

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.

Uvod in pojasnila podatkov v spodnji tabeli

Nameravani poseg predstavlja izvedbo gradbenih del pri sanaciji terena, graditev objektov gospodarske infrastrukture, kratkotrajno (enomesečno) obratovanje čistilne naprave in njeno odstranitev po končani uporabi. Ko bo gospodarska infrastruktura zgrajena, bo obratoval le sistem za odvodnjo padavinskih voda. Ostala infrastruktura pa bo začela obratovati, ko bodo zgrajeni prvi poslovni objekti v poslovni coni.

Zaradi navedenega bodo emisije na območju posega prisotne le ob gradbenih delih pri graditvi infrastrukture in sanacijskih delih. To bo časovno omejeno na čas trajanja del, kar ocenjujemo na 6 mesecev. Zasip v območje akumulirane vode bo trajal predvidoma 20 dni.

Začasna čistilna naprava za 3600 m³ akumulirane padavinske vode bo s povprečno kapaciteto 430 m³/dan očistila akumulirano vodo do parametrov za izpust v okolje. Emisije v Črenšovski potok so dovoljene, za kar je pridobljeno vodno soglasje.

Padavinske vode iz zgrajene cone bodo pred izpustom v Črenšovski potok tretirane z lovilec olj po EN 853, pred izpustom pa bodo speljane preko zadrževalnih bazenov, ki imajo tudi funkcijo usedalnika. Za to rešitev je pridobljeno vodno soglasje.

Za naveden poseg je pridobljeno »**Mnenje o vplivu gradnje na vodni režim in stanje voda**«, št.: 35508-7459/2022-4 z dne 12. 1. 2023, s strani MOP, Direkcije RS za vode (DRSV).

DRSV je izdala na podlagi GZ-1 ter ZV-1, v zadevi izdaje vodnega soglasja (mnenja po GZ-1) za **Sanacijo glinokopa v Gornji Radgoni in komunalno ureditev poslovno obrtne cone v Gornji Radgoni (vse faze)** investitorju E-Solventa naslednje MNENJE o vplivu gradnje na vodni režim in stanje voda (po GZ-1) oz. vodno soglasje po ZV-1, s katerim določa, da je izvedba skladna z določili ZV-1 ob upoštevanju zapisanih pogojev, ki so upoštevani v tem DGD.

Pred izdajo tega mnenja o vplivu gradnje na vodni režim in stanje voda (po GZ-1) oz. vodnega soglasja po ZV-1, so bili pridobljeni **projektni pogoji s področja upravljanja z vodami** št.: 35506-1575/2019-3 z dne 20. 9. 2019 in **pozitivno Mnenje** št.: 35508- 8600/2021-7 z dne 31. 5. 2022.

Za izvedbo iztoka meteorne kanalizacije na vodnem in priobalnem zemljišču Črešnjevskega potoka, parc. št. 1239/6 k.o. Gornja Radgona, je investitor E-Solventa že sklenil »**Pogodbo o ustanovitvi služnostne pravice**« št.: 71106-22/2023 z dne 1. 3. 2023, z RS, DRSI. Pogodba je bila sklenjena na podlagi tega mnenja po GZ-1 oz. tega vodnega soglasja po ZV-1.

Emisije onesnaževal v zrak

V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Emisije bodo prisotne le v času izvajanja gradbenih del zaradi delovanja gradbene mehanizacije, transportov materiala.		Izvedeni posegi ne bodo povzročali emisij v zrak v času obratovanja, saj so vgrajeni kot gradbeni objekt v zemljo.	
Vpliv na okolje bo začasen in majhen		Vpliva na okolje ne bo.	

Emisije toplogrednih plinov

V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Emisije bodo prisotne le v času izvajanja gradbenih del zaradi delovanja gradbene mehanizacije, transportov materiala. Vpliv na okolje bo začasen in majhen.		Izvedeni posegi ne bodo povzročali emisij v zrak v času obratovanja, saj so vgrajeni kot gradbeni objekt v zemljo.	

