



ZAHTEVA ZA ZAČETEK PREDHODNEGA POSTOPKA

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

ALPHA Projekt d.o.o.,
Trg osvoboditve 14,
2230 Lenart v Slov. gor.

Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo
Langusova 4
1000 Ljubljana

Zadeva: Zmanjšanje vsebnosti usedljivih snovi v odpadnih vodah in dezinfekcija odpadne vode (zmanjšanje koncentracije AO)

Datum: 05/01/2024

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 :	RS, Ministrstvo za zdravje, Urad RS za nadzor kakovosti in invrsticij v zdravstvu - UNKIZ		
Naslov:			
ulica:	Ulica Ambrožiča Novljana		
hišna številka:	7		
ime pošte:	Ljubljana		
poštna številka:	1000		
Matična številka:			
Odgovorna oseba:			
e-naslov:			
Ali imate varen e poštni predal?			
telefon:			
Pooblaščenec po ZUP:	ALPHA Projekt d.o.o.,		
Naslov:			
ulica:	Trg osvoboditve		
hišna številka:	14		
ime pošte:	Lenart v Slov. gor.		
poštna številka:	2230		
Matična številka:	9119159000		
Odgovorna oseba:	Jakob Muršak		
e-naslov:	info@alpha-projekt.si		
Ali imate varen e poštni predal?	DA		
telefon:	41466906		

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 25704-7111002-354000xx .

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.

vlogo pripravil-a:

Jakob Muršak

podpis pooblaščenca
ALPHA
Projekt d.o.o.
Trg osvoboditve 14,
2230 Lenart v Slov. gor.

V/Na Lenartu v Slov.gor. , dne 05/01/2024

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?	
---	--

Naziv plana/programa	Leto sprejema	Naziv organa, ki je plan/program sprejel

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?	NE
---	-----------

Št. Dovoljenja

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

Št. Dovoljenja	Ime organa, ki je dovoljenje izdal

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

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:

Izgradnja dveh čistilnih naprav za zmanjšanje vsebnosti usedljivih snovi v odpadnih vodah in dezinfekcija odpadne vode (zmanjšanje koncentracije AOX v odpadnih vodah) v UKC Maribor vključno z zunanjo ureditvijo in vso potrebno gospodarsko javno infrastrukturo.

Opis značilnosti posega v času GRADNJE:

Odpadna voda iz obeh iztokov iz UKC se trenutno odvaja v javno kanalizacijsko omrežje brez predhodnega čiščenja. Vsebnost usedljivih delcev se lahko zmanjša z odstranjevanje manjših delcev iz odpadne vode. Zaradi tega smo pripravili rešitev, kje z mehanskimi grabljami odstranjujemo usedljive snovi v odpadni vodi.

OBJEKT UKC MARIBOR – glavni iztok – ČN1

Zaradi večjih delcev je na iztoku UKC predvidena dvostopenjska filtracija vode z grobimi in finimi grabljami, kompaktiranjem trdnih delcev in transport iz objekta. V prvi stopnji se iz surove odpadne vode odstranjujejo delci, ki so večji od 6 mm z grobimi grabljami RakeMax®. So avtomatske grobe grablje in zajemajo material in se dvigajo navzgor proti izmetni coni. So primerne za velike pretoke, v kanal se vgradijo pod kotom. Druga stopnja filtracije odpadne vode je sejanje na situ ROTAMAT®, ki je nameščeno neposredno v kanalu ali v ločen rezervoar. Medtem ko odpadna voda priteka skozi odprt sprednji del košare in skozi palice ali perforacije, se trdne snovi zadržujejo v košari, pri čemer je ločevanje plavajočih, usedljivih in suspendiranih trdnih snovi odvisno od razdalje med palicami ali velikosti perforacije. Zamašitev površine sita povzroči dodaten učinek filtriranja, tako da se lahko zadržijo trdne snovi, ki so manjše od razmika med prečkami ali perforacijo. Vijačni transporter prenaša material po zaprti in nagnjeni cevi, kjer se odvaja voda in kompaktira odpadni material. Odpadke iz sita, ki je potrebno obdelati se odvajajo na pralno prešo Wash Press WAP®. Vijak potiska material cono pranja, kjer je izpostavljen turbolencam z avtomatskim vnosom vode za pranje, kar povzroča ločevanje organskih delcev in s tem učinkovito pranje. Opran material se prenaša v stiskalno območje, kjer poteka kompaktiranje in odstranjevanje vode. Voda za pranje z organskimi delci odteka skozi perforacije na dnu cone pranja. Za izvedbo objekta za odstranjevanje usedljivih snovi, bo potrebna celovita sprememba iztočnega objekta. Obstoječi objekt bo potrebno porušiti in zgraditi nov objekt, ki bo daljši in višji in bo imel tudi možnost »bypassa« v primeru nedelovanja naprav. Pri novem objektu je tudi potrebno upoštevati standard za merjenje pretokov na iztoku in zagotoviti prave dolžine laminarnega toka za ustrezen meritev pretoka.

