbenega materiala po brežini v mrtvico; -Gradbeni material in zemljino od izkopov se v času del deponira izven ključnega dela brežine mrtvice in zarasti; -V času izvajanja gradbenih in zemeljskih del se mora zagotoviti ustrezno tehnično varstvo pred izpusti nevarnih snovi iz območja gradnje (beton, cementno mleko, gorivo,.....) v tla in mrtvico. 		<p>V času obratovanja izpustov snovi v tla ne bo;</p> <p>Plato za manipulacijo odpadkov bo asfaltiran, odpadne vode z manipulativnih površin se bodo zajemale in po interni kanalizaciji vodile v vhodno črpališče ter v proces čiščenja.</p>	

Nastajanje odpadkov			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	DA
<p>V fazi gradnje bodo nastali naslednji odpadki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odpadni mulj od praznjenja obstoječih bazenov ČN v 		<p>V času obratovanja bo na KČN nastajalo več vrst odpadkov, ki jih lahko razporedimo v dve glavni skupini :</p>	

<p>količini 400 m3, predviden odvoz na obdelavo na večjo ČN (KČN Brežice),</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gradbeni odpadki betoni od rušitev AB bazenov biodiskov v količini do 250 m3 se bodo odpepljali na predelavo predelovalcu tovrstnih odpadkov. - Gradbeni odpadki - mešani od odstranitve obstoječega elektro objekta (opečnat objekt z leseno strešno konstrukcijo in opečno kritino) med katere štejemo: zidake, malto, omete, opečna kritina in podobno in niso onesnaženi z nevarnimi snovmi v količini do 10 m3 se bodo odpeljali na odlagališče inertnih odpadkov. - leseni odpad se bo ločeno zbiral in oddal prevzemalcu, predvidena količina do 200 kg - Poliesterski pokrovi s katerimi so pokriti obstoječi biodiski v predvideni količini 1.500 kg se bodo odpeljali na deponijo odpadnih surovin - na deponijo odpadnih surovin se bodo odpeljali tudi strojna in elekto oprema biodiski ter ostali kovinski deli oz elementi, predvidena količina 2,5t. <p>V kolikor bi med gradnjo nastali tudi nevarni odpadki (n.pr. odpadna olja) se jih bo zbralo ločeno in predalo v nadaljnjo oskrbo za to dejavnost registriranemu zbiralcu, previdena količina do 10 l.</p> <p>Obstoječa tla niso antropogena tako da se izkopa zemlja in savski prod od izkopov bo ponovno uporabi za zasip objektov.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - odpadki, ki nastajajo v procesu čiščenja odpadne vode, - odpadki, ki nastajajo pri vzdrževanju same KČN. <p>V prvo skupino spadajo odpadki iz finega sita, maščobe in dehidrirano blato</p> <p>Dehidrirano blato v letni količini do 450 ton se bo odvažalo s kontejnerji na nadaljnjo obdelavo oziroma na odstranjevanje.</p> <p>Odpadki iz sita se bodo oprali in kompaktirali ter odlagali v kontejner za predajo pooblaščenim prevzemalcem odpadkov. Predvidena letna količina 25 ton.</p> <p>Izločene maščobe se bodo zbiral v bazenu in se bodo oddajale v nadaljnjo oskrbo pooblaščenemu zbiralcu in/ali odstranjevalcu. Predvidena količina do 4 m3</p> <p>Ravnanje z nastalimi odpadki bo v skladu z obstoječo zakonodajo tako da ne bo povečanih negativnih vplivov na okolje.</p> <p>Odpadki pri vzdrževanju same KČN - odpadna olja, maziva, jermeni, tesnila se predajo pooblaščenim prevzemalcem. Gre za majhne količine. odpadna olja v količina 5-10 l/leto, tesnila, jermeni do 10 kg/leto.</p> <p>Mešani komunalni odpadki bo upravljalec odvažal v zbirne kontejnerje na sedež podjetja.</p>
---	--

Hrup			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	NE
Med gradnjo bo do povečanega hrupa prihajalo zaradi uporabe gradbene mehanizacije, tovornih vozil, gradbenih del, preevsem rušitev in vgradnji zagatnic za zavarovanje gradbene jame. Vsa hrupna dela se, ob upoštevanju dovoljenih ravni hrupa, izvajajo samo v času od ponedeljka do sobote med 7. in 18. uro. V okolici so samo kmetijske površine, upoštevani morajo biti ukrepi za varovanje pred hrupom.		Največji delež celotnega hrupa povzročajo puhala in cevni sistem za vnos zraka v prezračevalne bazene. Puhala bodo nameščena v izolirane protihrupne kabine, le te pa v ločen prostor v tehnološkem objektu.	
		Drugih stalnih virov hrupa na območju čistilne naprave ni. Delovanje potopnih črpalk in potopnih mešal je praktično neslišno, ker gre za potopljeno opremo. Vsa ostala mehanska oprema pa se bo nahajala znotraj zaprtih prostorov v novem tehnološkem objektu. Manipulacija in promet na čistilni napravi bo potekal samo v dopoldanskem času in ne bo povzročal prekomernega hrupa. Hrup na ČN tako ne bo presegal z zakonom dovoljene zgornje meje za omenjeno področje.	