Prisotne emisije toplogrednih plinov iz akumulirane vode bodo odstranjene z evakuacijo akumulirane vode v Črenšovski potok. Vpliv na okolje zaradi emisije toplogrednih plinov bo majhen	Vpliva na okolje ne bo.
---	-------------------------

Emisije snovi v vode			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Začasna čistilna naprava, za 3600 m ³ akumulirane padavinske vode, bo s povprečno kapaciteto 430 m ³ /dan očistila akumulirano vodo do parametrov za izpust v okolje. Emisij v podzemne vode ne bo, ker so ločene od območja posegov z neprepustnimi plastmi glin. Vpliv na okolje zaradi emisije snovi v vode bo majhen.		Padavinske vode iz zgrajene cone bodo pred izpustom v Črenšovski potok tretirane z izločevalniki lahko tekočin po EN 853, pred izpustom v Črenšovski potok pa bodo speljane preko zadrževalnih bazenov, ki imajo tudi funkcijo usedalnika. Za to rešitev je pridobljeno vodno soglasje. Fekalna kanalizacija bo preko ustrzne vodotesne kanalizacije speljana na centralno čistilno napravo Gornja Radgona. Emisij v podzemne vode ne bo, ker so ločene od območja posegov z neprepustnimi plasti glin. Vpliv na okolje zaradi emisije snovi v vode bo majhen.	

Odlaganje / izpusti snovi v tla			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
V času gradnje ne bo odlaganja odpadkov in izpustov v tla na območju posega. Vpliva na okolje zaradi odlaganja ne bo.		V času obratovanja na bo odlaganja odpadkov na območju posega. Vpliva na okolje zaradi odlaganja ne bo.	

Nastajanje odpadkov			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
V času gradnje bodo nastali odpadki zaradi odstranjevanja štorov in grmovne zarasti. Predviden je začasni plato velik cca 1 000 m ² , kot vmesna deponija med odstranitvijo in prevzemom bioloških odpadkov s strani prevzemnika. Ti odpadki bodo predani prevzemikom odpadkov za nadaljnjo predelavo. Ocenjujemo nastanek cca 2 500 m ³ (v razsutem stanju) zelene zarasti in štorov. Ob odstranitvi začasne čistilne naprave bo nastala manjša količina gradbenih odpadkov, ki bodo nastali zaradi odstranitve betonskih konstrukcij. odpadkov bo za 4,0 m ³ . Vpliv na okolje bo majhen.		V času obratovanja bodo nastali odpadki pri vzdrževanju izločevalnikov lahkih tekočin, čiščenju kanalizacijskega omrežja (peslolovi), vzdrževanju zadrževalnih bazenov. Količina teh odpadkov ne presega 20 m ³ /leto. Vpliv na okolje bo majhen.	

Hrup			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Emisije hrupa bodo prisotne le v času izvajanja gradbenih del zaradi delovanja gradbene mehanizacije, transportov materiala. Vpliv na okolje bo začasen in majhen.		Izvedeni posegi ne bodo povzročali emisij hrupa v času obratovanja, saj so vgrajeni kot gradbeni objekt v zemljo. Vpliva na okolje ne bo.	

Radioaktivno sevanje			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
V času gradnje bo za kontrolo zbitosti uporabljena merilna tehnika z izotopsko sondo. Drugih virov sevanja ne bo. Vpliv na okolje bo lokalni, občasen in majhen.		V posege ne bo vgrajenih virov sevanja. Vpliva na okolje ne bo.	

Elektromagnetno sevanje			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
V času gradnje ne bodo uporabljeni stroji z virom elektromagnetnega sevanja. Vpliva na okolje ne bo.		Vgrajena NN elektroenergetska napeljava je v celoti pod zemljo, prenosne moči ne presegajo 300 kW. Vpliv sevanja je majhen	

Sevanje svetlobe v okolico			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Izvajanje gradbenih del ne bo emitiralo svetlobe v okolico, saj bodo dela izvajana na dnevni svetlobi. Vpliva na okolje ne bo.		Izvedeni posegi ne bodo povzročali sevanja svetlobe v času obratovanja, saj so vgrajeni kot gradbeni objekti v zemljo. Vpliva na okolje ne bo.	

Segrevanje ozračja/vode			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
V času gradnje bodo uporabljeni stroji z motorji, kot virom segrevanja ozračja. Zaradi začasne uporabe strojev, njihovih kapacitet je vpliv na segrevanje ozračja zanemarljiv. Vpliva na okolje ne bo.		Izvedeni posegi ne bodo povzročali segrevanja ozračja ali voda v času obratovanja, saj so vgrajeni kot gradbeni objekti v zemljo. Vpliva na okolje ne bo.	