OBJEKT pri PSIHIATRIJI – ČN2

Na lokaciji »Psihijatrija« je zaradi pomanjkanja padca kanalizacijskih cevi in manjših pretokov predvideno enostopenjsko filtriranje odpadne vode, preko vertikalnih rešetk, ki delujejo na principu glavnikov. Grobe grablje, se namestijo direktno na vhod v armirano betonsko črpališče. Ograbki se iz grabelj odvajajo v kompaktor in tako kompaktirani v neskončne vreče v kontejner izbrane velikosti.

Grablje bodo vgrajene v jašek, sestavljen iz prefebracijiranih betonskih izdelkov. Betonski jašek bo imel tudi bypass, v primeru nedelovanja grabelj. Pretok skozi »bypass« bo določen na podlagi višine vode v obstoječem cevovodu. Iz grabelj se odpadna voda, ki ima manjše delce od 3 mm preko dveh črpalk odvaja v črpalni vod proti izpustu. Zunaj

Opis značilnosti posega v času OBRATOVANJA:

Z navedenimi postopki, se ocenjuje zmanjšanje usedljivih snovi za več kot 30 %, kar bi pomenilo, da odpadne vode izpolnjujejo kriterij za izpust v kanalizacijski sistem.

Pojav AOX v odpadnih vodah je predvsem posledica uporabe različnih čistil in dezinfekcijskih sredstev v procesih čiščenja površin. Za zmanjšanje vrednosti raztopljenih AOX v odpadni vodi, bo tako potrebno spremeniti tipe čistil, ki se trenutno uporabljajo. Pričakujemo pa lahko zmanjšanje neraztopljenih AOX, ki se vežejo na mehanske delce in zaradi tega tudi posledično manjše vrednosti AOX v izpustnih vodah. Glede na te podatke lahko pričakujemo zmanjšanje vrednosti AOX, in tako izpolnjevanje pogojev za razpis. Vendar pa je potrebno še upoštevati, da je vrednost AOX posledica internih procesov pri čiščenju ali dezinfekciji delovnih površin, na katerega nimamo vpliva.

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

234 m²

Obstoječa dejanska raba prostora:

pozidano in sorodno zemljišče

Podrobnejši podatki o nameravanim posegu			
Tip / Namembnost objekta	Okvirne dimenzije	Proizvodnja /Dejavnost	Moč / Zmogljivost
Čistilna naprava ČN-1	5x10x12 m		800 m3/dan
Čistilna naprava ČN-2	4x4x9 m		200 m3/dan

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

Dejanska predvidena proizvodna zmogljivost naprave.					
Pred posegom			Po posegu		
Naprava oz. tehnološka enota	zmogljivost / količina	Enota	Naprava oz. tehnološka enota	zmogljivost / količina	Enota

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

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

Ali je nameravani poseg ekonomsko povezan z drugimi posegi v okolje?	NE
ODGOVOR UTEMELJITE!	

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
Industrijske čistilne naprave z zmogljivostjo čiščenja najmanj 500 m3 odpadnih	E.I.13

