

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
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. Gradnja bo trajala predvidoma 2 meseca. Zaradi izvajanja zemeljskih in gradbenih del, uporabe gradbene in transportne mehanizacije se bodo občasno povečale emisije prašnih 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 omilitve vpliva so predvideni naslednji ukrepi: - 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.		Emisije osebnih vozil vzdrževalcev - zanemarljiva frekventnost in intenziteta. V času obratovanja objekta vpliva na kakovost zraka ne bo.	

Ocenjujemo, da bo vpliv gradnje majhen (1).

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.		Občasne emisije vozil vzdrževalcev - zanemarljiva frekventnost in intenziteta.	

Emisije snovi v vode			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	NE
Povečana kalnost vode zaradi del v in ob strugi. Območje predvidene gradnje je locirano izven vodovarstvenih območij virov pitne vode. Potencialno nevarnost onesnaženja voda in tal predstavlja: - Možnost izlitja goriv in maziv iz gradbenih strojev in začasnih skladišč, - Izpiranje nepravilno skladiščenih odpadkov. V primeru nezgod je treba zagotoviti takojšnje ukrepanje za to usposobljenih delavcev. Vsačasna skladišča goriv, olj in maziv ter drugih nevarnih snovi morajo biti zaščitena pred možnostjo izliva v tla in vodo. Ocenjujemo, da bo vpliv gradnje zelo majhen (0 - 1)		Med obratovanjem bo vpliv na vodotoke in podtalnico zelo majhen. Predvidi se izgradnja vodotesne kanalizacije, preko katere se bo vsa odpadna voda odvajala v obstoječ kanalizacijski sistem. Tveganja za vpliv na podzemno vodo ni, oz. je zelo majhno (0 – 1).	

Tveganja za vpliv na podzemno vodo ni, oz. je zelo majhno (0 - 1).

Odlaganje / izpusti snovi v tla			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	NE
Trajno odlaganje in izpusti v tla niso predvideni. Izvajanje del bo imelo vpliv na tla zaradi odstranjevanja vrhnje plasti tal in izkopov za potrebe gradnje, ker bodočasne deponije izkopenega materiala. 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: - 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 pooblaščenim organizacijam 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 Ocenjujemo, da bo vpliv gradnje majhen do zmeren (1 – 2).		V času obratovanja ne bo prihajalo do odlaganja ali izpustov v tla.	

Nastajanje odpadkov			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	NE
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.		V času obratovanja odpadkov ne bo.	

Investitor z viški materialov ravna skladno z določbami Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08 in 44/22-ZVO-2).

Ravnanje z odpadki bo potrebno dosledno izvajati v skladu z veljavno zakonodajo.

Ocenjujemo, da bo vpliv gradnje majhen (1).

Hrup			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	NE
Območje gradnje se glede na Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (U.l. RS št. 43/18, 59/19 in 44/22-ZVO-2), nahaja v III stopnji varstva pred hrupom. (območje stanovanjskih površin, površin podeželskega naselja, območje razpršene gradnje).		V času obratovanja ne bo povečanega vpliva na hrup.	

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:

- gradnja v skladu z zadnjim stanjem gradbene tehnike,
- hrupna dela je potrebno izvajati v dnevnem času ob delavnikih:

zimski delovni čas, 1.10-31.3:

- ponedeljek-petek 8-16.

poletni delovni čas, 1.4-30.9:

- ponedeljek-petek 7-18,
- sobota 8-14,

- 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 pričakujejo večje vrednosti hrupa od dovoljenih,
- izvajanje lastnega ocenjevanja hrupa v skladu s predpisom, ki ureja prvo ocenjevanje in

obratovalni monitoring za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje z ocenjevanjem kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$, L_{dvn} in oceno kazalcev hrupa L_{eq} , L_1 in L_{99} ,

- rezultati ocenjevanja hrupa iz prejšnje točke so ob normalnih pogojih delovanja merilne opreme ves čas dostopni javnosti.

Ocenjujemo, da bo vpliv gradnje zmeren (2).

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.		Minimalno EM sevanje zaradi obratovanja senzorjev (monitoringa) in prenosa podatkov.	