Radioaktivno sevanje			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Med gradnjo ne bo uporabljenih virov, ki povzročajo radioaktivno in elektromagnetno sevanje.		Med obratovanjem ne bo uporabljenih virov, ki povzročajo radiokativno sevanje.	

Vpliva posega na obremenjenost okolja z radioaktivnim in elektromagnetnim sevanjem ne bo.	
---	--

Elektromagnetno sevanje			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Med gradnjo ne bo uporabljenih virov, ki povzročajo radioaktivno in elektromagnetno sevanje.		Med obratovanjem ne bo uporabljenih virov, ki povzročajo elektromagnetno sevanje.	

Sevanje svetlobe v okolico			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Gradbišče bo ograjeno in ponoči zaprto, razsvetljava ponoči ni predvidena.		Javna razsvetljava ni predvidena. Nad vhodnimi vrati in za dostop na bazen je predvidena razsvetljava v LED izvedbi. Prižigala se bo ročno v kolikor bi bila potrebna kakšna nujna intervencija ponoči. Pri projektiranju zunanje razsvetljave je upoštevana Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/2007, 109/2007, 62/2010) to je uporabo svetilk, katerih delež svetlobnega toka, ki seva navzgor, je enak 0. predvideni 2 svetilki 54 W/ LED 4000 K in ena 38W / LED 4000 K., v dopisu dopolnitev priložen izračun svetlobne energije.	

Segrevanje ozračja/vode			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Med gradnjo ne bo uporabljenih virov, ki povzročajo segrevanje ozračja in vode.		Med obratovanjem ne bo uporabljenih virov, ki segrevanje ozračja in vode.	

Smrad			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
med gradnjo ne emisij smradu, Mulj iz bazenov obstoječe čistilne naprave, ki se bodo izločili iz obratovanja, se mora takoj odpeljati.		Predvidena je izvedba prezračevanih bazenov za biološko čiščenje odpadnih vod. Zato pri čiščenju odpadne vode ne bo prihajalo do anaerobnih pogojev, pri katerih se razvijejo emisij smradu. Mehansko predčiščenje odpadne vode in dehidracija se bodo odvijali znotraj zaprtih prostorov v novem objektu. Dehidrirano blato in odpadki se morajo redno odvažati.	

Vidna izpostavljenost			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	DA
Gradbena dela bodo pomenila začasno motnjo v prostoru, ki bo posledica prisotnosti strojev in mehanizacije, ter postavitve zaščitne ograje na območju izvajanja del.		Viden bo betonski bazen in tehnološki objekt. Okolica objektov se bo zasadila z avtohtonim drevjem, da se bo zmanjšala vidna izpostavljenost. Vegetativna bariera vzdolž mrtvice se bo ohranila, v 5 m priobalni pas vodotoka-mrtvice se ne posega. Vidna izpostavljenost ne bo moteča.	

Vibracije			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	NE
Gradbena dela bodo pomenila začasno motnjo v prostoru, ki bo posledica prisotnosti strojev in mehanizacije, predvsem v času rušitev obstoječih betonskih bazenov in postavljanja zagatnic. Dela se bodo izvajala samo dnevno, v neposredni bližini do 500 m ni ne stanovanjskih in ne drugih objektov, v okolici so kmetijske površine tako, da negativnih vplivov na okolje se ne pričakuje.		Med obratovanjem vibracij ne bo.	

Sprememba rabe tal			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	NE
V času gradnje bo na območju gradbišča spremenjena raba tal (gradbena jama...). Ocenjujemo, da poseg v smislu spremembe rabe tal ne bo relevanten, ker ne bo ostal trajen.		Po končani gradnji spremembe rabe tal ne bo, vsa prizadeta območja bodo vzpostavljena v prvotno stanje.	

Sprememba vegetacije			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	NE
Na območju gradbišča bo zaradi gradbene jame in izkopov spremenjena vegetacija. Vpliv je majhen.		Vegetacija na območju posega se bo na novo zasadila.	

Eksplozije			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Eksplozij zaradi gradnje ne bo.		Eksplozij zaradi obratovanja ČN ne bo.	

Fizična sprememba/ preoblikovanje površine			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Vpliv bo v času gradnje za potrebe gradbišča, vendar ne v tolikšni meri, da bi bil vpliv relevanten.		Preoblikovanje površin v času obratovanja ne bo.	

Raba vode			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	DA
na lokaciji obstoječe ČN je že danes vodovod v lasti Term Čatež, v času gradnje se bo koristila voda iz vodovoda, poraba za potrebe gradbišča do 10m ³ /mesec.		Za potrebe delovanja ČN se uporablja voda, koristila voda iz internega vodovoda, predvidena poraba do 100 m ³ /mesec.	

Drugo			
Pri gradnji in obratovanju so se upoštevali pogoji Zavoda RS za varstvo narave, zavoda za ribištvo, Direkcije RS za vode družbe HESS.			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
v prilogi izvelel iz DGD dokumentacije vezan na Opis skladnosti s projektnimi pogoji in mnenji Zavoda RSZVN, zavoda za ribištvo, DRSZV, družbe HESS		v prilogi izvelel iz DGD dokumentacije vezan na Opis skladnosti s projektnimi pogoji in mnenji Zavoda RSZVN, zavoda za ribištvo, DRSZV, družbe HESS	

[illegible]