

PRILOGA 2 A: MOŽNI VPLIVI POSEGA - NOV OBRAT POVRŠINSKE ZAŠČITE

13. UKREPI V ČASU GRADNJE

Omilitveni ukrepi za kakovost zraka

Omilitveni ukrepi, ki imajo podlago v zakonodaji:

Gradbena dela za gradnjo novega objekta, v katerega se postavi novo linijo za površinsko zaščito z galvanskim cinkanjem, bodo potekala na navedenih parcelah. Pri izvedbi gradnje so potrebni ukrepi za zmanjšanje emisij prahu, na ta način, da se zagotovi ustrezno vlaženje gradbenih odpadkov pri nakladanju za odvoz.

Dodatni ukrepi:

Dodatni ukrepi niso potrebni.

Omilitveni ukrepi za varstvo površinske in podzemne vode ter varstvo tal

Omilitveni ukrepi, ki imajo podlago v zakonodaji:

Glede na potek del bo potrebno zagotoviti začasni priključek za dovod vode za vlaženje gradbenih odpadkov. Uporabljala se bodo obstoječa stranišča nameščena v sosednjem obratu.

Dodatni ukrepi:

- uporablja naj se le tehnično brezhibne delovne stroje in tovorna vozila, da se v čim večji meri prepreči morebitno nezgodno razlitje goriva na območju odstranitve zemljine, v kolikor pa do takega dogodka pride, je razlitje potrebno nemudoma zajeti skupaj z onesnaženo zemljino, ki jo je tudi treba izkopati do zadostne globine, tako da se razlitje v celoti odstrani;
- morebitno z gorivom nastalo onesnaženo zemljino je potrebno oddati z Evidenčnim listom osebi s pooblastilom za ravnanje s tem odpadkom;
- morebitno z razlitjem goriva nastalo onesnaženo zemljino je potrebno do predaje pooblaščenim osebam za ravnanje s tem odpadkom hraniti v tesno zaprti posodi, tako da se prepreči njegov stik s padavinami;
- zaposleni na gradbišču morajo biti poučeni o nevarnosti morebitnih nezgodnih izlitič nevarnih tekočin iz delovnih strojev ali tovornih vozil ter o hitri in temeljiti izvedbi postopkov ukrepanja ter takojšnjega obveščanja vodje gradbišča.

Ukrepi investitorja:

- uporabi se obstoječ dostop na gradbišče za težka vozila neposredno iz obstoječih javno dostopnih cestnih površin; novih transportnih poti do gradbišča ne bo.

Omilitveni ukrepi za zmanjševanje emisij hrupa

Omilitveni ukrepi, ki imajo podlago v zakonodaji:

Skladno z 11. členom Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18, 59/19 in 44/22) se morajo upoštevati naslednji omilitveni ukrepi:

- gradnja se izvede v skladu z zadnjim stanjem gradbene tehnike,
- zaradi dostopa na gradbišče je potrebno uporabljati delovne stroje, ki ustrezajo standardom glede emisije hrupa oziroma dovoljenih zvočnih moči, v skladu s Pravilnikom o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem (Uradni list RS, št. 106/02, 50/05, 49/06 in 17/11 – ZTZPUS-1),
- optimiziranje obratovalnega časa strojev iz prejšnje točke na gradbišču (smiselne omejitve obratovalnega časa na manj občutljiva dnevna obdobja),
- celovito urejanje prevoza za potrebe gradnje (smiselno vodenje gradbiščnega prometa, majhno število vozil),
- uporaba začasnih protihrupnih zaslonov.

Dodatni ukrepi:

- gradbena dela se izvajajo s primerno mero uvidevnosti do okolja: tovornjaki in gradbeni stroji se ob neuporabi daljši od 5 minut dosledno izklapljajo, v največji možni meri se izogiba impulznemu hrupu (udarjanje, padci predmetov, ipd.)

Ukrepi investitorja:

- gradnja in pripadajoči transport se omejit na čas, ki je manj občutljiv za hrup – (izključno le v dnevnem času; v večernem in nočnem času se dela ne bodo izvajala) od ponedeljka do petka med 7. in 17. uro, ob sobotah od 7. do 15. ure, ob nedeljah in praznikih gradbišče ne bo obratovalo.

