



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

Dunajska c. 48, 1000 Ljubljana

T: 01 478 70 00  
F: 01 478 74 25  
E: gp.mop@gov.si  
www.mop.gov.si

## ZAHTEVA ZA ZAČETEK PREDHODNEGA POSTOPKA

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

IBE d.d.  
Hajdrihova 4  
1000 Ljubljana

Ministrstvo za okolje in prostor  
Dunajska cesta 48  
1000 Ljubljana

Zadeva: DCB Bolnišnica Ljubljana

Datum: 21.04.2022

### Nosilec nameravanega posega v okolje<sup>1</sup>

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 :	DC NALOŽBE d.o.o.
Naslov:	
ulica:	Pod Skalo
hišna številka:	4
ime pošte:	BLED
poštna številka:	4260
Matična številka:	8737088000
Odgovorna oseba:	Zvonko Novina
e-naslov:	dc-nalozbe@dc-bled.si
Ali imate varen e poštni predal?	
telefon:	04 579 8000
Pooblaščenec po ZUP:	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring
Naslov:	
ulica:	Hajdrihova
hišna številka:	4
ime pošte:	Ljubljana
poštna številka:	1000
Matična številka:	
Odgovorna oseba:	Petra Spaić, univ.dipl. inž. arh.
e-naslov:	petra.spaic@ibe.si
Ali imate varen e poštni predal?	
telefon:	01 4776 227

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 25500-7111002-35400022 .

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 in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v elektronski in fizični obliki

vlogo pripravil-a:

Petra Spaić, univ. dipl. inž. arh.  
Helena Lap, univ. dipl. inž. kraj. arh.

podpis pooblaščenca

V/Na \_\_\_\_\_ Ljubljani \_\_\_\_\_, dne 11.07.2022 \_\_\_\_\_

**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
Stavbe za zdravstveno oskrbo	12640

**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 prostorskem	2018	Mestni svet MOL
Odlok o občinskem prostorskem	2019	Mestni svet MOL

**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
Dopis	35102-0114/2022-2	29.03.2022	ZVKDS, OE Ljubljana
Projektne pogoje	35506-466/2022-3	15.03.2022	MOP, DRSV

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:**

Investitor ima namen v Ljubljani, ob krožnem križišču med Kranjčevo in Štajersko cesto, zgraditi novo specialistično bolnišnico. V novo predvideni objekt namerava investitor preseliti svojo obstoječo dejavnost iz Enote Vila Urbana, družbe Cardial in Kirurškega sanatorija Rožna dolina (KSRD) in jo nadgraditi v smeri širitve nabora zdravstvenih

**Opis značilnosti posega v času GRADNJE:**

Objekt bolnišnice je predviden kot mešana stenasto-skeletna konstrukcijska zasnova, sestavljena iz dvoetažne skupne kleti ter dveh stolpičev etažnosti P+2 ter P+3, skupne višine nad tlemi ca. 21 m. Klet je pravokotnih tlorisnih dimenzij ca. 107 m x 44 m, stolpiča pa ca. 37 m x 39 m ter ca. 37 m x 44 m. Stolpiča bosta med seboj povezana s

**Opis značilnosti posega v času OBRATOVANJA:**

Specialistična bolnišnica bo vsebovala dva zdravstveno programska sklopa: bolnišnični in poliklinični sklop, s potrebnimi spremljajočimi tehnološko tehničnimi prostori ter upravnimi in garažnimi prostori. V objektu so predvideni naslednji zdravstveni programski in funkcionalni sklopi:

**Površina zemljišča, na katerem se bo poseg v okolje izvajal (ocena):** 6283 m<sup>2</sup>

**Obstoječa dejanska raba prostora:**

pozidano in sorodno zemljišče      kmetijsko zemljišče v zaraščanju      kmetijsko

**Podrobnejši podatki o nameravanim posegu**

Tip / Namembnost objekta	Okvirne dimenzije	Proizvodnja /Dejavnost	Moč / Zmogljivost
Bolnišnica		zdravstvena	do 80 postelj
Specialistične ambulante		zdravstvena	do 400 pacient./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!**

Nova stavba za zdravstveno dejavnost- bolnišnica.