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
<p>Ustreden izkopani material bo uporabljen za vgradnjo v objekte (nasipi, zasutja, ...) na tem gradbišču. Preostali izkopani material pa je predviden za odvoz na deponijo po postopkih v skladu z veljavno zakonodajo.</p> <p>Gradnja bo trajala predvidoma 6 mesecev.</p> <p>Zaradi izvajanja zemeljskih in gradbenih del, uporabe gradbene in transportne mehanizacije se bodo občasno povečale emisije prasnih delcev zrak na območju gradbišča in v njegovi okolici ter na in ob transportnih poteh, vendar bo povečanje teh emisij časovno in lokalno omejeno. Prašenje bo povečano predvsem v obdobju suhega in vetrovnega vremena. Za omilitev vpliva so predvideni naslednji ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -uporaba brezhibnih delovnih naprav in gradbenih strojev, ki so izdelani v skladu z emisijskimi normami, opremljenimi z napravami za odstranjevanje prahu -uporaba brezhibnih prevoznih sredstev in delovnih strojev, -prekrivanje sipkih tovorov med prevozom na lokacijo za odlaganje -protiprašna zaščita voznih površin gradbiščnih poti, -omejitev hitrosti vožnje na območju gradbišča na najmanj 10 km/h, -redno vlaženje transportnih poti na gradbiščih in lokacijah odlaganja, -preprečevanje raznosa materiala z gradbišča na javne prometne površine s čiščenjem vozil (koles), -omejitev intenzivnosti odlaganja v obdobjih izrazito neugodnih razmer (izkopni material z nizko vlažnostjo, daljše obdobje brez padavin, močan veter, ...), -izvedba gradbiščnih varovalnih ograj, ki omejujejo povečevanje koncentracije delcev z gradbiščnih platojev in poti in onesnaženosti zraka pri najbližjih stanovanjskih objektih. <p>Ocenjujemo, da bo vpliv gradnje majhen (1).</p>		<p>V novem objektu se predvideva prezračevanje, ki bo z ventilatorjem zagotavljalo intenzivno izmenjavo zraka med okolico in objektom. Zrak se bo črpal iz okolice in se bo v okolico vračal preko oglenega filtra, ki bo zagotovil, da v prostoru ne bo emisij odpadnih plinov, ki bi vsebovali CO, CO₂, H₂S, NH₃, SO₂ ali SO₃. Zaradi tega prezračevanja, se bo podaljšala življenjska doba opreme in tudi varstva pri delu za zaposlene. Prezračevanje se bo izvedlo v obeh objektih. Drugih povezanih virov emisij snovi v zrak se ne pričakuje.</p>	

Emisije toplogrednih plinov			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE

Obravnavani posegi so locirani in časovno tako omejeni, da na emisije toplogrednih plinov ne bodo imeli bistvenega vpliva. Gradbeni stroji morajo biti redno vzdrževani in servisirani, da se v največji možni meri prepreči izpust toplogrednih plinov med njihovim obratovanjem.	V času obratovanja objekta vpliva na emisije toplogrednih plinov ne bo.
--	---

Emisije snovi v vode			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
<p>Potencialno nevarnost onesnaženja voda in tal predstavlja:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Možnost izlitja goriv in maziv iz gradbenih strojev in začasnih skladišč, -Izpiranje nepravilno skladiščenih odpadkov. <p>V primeru nezgod je treba zagotoviti takojšnje ukrepanje za to usposobljenih delavcev. Vsa začasna skladišča goriv, olj in maziv ter drugih nevarnih snovi morajo biti zaščitena pred možnostjo izliva v tla in vodo.</p> <p>Ocenjujemo, da bo vpliv gradnje zelo majhen (0 - 1)</p>		<p>Objekt je namenjen mehanskemu predčiščenju odpadne vode. Tako vtok kot iztok pri obeh objektih se ohranita enakih dimenzij in se izvedeta v vodotesni izvedbi. Iztok se izliva v javno kanalizacijo.</p>	

Odlaganje / izpusti snovi v tla			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	NE
<p>Zaradi povečanja emisij prašnih delcev bo vpliv na tla in rastline v bližini transportnih poti, prav tako pa tudi na območjih pretakališč in parkirišč gradbene mehanizacije. Za zmanjšanje teh vplivov so predvideni naslednji omilitveni ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -uporaba brezhibne mehanizacije in transportnih vozil, ki ne sme puščati olj in maziv ter drugih nevarnih ali strupenih snovi -izkopani materiali so predvideni za odvoz in skladiščenje na ustrezni deponiji -v primeru nesreče je potrebno tla takoj sanirati, odpadke pa predati pooblaščen organizaciji za zbiranje nevarnih odpadkov -območja, kjer so predvideni posegi je potrebno ustrezno zaščititi pred erozijo, po gradnji je potrebno odstraniti vse odvečne in odpadne materiale prizadeta zemljišča pa ustrezno urediti oz. povrniti v prvotno stanje <p>Ocenjujemo, da bo vpliv gradnje majhen do zmeren (1 – 2).</p>		<p>V času obratovanja ne bo prihajalo do odlaganja ali izpustov v tla. Odvoz zabojnikov se bo odvijal po asfaltiranih površinah z urejenim odvodnjavanjem, tako da emisij onesnaževal v tla zaradi odvoza zabojnika ni pričakovati.</p>	