Omilitveni ukrepi za ravnanje z odpadki

Omilitveni ukrepi, ki imajo podlago v zakonodaji:

Nosilec posega mora upoštevati naslednje določbe Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08 in 44/22 – ZVO-2):

- skladno s 4. členom se morajo gradbeni odpadki na gradbišču začasno skladiščiti ločeno po posameznih vrstah s klasifikacijskega seznama odpadkov in ločeno od drugih odpadkov tako, da ne onesnažujejo okolja, z njimi pa ravnati tako, da jih je mogoče obdelati, če pa gradbenih odpadkov ni mogoče začasno skladiščiti na gradbišču ali na območju objekta, v katerem se izvajajo gradbena dela, pa mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke odlagajo neposredno po nastanku v zabojnike, ki so nameščeni na gradbišču ali ob gradbišču ali ob objektu, kjer se izvajajo gradbena dela, in so prirejeni za odvoz gradbenih odpadkov brez prekladanja,
- skladno s 4. členom lahko investitor začasno skladišči gradbene odpadke na gradbišču največ do konca gradbenih del, vendar ne več kakor eno leto, pri

čemer začasno skladiščenje gradbenih odpadkov lahko investitor zagotovi tudi na drugem gradbišču, kjer je kot investitor odgovoren za ravnanje z gradbenimi odpadki, ali na drugem kraju, urejenem za začasno skladiščenje gradbenih odpadkov,

- skladno s 6. členom mora nosilec posega zagotoviti oddajo gradbenih odpadkov zbiralcu gradbenih odpadkov ali izvajalcu obdelave teh odpadkov,
- skladno s 6. členom mora nosilec posega ob oddaji vsake pošiljke gradbenih odpadkov pridobiti od prevzemnika odpadkov izpolnjen evidenčni list in voditi evidenco o vrstah in količinah nastalih gradbenih odpadkov v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki, ali pa mora za to pooblastiti enega od izvajalcev del, lahko pa nosilec posega za celotno gradbišče pooblasti enega od izvajalcev del, da v njegovem imenu oddaja gradbene odpadke zbiralcu gradbenih odpadkov ali obdelovalcu in ob oddaji vsake pošiljke odpadkov izpolni evidenčni list, določen s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki,
- skladno s 5. členom mora nosilec posega k projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja priložiti načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki, ki ga izdela skladno z navedenim 5. členom uredbe.

Dodatni ukrepi:

Dodatni omilitveni ukrepi v zvezi z odpadki zaradi gradnje niso potrebni.

13.1 UKREPI V ČASU UPORABE, OBRATOVANJA ALI TRAJANJA POSEGA

Omilitveni ukrepi za kakovost zraka

Omilitveni ukrepi, ki imajo podlago v zakonodaji:

Nosilec posega mora za varovanje kakovosti zunanjega zraka skladno s 33. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS št. 31/07, 70/08, 61/09, 50/13, 44/22 – ZVO - 2 in 48/22) izvesti naslednje ukrepe:

- zagotoviti je potrebno tesnost odvodnikov emisij snovi v zrak,
- zajemanje odpadnih plinov naj bo na izvoru oziroma neposredno iz tehnološke enote,
- izvajati je potrebno redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprav,

Dodatni ukrepi:

- izvaja naj se optimalno oz. minimalno odsesavanje, pri čemer naj se upošteva zahtevo, da so zagotovljeni varni delovni pogoji.

Omilitveni ukrepi za varstvo površinske in podzemne vode ter varstvo tal

Omilitveni ukrepi, ki imajo podlago v zakonodaji:

Skladno s 13. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15) je potrebno izvajati naslednje ukrepe:

- zagotavljati je potrebno uporabo tehnik z najmanjšo mogočo porabo vode, ponovno uporabo vode ter uporabo drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, ter uporabo čistilne naprave,
- izbirati je potrebno manj škodljive surovine in materiale v tehnološkem postopku in pri vzdrževanju oz. obratovanju industrijske čistilne naprave,
- zagotoviti recikliranje odpadnih snovi in izmenjavanje toplote ter varčno rabo surovin in energije,

Skladno z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov (Ur.l.RS št. 6/07) je potrebno:

- zagotavljati je potrebno ločevanje posameznih vrst odpadne vode in njihovo ločeno čiščenje;
- zmanjševanje izgub sestavin kopeli je potrebno zagotavljati z izbiro primernega prevoza obdelovancev, s preprečevanjem prelivanja, z ustreznim izpiranjem in z izbiro optimalne sestave kopeli (delovne raztopine),
- nosilec posega mora izvajati varčevanje vode na način večkratne uporabe vode za spiranje z uporabo primernih metod, kot so krožni sistemi z uporabo ionskih izmenjevalcev, kaskadno spiranje, spiranje z brizganjem in ostali varčni postopki spiranja,
- odpadna voda iz razmaščevalnih kopeli ne sme vsebovati etilendiamintetraocetne kisline (EDTA),
- zagotoviti je potrebno končno čiščenje odpadne vode s peščenim filtrom.