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

18600 m<sup>2</sup>      m<sup>2</sup>

**Ali je nameravani poseg ekonomsko povezan z drugimi posegi v okolje?** DA

**ODGOVOR UTEMELJITE!**

Predvidena je nova stavba za obstoječo dejavnost iz Enote Vila Urbana, družbe Cardial in Kirurškega sanatorija Rožna dolina (KSRD), vse na območju mesta Ljubljana.

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
Druge stavbe, ki presegajo bruto tlorisno površino 10.000 m <sup>2</sup> ali nadzemno viš	G.II.1.1

**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	DA
V času gradbenih del bodo nastajale emisije onesnaževal v zrak kot posledica izpušnih plinov gradbene mehanizacije in tovornih vozil za dovoze na in odvoze z gradbišča. Prisotne bodo tudi emisije prahu zaradi zemeljskih del. Predvideno trajanje gradnje je 16 mesecev, od tega se bodo najintenzivneša zemeljska dela izkop in varovanje gradbene jame izvajala približno 2 meseca, gradbena in obrtniška dela pa približno 14 mesecev. Montaža opreme v objektu se bo izvajala še nadaljnje 4 mesece. Na gradbišču bodo upoštevana določila Uredbe o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (UL RS, št. 21/11). Uporabljena gradbena mehanizacija bo v skladu z določili Pravilnika o emisiji plinastih onesnaževal in delcev iz motorjev z notranjim zgorevanjem, namenjenih za vgradnjo v necestne premične stroje (UL RS, št. 54/11, 38/12, 28/14).		Med obratovanjem bodo emisije v manjšem obsegu nastajale zaradi izpušnih plinov osebnih in dostavnih vozil, ki bodo pripeljala na parkirišče objekta. Parkirišče omogoča parkiranje ca. 160 osebnih vozil in ostavnih vozil. Predviden je dnevni dovoz in odvoz naslednjih vrst vozil: - osebna vozila (pacienti + zaposleni) = 320 + 105 + 65 + 25 = 515 vozil/dan - dostavna in manjša tovorna vozila ter reševalna vozila = 25 + 40 = 65 vozil/dan	

Emisije toplogrednih plinov			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	DA
V času gradbenih del (16 mesecev) bodo nastajale emisije toplogrednih plinov kot posledica delovanja gradbene mehanizacije in tovornih vozil. Vpliv ne bo velik.		Med obratovanjem bodo emisije toplogrednih plinov v manjšem obsegu nastajale zaradi izpušnih plinov osebnih in dostavnih vozil, ki bodo pripeljala na parkirišče osebnih vozil oz. odpeljala s parkirišča. Parkirišče bo imelo skupno ca. 160 parkirnih mest. Predviden je dnevni dovoz in odvoz ca. 515 osebnih vozil in ca. 65 dostavnih in reševalnih vozil.  Emisije toplogrednih plinov pri ogrevanju v zimski sezoni ne bodo nastajale, ker je predvidena priključitev na toplovod. Hlajenje objekta bo predvidoma s plitvo geotermalno energijo.	

Emisije snovi v vode			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Rob gradbišča bo od najbližjega vodotoka (Ljubljanica)		Zaradi načrtovanega objekta in spremljajočih ureditev ne	