Sevanje svetlobe v okolico			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Vendar minimalno, saj so dela predvidena tekom dneva, ob naravni svetlobi.		Občasno ob morebitni urgentnih vzdrževalnih delih ponoči - vendar zanemarljivo. 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.		Predvideni objekti nimajo vpliva na segrevanje ozračja in vode.	

Smrad			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	NE
Smrad je zanemarljiv (zgolj izpuhi iz gradbenih strojev in kratkotrajni izpuhi asfaltnih mešanic v času njihove neposredne vgradnje).		Brez predvidenih izpustov.	

Ocenjujemo, da bo vpliv gradnje majhen (1).

Vidna izpostavljenost			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	DA
Predvideni pregradi, sta vidna objekta, postavljena nad teren.		Predvideni pregradi, sta vidna objekta, postavljena nad teren.	

Ocenjujemo, da bo vpliv gradnje zmeren do velik (3). Ocenjujemo, da bo vpliv gradnje zmeren do velik (3).

Vibracije			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	NE

Zaradi narave gradnje, lahko pride do povečanih vibracij zaradi utrjevanja teren pod kanalom ter prevoza gradbene mehanizacije in transportnih vozil. Povečanje vibracij bo omejeno na območje gradbišča in transportnih poti z neposredno okolico. Vibracije bodo impulzivne in kratkotrajne. Predvideni so naslednji omilitveni ukrepi: - 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.	V času obratovanja ne bo povečanih vibracij in posebni omilitveni ukrepi niso predvideni.
--	--

Ocenjujemo, da bo vpliv gradnje zmeren (2).

Sprememba rabe tal			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	DA
V času gradnje bo v fazi pripravljalnih del prišlo do začasne spremembe rabe tal na območju izvajanja posegov ter ureditve gradbiščnih cest in lokacij začasnih deponij materiala. Predvideni so naslednji omilitveni ukrepi: - 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. Ocenjujemo, da bo vpliv gradnje majhen do zmeren (1 – 2).		Izsek dreves zaradi umestitve suhega zadrževalnika v prostor. Spremenjena raba tal na območju predvidene pregrade (zatravitev brežin). Ocenjujemo, da bo vpliv gradnje majhen do zmeren (1 – 2).	

Sprememba vegetacije			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	DA
Vpliv bo na območju gradnje, predvsem na območju obstoječega gozda. Predvideni so naslednji omilitveni ukrepi: - 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).		Izsek dreves zaradi umestitve suhega zadrževalnika v prostor; posek dreves na območju gozda. Ocenjujemo da bo vpliv gradnje zmeren (2).	

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	DA
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 zmeren do velik (2-3)		Nasip (pregrada), zgrajen nad vodnim telesom in po obrečnem prostoru. Ocenjujemo, da bo vpliv gradnje zmeren do velik (2-3)	

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

Drugo			

V času gradnje	DA	V času obratovanja	NE
Objekti bodo izvedeni skladno s predpisi in standardi, skladno s pogoji, ki jih je potrebno upoštevati zaradi posega v zavarovana območja Nature 2000, ekološko pomembna območja in poplavna območja, ležijo pa izven vodovarstvenih območij vodnih virov.		Objekti bodo izvedeni skladno s predpisi in standardi, skladno s pogoji, ki jih je potrebno upoštevati zaradi posega v zavarovana območja Nature 2000, ekološko pomembna območja in poplavna območja, ležijo pa izven vodovarstvenih območij vodnih virov.	

Tveganje povzročitve večjih nesreč po predpisih, ki urejajo varstvo okolja, in naravnih nesreč, tudi tistih, ki so v skladu z znanstvenimi spoznanji lahko posledica podnebnih sprememb

V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
V času gradnje se bodo upoštevali vsi predpisi o varovanju okolja in izvajali vasi ukrepi, ki bi preprečevali nesreče.		V času gradnje se bodo upoštevali vsi predpisi o varovanju okolja in izvajali vasi ukrepi, ki bi preprečevali nesreče. Predvideni posegi so namenjeni preprečevanju poplav oziroma so projektirani in zgrajeni za zagotavljanje poplavne varnosti za naselja na območju vodotoka Kobila gorvodno od mesta Šentjernej.	