Dodatni ukrepi:

- celotno območje je utrjeno (asfalt in beton); iztokov v tla ne bo,
- tlaki v proizvodnem prostoru, kjer je nameščena industrijska čistilna naprava za čiščenje odpadnih industrijskih vod, imajo nagib v zadrževalni sistem prostornine 15 m³,
- za novo linijo za površinsko zaščito z galvanskim cinkanjem in Zn/Ni se zagotovi betonsko lovilno skledo, zaščiteno s kislino odpornim epoksi premazom volumna 45 m³. Lovilna skleda bo povezanim preko jaška s črpalko z zbiralnikom v industrijski čistilni napravi, od koder se zajeto tekočino vodi na šaržno obdelavo in obdelava,
- talne površine pod novo linijo za površinsko obdelavo z galvanskim cinkanjem in Zn - Ni, industrijske čistilne naprave in skladišč tekočih kemikalij je potrebno redno pregledovati in vzdrževati;

- očiščeno odpadno industrijsko vodo je potrebno pred oddajanjem na komunalno čistilno napravo redno preverjati najmanj na pH vrednost ter vsebnost cinka ter to beležiti v obratovalni dnevnik industrijske čistilne naprave,
- nosilec posega mora zagotoviti, da industrijsko čistilno napravo za čiščenje odpadnih industrijskih vod upravlja strokovno usposobljen kader.

Omilitveni ukrepi za zmanjševanje emisij hrupa

Omilitveni ukrepi, ki imajo podlago v zakonodaji:

Ukrepi v času obratovanja glede na nizke pričakovane vrednosti hrupa niso potrebni.

Dodatni ukrepi:

- S strani projektanta je predvidena raven hrupa 70 dBA na oddaljenosti 1 m od ventilatorja (v prostoru) in kvečjemu enaka vrednost na isti oddaljenosti od posameznega pripadajočega izpusta nad streho (na prostem), pri čemer opozorimo, da je za doseganje ravni 70 dBA 1 m od izpusta (na prostem) izbrana namestitvev dušilnika zvoka v ceveh.

Omilitveni ukrepi za ravnanje z odpadki

Omilitveni ukrepi, ki imajo podlago v zakonodaji:

Nosilec posega mora za zmanjševanje vplivov na okolje zaradi odpadkov izvajati naslednje ukrepe iz Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20):

- skladno z uredbo za odpadke, ki nastajajo kot posledica delovanja obravnavanega posega, potrebno zagotoviti oddajo odpadkov zbiralcem ali drugim obdelovalcem teh odpadkov (oz. prepuščanje odpadkov zbiralcem, če je tako določeno s posebnim predpisom, ki ureja ravnanje s posamezno vrsto odpadkov), vpisanim v ustrezne evidence oseb, ki ravnaajo z odpadki, s čimer zagotavlja njihovo obdelavo;
- skladno s prvim odstavkom 18. člena je treba zagotoviti ločeno zbiranje odpadkov iz papirja, kovine, plastike in stekla,
- skladno z drugim odstavkom 19. člena je treba odpadke skladiščiti ločeno glede na njihove lastnosti ter tako da, ni čezmernega obremenjevanja voda, zraka in tal, ne pride do medsebojnega mešanja nevarnih odpadkov, ki imajo drugačne fizikalne, kemične ali nevarne lastnosti, z drugimi odpadki in snovmi ali materiali, vključno z mešanjem zaradi redčenja nevarnih snovi in da so odpadki primerni za obdelavo;
- skladno s tretjim odstavkom 19. člena je pri skladiščenju treba preprečevati razsutje ali razlitje odpadkov;
- skladno s tretjim odstavkom 19. člena je pri skladiščenju treba preprečevati prekomerno nastajanje hrupa, zlasti zaradi zunanjega prevažanja odpadkov do skladiščnega prostora;

- skladno s prvim odstavkom 20. člena odpadki morajo biti pri začasnem in prehodnem skladiščenju opremljeni z oznako o nazivu odpadka in njegovi številki, nevarni odpadki pa tudi z oznako "nevarni odpadek",
- skladno s tretjim odstavkom 25. člena mora nosilec posega zagotoviti, da se za oddane odpadke izdelajo evidenčni listi, ki jih je potrebno hraniti tri leta,
- skladno s prvim odstavkom 28. člena mora nosilec posega voditi evidenco o nastalih odpadkih,
- skladno s 27. členom mora imeti nosilec posega izdelan načrt gospodarjenja z odpadki, ki ga revidira ob vsakokratni odločitvi o spremembi ravnanja z odpadki.