<p>oddaljen ca. 1,7 km. Na območju gradnje je 2B vodovarstveno območje. Globina podtalnice na lokaciji je 15 m, zato izkop gradbene jame do globine ca. 10 m ne bo segal do gladine podtalnice.</p> <p>Gradnja ne bo povzročala onesnaženja površinskih voda in podtalnice.</p> <p>Izdelana je Analiza tveganja za onesnaženje zaradi gradnje na vodovarstvenem območju (Inštitut za varnost Lozej: Analiza tveganja za onesnaženje vodnega telesa podzemne vode, DCB Bolnišnica Ljubljana, julij 2022), ki je priložena.</p> <p>Relativna občutljivost (S) je pri normalnem in alternativnem poteku dogodkov ter v primeru najslabše možnosti pod mejo relativne občutljivosti, ki jo določa Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Ur. l. RS, št. 64/04, 5/06, 58/11, 15/16, priloga 2). Kumulativni vplivi so določeni glede na obstoječo onesnaženost na območju zajetja Hrastje za določene parametre, za katere se izvaja monitoring. Primerjava med obstoječim in novim stanjem pa pokaže, da poseg ne spreminja obstoječega stanja, saj je prispevek k obstoječemu stanju nepomemben. Iz vsega tega sledi, da je tveganje za onesnaženje vodnega telesa podzemne vode pri gradnji posega na obravnavanem območju sprejemljivo ob implementaciji in spoštovanju varstvenih ukrepov.</p> <p>Vsi varstveni ukrepi iz analize tveganja bodo vključeni v DGD in PZI ter upoštevani med gradnjo in obratovanjem.</p> <p>Pri izdelavi DGD se upošteva Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vloge za izdajo vodnega soglasja (Ur. l. RS, št. 25/09).</p> <p>Med gradnjo bodo predvideni vsi potrebni varnostni ukrepi in taka organizacija na gradbišču, da bo preprečeno onesnaženje voda, ki bi nastalo zaradi transporta, skladiščenja in uporabe tekočih goriv in drugih nevarnih snovi oziroma bo v primeru nezgod zagotovljeno takojšnje ukrepanje za to usposobljenih delavcev. Vsa začasna skladišča in pretakališča goriv, olj in maziv ter drugih nevarnih snovi bodo zaščitena pred možnostjo izliva v tla in vodotok.</p> <p>Gradbišče bo opremljeno z absorpcijskimi sredstvi, delavci na seznanjeni z načinom ukrepanja ob tveganjih</p>	<p>bo prišlo do poslabšanja stanja voda. Lokacija ni na poplavnem območju, tako da zaradi načrtovanih ureditev ne bo prišlo do škodljivega delovanja voda. Komunalne odpadne vode se bodo odvajale v javni kanalizacijski sistem. Pred uporabo bo preverjena vodotesnost interne kanalizacije in priključka na javno kanalizacijsko omrežje s standardiziranimi postopki.</p> <p>Odvajanja padavinskih in komunalnih odpadnih vod bo usklajeno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode« (Ur. l. RS, št. 98/15) in Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo« (Ur. l. RS, št. 47/05, 45/07, 79/9 in 64/12).</p> <p>Za zmanjševanje hipnega odtoka podavinskih vod je predvidena zelena streha in cevni zadrževalnik, kar bo zmanjšalo oz. zadržalo odtok padavinskih voda z utrjenih površin.</p> <p>Parkiranje je predvideno pod objektom - nadkrito in v kleti, kar bo zmanjšalo utrjene površine izven objekta na minimum. Vse parkirne in povozne površine bodo utrjene, omejene z dvignjenimi betonskimi robniki in nagnjene proti vtoku v standardiziran lovilnik olj (SIST EN 858-2) ustreznih dimenzij.</p> <p>Manipulativne in parkirne površine ob objektu in pod nadstreškom objekta bodo načrtovane tako, da se zmanjšuje tveganje za okoljske nesreče v primeru požara ali razlitja goriv in maziv iz vozil.</p> <p>V primeru požara se požarna odpadna voda zadrži v objektu, oz. se prelije v kletne etaže objekta. Prav tako se požarna odpadna voda zadrži na zunanjih manipulativnih in parkirnih površinah.</p> <p>Odpadne vode iz lekarne se pred iztokom v interno kanalizacijo nevtralizirajo.</p> <p>Izdelana je Analiza tveganja za onesnaženje zaradi gradnje na vodovarstvenem območju (Inštitut za varnost Lozej: Analiza tveganja za onesnaženje vodnega telesa podzemne vode, DCB Bolnišnica Ljubljana, julij 2022), ki je priložena.</p> <p>Relativna občutljivost (S) je pri normalnem in alternativnem poteku dogodkov ter v primeru najslabše možnosti pod mejo relativne občutljivosti, ki jo določa Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (UL RS, št. 64/04, 5/06, 58/11, 15/16, priloga 2). Kumulativni vplivi so določeni glede na obstoječo</p>
--	---