Nastajanje odpadkov			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	DA

<p>Predvideno je začasno deponiranje na gradbišču po vrstah odpadkov v skladu z veljavno zakonodajo ter odvoz na deponijo po postopkih v skladu z veljavno zakonodajo.</p> <p>Investitor z viški materialov ravna skladno z določbami Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08).</p> <p>Ravnanje z odpadki bo potrebno dosledno izvajati v skladu z veljavno zakonodajo.</p> <p>Ocenjujemo, da bo vpliv gradnje majhen (1).</p>	<p>V času obratovanja bodo nastajali odpadki, ki se bodo zbirali v zabojnikih, ter se bodo sproti odvažali na ustrezno deponijo.</p>
---	--

Hrup			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	DA
<p>Območje gradnje se glede na Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (U.L RS št. 43/18), nahaja v III stopnji varstva pred hrupom.</p> <p>V času gradnje bo prišlo do povečane ravni hrupa, zaradi obratovanja mehanizacije in transportnih sredstev na območju izvajanja posegov in njegovi okolici ter na območju in v bližini transportnih poti. Predvideni so naslednji omilitveni ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gradnja v skladu z zadnjim stanjem gradbene tehnike, - hrupna dela je potrebno izvajati v dnevnem času ob delavnikih: <p>zimski delovni čas, 1.10-31.3:</p> <ul style="list-style-type: none"> o ponedeljek-petek 8-16. <p>poletni delovni čas, 1.4-30.9:</p> <ul style="list-style-type: none"> o ponedeljek-petek 7-18, o sobota 8-14, <ul style="list-style-type: none"> - potrebno je uporabljati brežhibno mehanizacijo in prevozna sredstva, ki ob obratovanju ne presegajo predpisane vrednosti hrupa, - optimiziranje obratovalnega časa strojev iz prejšnje točke na gradbišču, - če je le možno, je potrebno transportne poti predvideti v oddaljenosti od stanovanjskih stavb, - zavarovanje posameznih objektov z varovalnimi protihrupnimi zasloni, kjer se pričakuje večje vrednosti hrupa od dovoljenih, <p>Ocenjujemo, da bo vpliv gradnje zmeren (2).</p>		<p>Stropni del bo izoliran s 5cm toplotne izolacije. Stene bodo monolitne debeline 30 cm. Hrup bo, glede na obdelavo gradbenih elementov, zaprti zvočno dušeni sistem odsesavanja, ter poteku del pri zaprtih vratih, v dovoljenih mejah oz. ne bo presegal RW_{min} 60 dB.</p>	

Radioaktivno sevanje			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Ni predvidena vgradnja materialov, ki radioaktivno sevajo.		Ni vpliva, ker ne bodo vgrajeni radioaktivni materiali.	

Elektromagnetno sevanje			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Ni predvidena vgradnja naprav, ki prekomerno sevajo .		V času obratovanja elektromagnetno sevanje ne bo nastajalo, zato vpliva ne bo.	

Sevanje svetlobe v okolico			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Dela so predvidena v dnevnem času.		Za čas obratovanja ni potrebno osvetljevanje, prav tako se bodo vzdrževalna dela izvajala v dnevnem času.	

Segrevanje ozračja/vode			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Ker se bodo dela izvajala z običajno gradbeno mehanizacijo, ni vpliva na segrevanje ozračja in vode.		V času obratovanja ne bo vpliva na segrevanje ozračja in vode.	

Smrad			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Smrad je zanemarljiv (zgolj izpuhi iz gradbenih strojev). Ocenjujemo, da bo vpliv gradnje majhen (1).		V novem objektu se predvideva prezračevanje, ki bo z ventilatorjem zagotavljalo intenzivno izmenjavo zraka med okolico in objektom. Zrak se bo črpal iz okolice in se bo v okolico vračal preko oglenega filtra, ki bo zagotovil, da v prostoru ne bo emisij odpadnih plinov, ki bi vsebovali CO, CO ₂ , H ₂ S, NH ₃ , SO ₂ ali SO ₃ . Prezračevanje se bo izvedlo v obeh objektih.	