Dodatni ukrepi:

- Dodatni omilitveni ukrepi v zvezi z odpadki zaradi obratovanja posega niso potrebni.

Omilitveni ukrepi v zvezi s tveganjem zaradi nastanka nesreč

Omilitveni ukrepi, ki imajo podlago v zakonodaji:

Nosilec posega mora za zmanjševanje vplivov na okolje v povezavi s tveganjem zaradi nesreč izvajati naslednje ukrepe:

- izdelan mora imeti požarni načrt, požarni red in načrt evakuacije skladno s Pravilnikom o požarnem redu (Uradni list RS, št. 52/07, 34/11 in 101/11) ter navedene dokumente redno posodablja ob vsaki spremembi, ki bi lahko pomenila spremembo iz navedenih načrtov izhajajočih ukrepov;
- zagotavlja mora periodično preverjanje in po potrebi polnjenje gasilnikov ter preverjanje drugih sistemov varstva pred požarom;
- skladno s 5. členom Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/13 in 61/17 – GZ) ter v povezavi z načrtom požarne varnosti mora biti izveden sistem za javljanje ter alarmiranje,

-

Skladno z 10. in 13. členom Pravilnika o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Uradni list RS, št. 23/18) je skladiščih z nevarnimi tekočinami, ki se skladiščijo v premičnih embalažnih enotah, potrebno v zagotoviti:

- neprepustnost tal ter brez prostih iztokov ali neposrednega priključka na javno kanalizacijo,
- skladišča morajo biti zgrajena ali opremljena tako, da lahko zadržijo razlite kemikalije do najmanj dvakratne prostornine največje embalažne enote, v kateri se hranijo tekoče kemikalije,

- da je v vsakem skladišču za primer obvladljivega razlitja kemikalij stalno zagotovljeno primerno absorpcijsko sredstvo ter posoda za začasno shranjevanje razsutih oziroma razlitih kemikalij in drugih odpadkov, ki nastanejo pri sanaciji razlitja.

Skladno s 7. členom Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10 in 44/22 – ZVO-2) je treba zagotoviti, da:

- so nepremični rezervoarji nameščeni in opremljeni tako, da je vsak trenutek mogoče ugotoviti iztekanje nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja in cevovodov ter pripadajoče opreme,
- da so nepremični rezervoarji izvedeni z dvojno steno ter z opremo za zvočno ali vizualno opozarjanje ob nenadzorovanem iztekanju nevarne tekočine ter je onemogočeno iztekanje nevarnih tekočin neposredno v okolje, ali da so opremljeni z zadrževalnim sistemom in da je prostornina zadrževalnega sistema najmanj enaka nazivni prostornini nepremičnega rezervoarja, zadrževalni sistem pa mora biti izveden tako, da nima odprtih, iz katerih bi nevarna tekočina lahko nenadzorovano iztekala, njegove stene pa morajo biti dovolj visoke, da preprečejo curke iztekajoče nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja.

Dodatni ukrepi:

Nosilec posega naj zagotovi izvedbo naslednjih ukrepov:

- za ogrevanje kopeli naj se potopni električni grelci ne uporabljajo, pač pa toplovodno ogrevanje delovnih raztopin s toplo vodo iz kotlovnice;
- nosilec posega mora zagotavljati periodično izobraževanje in usposabljanje zaposlenih glede ustreznega ravnanja z nevarnimi kemikalijami in odziva na morebitno nesrečo,
- interno pregledovanje nepremičnih rezervoarjev,
- najmanj na vsakih deset let obratovanja posega se priporoča izvedba pregleda električnih naprav na lokaciji posega s termovizijsko kamero, da se ugotovi morebitne točke pregrevanja električne napeljave in elektro naprav.

Omilitveni ukrepi v zvezi z varstvom narave

Za preprečevanje negativnih vplivov na naravo zaradi emisij v zrak je potrebno zagotoviti ustrezno čiščenje emisij.

Dodatni omilitveni ukrepi za naravo niso potrebni.

13.2 UKREPI V ČASU ODSTRANITVE ALI OPUSTITVE POSEGA IN PO NJEM

Obravnavni poseg se ne uvršča med take vrste posegov, za katere bi bilo po odstranitvi ali njihovi opustitvi potrebno območje posega sanirati oziroma rekultivirati.

Opustitev posega bi v obravnavanem primeru pomenila prenehanje izvajanja proizvodnje za površinsko zaščito kovin z elektrolitskimi postopki, objekti v primeru opustitve posega pa bi se lahko uporabili za drugo industrijsko dejavnost, skladno z njihovo namembnostjo. Posebni ukrepi v času po opustitvi posega niso potrebni.