<b>Odlaganje / izpusti snovi v tla</b>			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Do emisij v tla bi lahko prišlo le v primeru izrednih dogodkov. Gradbišče bo opremljeno z absorpcijskimi		Med obratovanjem ne bo prišlo do odlaganja oz. izpustov snovi v tla.	

sredstvi, delavci pa seznanjeni z načinom ukrepanja ob tovrstnih izrednih dogodkih. V primeru eventualnega razlitja, se bo onesnažena zemljina takoj odstranila in predala kot nevaren odpadek pooblaščenim prevzemnikom te vrste odpadkov.

Nastajanje odpadkov			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	DA
<p>Med gradnjo bodo nastajali gradbeni odpadki (klas. št.):</p> <p>17 01 01 Beton</p> <p>17 02 01 Les</p> <p>17 02 02 Steklo</p> <p>17 02 03 Plastika</p> <p>17 03 02 Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01</p> <p>17 04 07 Mešanice kovin</p> <p>15 01 01 Papirna in kartonska embalaža</p> <p>15 01 02 Plastična embalaža</p> <p>15 01 03 Lesena embalaža</p> <p>15 01 04 Kovinska embalaža</p> <p>15 01 05 Sestavljena (kompozitna) embalaža</p> <p>15 01 06 Mešana embalaža</p> <p>15 01 07 Steklena embalaža</p> <p>Humus, ki bo izkopen na območju gradbišča, bo uporabljen za ureditev zelenih površin po končani ghradnji. 17 05 04 zemeljski izkop (zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03) bo deloma uporabljen za zasip ob objektu, višek bo odpeljan na predelavo oz. odlaganje.</p>		<p>V času obratovanja zdravstvene ga objekta in spremljajočih ureditve bodo nastajali komunalni odpadki, vključno z ločeno zbranimi frakcijami in embalaža, ki se bodo zbirali ločeno po vrstah odpadkov in bodo oddani pooblaščenim prevzemnikom tovrstnih odpadkov.</p> <p>Med obratovanjem zdravstvenega objekta bodo nastajali tudi nenevarni in v manjšem obsegu nevarni odpadki iz skupine 18 01 Odpadki iz diagnostike, zdravljenja in preventive v humanem zdravstvu. Vsi odpadki se bodo ločeni zbirali v ustreznih vsebnikih, na za to predvidenih mestih v objektu in predajali pooblaščenim prevzemnikom tovrstnih odpadkov.</p> <p>Vpliv v času obratovanja bo majhen.</p>	

Hrup			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	DA
<p>V času gradnje v bo nastajal hrup zaradi delovanja gradbene mehanizacije, gradbenih del in pa transporta s tovornimi vozili. Gradnja (hrupna dela) se bo izvajala v dnevnem času med delovnim tednom. Gradnja se bo izvajala v skladu z zadnjim stanjem gradbene tehnike. Transport za potrebe gradnje bo potekal po obstoječi cestni mreži in po območju gradbišča. Na gradbišču bodo</p>		<p>Med obratovanjem bolnišnice bo potekal motorni promet na območju dostopa in parkirišča za osebna vozila v kleti. Med obratovanjem bodo hrup povzročala osebna in dostavna vozila. Promet se bo izvajal pretežno v dnevnem času in med delovnim tednom. Obratovalni čas polikliničnega dela bolnišnice (ambulante) bo od ponedeljka do petka, od 7h do 19h in v soboto od 7h do</p>	