Smrad			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Izvajanje nasipavanja v območje akumulirane vode, lahko dvigne mulj iz dna akumulacije. Le to lahko povzroči zaradi potencialno anaerobnih razmer na dnu akumulacije emisije smrada. Emisije so točkovne, nizke intenzitete, časovno omejene na čas in trajanje zasipavanja akumulacije. Vpliv na okolje je majhen.		Izvedeni posegi ne bodo povzročali emisije smrada v času obratovanja, saj so vgrajeni kot gradbeni objekti v zemljo. Vpliva na okolje ne bo.	

Vidna izpostavljenost			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE

V času gradnje bo vidna le gradbena dejavnost na območju. Le ta se bo izvajala v opuščenem glinokopu, 5-6 m pod okoliškim terenom. Rob obstoječega glinokopa je proti stanovanjskim vsebinam poraščen z vikoraslimi drevesnimi vrstami, in iz stojišča v stanovanjski pozidavi ni viden. Poseg bo viden iz območja poslovnega dela Rosenbauer.

Vpliv na okolje je majhen.

Izvedeni posegi ne bodo vidno izpostavljeni v času obratovanja, saj so vgrajeni kot gradbeni objekti v zemljo.

Vpliva na okolje ne bo.

Vibracije			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
V času gradnje bodo uporabljeni stroji z motorji, kot virom vibracij. Prav tako bodo uporabljeni vibracijski stroji (valjarji, vibo plošče) pri zgoščanju podlage za ceste. Zaradi začasne uporabe strojev, njihovih lokalnih vplivov bo vpliv na okolje majhen. Vpliv na okolje je majhen.		Izvedeni posegi ne bodo povzročali vibracij v času obratovanja, saj so vgrajeni kot gradbeni objekti v zemljo. Vpliva na okolje ne bo.	

Sprememba rabe tal			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Obstoječa raba tal na območju posega (razen podobmočja zelenega pasu) se bo spremenila iz kmetijskega zemljišča v zazidano zemljišče. Vpliv na okolje je zmeren.		Izvedeni posegi ne bodo spreminjali rabe tal v času obratovanja, saj so vgrajeni kot gradbeni objekti v zemljo. Vpliva na okolje ne bo.	

Sprememba vegetacije			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Obstoječa vegetacija na območju posega (razen podobmočja zelenega pasu) se bo odstranila zaradi sanacije teren in graditve gospodarske infrastrukture. Vpliv na okolje je zmeren.		Izvedeni posegi ne bodo spreminjali vzpostavljeno vegetacijo na območju posega v času obratovanja, saj so vgrajeni kot gradbeni objekti v zemljo. Vpliva na okolje ne bo.	

Eksplozije			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
V času gradnje ne bo uporabljena gradbena metoda z miniranjem. Vpliva na okolje ne bo.		Izvedeni posegi ne bodo rabili eksplozijskih ali minerskih obratovalnih postpkov pri vzdrževanju. Vpliva na okolje ne bo.	

Fizična sprememba/ preoblikovanje površine			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	DA
Obstoječa konfiguracija površine na območju posega (razen podobmočja zelenega pasu) se bo preoblokovala zaradi sanacije teren in graditve gospodarske		Izvedeni posegi ne bodo spreminjali vzpostavljeno preoblikovano površino območju posega v času obratovanja, saj so vgrajeni kot gradbeni objekti v zemljo.	

infrastrukture. Vpliv na okolje je velik.	Vpliva na okolje ne bo.
--	-------------------------

Raba vode			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
V času gradnje ne bo uporabljena voda za izvajanje gradbenih posegov. Vpliva na okolje ne bo		V času obratovanja bo uporabljena voda za čiščenje prometnic in pri vzdrževanju padavinske in komunalne kanalizacije (izpiranju). Ocenjujemo porabo cca 30 m ³ /leto Vpliv na okolje je majhen.	

Drugo			
V času gradnje		V času obratovanja	

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
Lokacija posega in raba nenevarnih materialov ne daje indicov o nastanku možnih nesreč, povezanih s poplavi, plazovi, požari, nesreč z nevarnimi snovmi, eksplozijami. Vpliva na tveganje nesreč ne bo.		Izvedeni posegi ne bodo vplivali na tveganje nastanka večjih nesreč, saj so vgrajeni kot gradbeni objekti v zemljo. Vpliva na tveganje nesreč ne bo.	

Maribor, 14. 5. 2023