Vidna izpostavljenost			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	DA
Zaradi izvajanja del, ureditve gradbišča in transportnih poti, začasnih skladišč materiala in odpadkov bo v času gradnje prišlo do spremembe vidne zaznave prostora in poselitvenega območja. Vpliv bo začasen, omejen na čas gradnje Ocenjujemo, da bo vpliv gradnje majhen do zmeren (1-2)		V času obratovanja bosta vidno izpostavljenost predstavljali nadstrešnici nad podzemnima objektoma.	

Vibracije			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	NE

<p>Povečanje vibracij bo omejeno na območje gradbišča in transportnih poti z neposredno okolico. Vibracije bodo impulzivne in kratkotrajne. Predvideni so naslednji omilitveni ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uporaba brezhibnih delovnih naprav, gradbenih strojev in prevoznih sredstev, ki ne povzročajo večjih vibracij od dopustnih, - transportne poti bodo v največji možni meri potekale po obstoječih prometnicah in po možnosti v večji oddaljenosti od stanovanjske pozidave, - transport materiala bo načrtovan racionalno - gradbena dela bodo omejena na dnevni čas predvidoma med 6. uro in 18. uro, - v občutljivih obdobjih dneva se ne bodo izvajala dela, ki povzročajo večje vibracije. <p>Ocenjujemo, da bo vpliv gradnje zmeren (2).</p>	<p>V času obratovanja ne bo povečanih vibracij in posebni omilitveni ukrepi niso predvideni.</p>
---	--

Sprememba rabe tal			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	NE
<p>V času gradnje bo v fazi pripravljanih del prišlo do spremembe rabe tal na območju izvajanja posegov ter ureditve gradbiščnih cest in lokacij začasnih deponij materiala. Predvideni so naslednji omilitveni ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizacija gradbišča in izvajanja del tako, da bodo območja gradbiščnih cest in začasnih deponij čim manjša in jih bo čim manj, - izkopani materiali se bodo ločevali po vrstah na začasnih deponijah na gradbišču in bodo čim prej odpeljani na trajno skladiščenje na ustrezni deponiji v skladu z veljavno zakonodajo, - v primeru kakršne koli nesreče je potrebno tla takoj sanirati, odpadke pa predati pooblaščen organizaciji za zbiranje nevarnih odpadkov, - območja, kjer so predvideni posegi je potrebno ustrezno zaščititi pred erozijo (kamnita obloga brežin), - po gradnji je potrebno odstraniti vse odvečne in odpadne materiale prizadeta zemljišča pa ustrezno urediti, oz. povrniti v prvotno stanje. <p>Ocenjujemo, da bo vpliv gradnje zmeren (2).</p>		<p>Po izvedbi del bodo tla vzpostavljena v prvotno stanje.</p>	

Sprememba vegetacije			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	NE

<p>Predvideni so naslednji omilitveni ukrepi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizacija gradbišč in izvajanja del bo načrtovana tako, da bodo posegi izven obstoječih pozidanih zemljišč in prometnic zmanjšani na najmanjšo možno mero - vitalno obstoječo vegetacijo se v maksimalni možni meri ohranja, - po izvedbi del se bodo prizadeta območja prekrila s humusom in zatravila, oz. vzpostavljena v prvotno stanje. Ocenjujemo da bo vpliv gradnje zmeren (2). 	<p>V času obratovanja objektov vpliva na vegetacijo ne bo.</p>
--	--

Eksplozije			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Uporaba eksplozivnih sredstev ni predvidena, niti ta niso prisotna na območju predvidenih posegov.		Na obravnavanem območju eksplozivnih sredstev ni prisotnih, niti ni predvidena njihova uporaba ob izvajanju vzdrževalnih del.	

Fizična sprememba/ preoblikovanje površine			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	NE
Zaradi izvajanja del, ureditve gradbišča in transportnih poti, začasnih skladišč materiala in odpadkov bo v času gradnje prišlo do fizičnih sprememb, oz. do preoblikovanja površine, vendar bodo prizadete površine po izvedbi del vzpostavljene v prvotno stanje. Ocenjujemo, da bo vpliv gradnje majhen do zmeren (1-2)		V času obratovanja posegi ne bodo imeli vpliva na fizične spremembe.	

Raba vode			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Raba vode iz vodotokov za čas gradnje ni predvidena.		Raba vode v času obratovanja ni predvidena.	

Drugo			
V času gradnje		V času obratovanja	

[illegible]