<p>delovali stroji in naprave skladni z določili Pravilnika o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem (UL RS, št. 106/02, 50/05,49/06,17/11- ZTZPUS-1).</p> <p>Izdelana je ocena hrupa (Marbo Okolje: Strokovna ocena obremenitve okolja s hrupom za DCB Bolnišnica Ljubljana, maj 2022), ki je priložena. V strokovni oceni obremenitve s hrupom so določeni ukrepi za varstvo pred hrupom, ki se vključijo v DGD in PZI ter upoštevajo med gradnjo. Po teoretičnem izračunu pričakovanih ravni hrupa na letni ravni zaradi gradnje in obratovanja posega je ocenjeno, da hrup zaradi gradnje posega ne bo presegal zakonsko dopustnih mejnih vrednosti, ki jih določa okoljska zakonodaja za področje hrupa v okolju. Iz izvedenih izračunov je razvidno tudi, da vpliv na najbližji stanovanjski objekt SO1 v času gradnje ne bo nastajal. Vpliv gradnje posega na objekt PO1 (URI Soča) bo z upoštevanjem zaščitnih ukrepov nebiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gradbena dela potekajo od ponedeljka do petka od 6.00 do 18.00 ure ter v soboto od 6.00 do 16.00 ure.</li> <li>• Gradbišče je ograjeno s polno gradbiščno ograjo višine min. 2 m.</li> </ul>	<p>13h. Bolnišnični del bo obratoval neprestano. Dostava se bo izvajala v večji meri med delovnim tednom, predvidoma pred začetkom delovnega časa.</p> <p>Ob objektu bodo na zunanjih površinah urejeni zajemi in izpusti: MODT sistema (mehanski odvod dima in toplote), zraka za prezračevanje kletne garaže, zraka za DEA in zraka za prezračevanje TP, na strehi objekta pa bo nameščenih šest izpustov (deflektorjev) ter pet klimatov. V kletni etaži objekta bodo nameščeni še dizel agregat, toplotna postaja in kompresorska postaja, v drugem nadstropju pa klimati za operacijske dvorane.</p> <p>Najbližji objekt rehabilitacijskega centra Soča je oddaljen od roba parcele 21 m.</p> <p>Izdelana je ocena hrupa (Marbo Okolje: Strokovna ocena obremenitve okolja s hrupom za DCB Bolnišnica Ljubljana, maj 2022), ki je priložena. Po teoretičnem izračunu pričakovanih ravni hrupa na letni ravni zaradi obratovanja posega je ocenjeno, da hrup zaradi obratovanja posega pri najbližjih objektih z varovanimi prostori ne bo presegal zakonsko dopustnih mejnih vrednosti, ki jih določa okoljska zakonodaja za področje hrupa v okolju.</p>
--	--

Radioaktivno sevanje			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Zaradi gradnje objekta in spremljajočih ureditev ne bo prišlo do radioaktivnega sevanja.		Obratovanje medicinskega objekta bo v zelo omejenem obsegu povzročalo ionizirajoče sevanje (radiologija). V fazi PZI se izdelava projekt izvedbe zaščite pred sevanji, ki ga mora potrditi pooblaščen izvedenec varstva pred sevanji.	

Elektromagnetno sevanje			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Delovanje gradbenih strojev in naprav med gradnjo ne bo povzročalo elektromagnetnega sevanja v opaznem obsegu.		Med obratovanjem bolnišnice in spremljajoče ureditve ne bodo povzročali elektromagnetnega sevanja v opaznem obsegu.	

Sevanje svetlobe v okolico			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	DA
Gradnja se bo izvajala v dnevnem času, zato gradbišče v času najbolj intenzivnih del ne bo osvetljeno. Inštalacijska in obrtniška dela v zgrajenem objektu se bodo predvidoma izvajala tudi v večernem času, vendar vpliv sevanja svetlobe zaradi lokacije osvetlitve znotraj objekta ne bo velik.		Objekt, dovoz in parkirne površine bodo v večernih urah osvetljeni. Vsa razsvetljava bo načrtovana in izvedena skladno z določili Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (UL RS, št. 81/07,109/07, 62/10 in 46/13). Vpliv na okolje bo majhen.	

Segrevanje ozračja/vode			
-------------------------	--	--	--

V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Zaradi gradnje objekta in izvedbe spremljajočih ureditev ne bo prišlo do segrevanja ozračja oz. vode.		Zaradi obratovanja bolnišnice in spremljajočih ureditev ne bo prišlo do segrevanja ozračja oz. vode.	

Smrad			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Zaradi gradnje objekta in spremljajočih ureditev ne bo prihajalo do obremenitev z neprijetnimi vonjavami. Do emisij vonjav bo prišlo le v času asfaltiranja povoznih		Bolnišnica in pripadajoče ureditve med obratovanjem ne bodo povzročali smradu.	

Vidna izpostavljenost			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	NE
Gradnja objekta in spremljajočih ureditev bo vidna iz neposredne okolice. Gradbišče bo vidno iz prostorov severnega trakta rehabilitacijskega centra Soča, ki so orientirani na sever in severozahod. Iz stanovanjskih objektov zaradi oddaljenosti gradbišča ne bo zelo opazno. Vidna izpostavljenost gradbišča bo zaradi bližine rehabilitacijskega centra zmerno moteča.		Objekt s spremljajočimi ureditvami bo v času obratovanja delno vidno izpostavljen pri pogledih iz okolice. Glede na to, da je predvideno kvalitetno arhitekturno oblikovanje objekta, zunanje ureditve in zelenih površin z zasaditvijo, vpliva ne bo oz. bo ta pozitiven.	

Vibracije			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	NE
Med gradnjo bodo pri zemeljskih delih nastajale vibracije, ki pa bodo lokalnega dosega. Pri izvedbi del ni predvideno (mikro)miniranje. Izvedba gradnje ne bo vplivala na okoliške objekte.		Med obratovanjem dejavnosti v objektu ne bodo povzročale vibracij, ki bi vplivale na sosednje objekte. Promet z motornimi vozili ne bo povzročal izrazitih vibracij.	

Sprememba rabe tal			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	DA
Namenska raba po OPN MOL na lokaciji je CD- centralne dejavnosti. Dejanska raba tal na lokaciji je kmetijsko zemljišče v zaraščanju, njiva in pozidano ali sorodno zemljišče, kar se bo med gradnjo spremenilo.		Namenska raba se s posegom ne bo spremenila. Sedanja dejanska raba na delu, kjer je kmetijsko zemljišče v zaraščanju in njiva, bo spremenjena v pozidano ali sorodno zemljišče.	

Sprememba vegetacije			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	DA
Spontana vegetacija, ki se je z zaraščanjem oblikovala na zemljišču bo med gradnjo v celoti odstranjena, zato bo začasno prišlo do spremembe vegetacije.		Med obratovanjem bolnišnice bodo ob objektu urejene vzdrževane zelenice z zasaditvijo drevja in na delu objekta bo zelena streha, kar bo zmanjšalo vpliv na stanje vegetacije na območju.	

Eksplozije			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Pri gradnji objekta in spremljajočih ureditev ni predvideno (mikro)miniranje.		Zaradi bolnišnice in spremljajočih ureditev med obratovanjem ne bo prihajalo do eksplozij.	

Fizična sprememba/ preoblikovanje površine			
--	--	--	--

V času gradnje	DA	V času obratovanja	NE
Gradnja objekta in spremljajočih ureditev bo lokalno fizično preoblikovala površino. Po končani gradnji bodo površine izven objekta povrnjene v obstoječe stanje oz. izravnane - kota platoja ca. 298,7 m n.m.v.		V času obratovanja bolnišnice in spremljajočih ureditev bodo tlakovane in zelene površine ob objektu na koti terena pred gradnjo.	

Raba vode			
V času gradnje	DA	V času obratovanja	DA
Med gradnjo se bo voda uporabljala za izdelavo betonskih mešanic in protiprašno vlaženje gradbiščnih površin.		Med obratovanjem je predvidena raba sanitarne vode v objektu. Predvidena vršna poraba je 4 l/s.	

Drugo			
<b>Poplavna in erozijska območja, vodovarstvena območja, površinske vodotoke, kulturna dediščina, naravne vrednote, ekološko pomembna območja, Natura 2000 in zavarovana območja, gozdni rezervati in varovalni gozdovi</b>			
V času gradnje	NE	V času obratovanja	NE
Gradnja objekta in spremljajočih ureditev na lokaciji ne bo vplivala na poplavna in erozijska območja, površinske vodotoke, kulturno dediščino, naravne vrednote, ekološko pomembna območja, Natura 2000 in zavarovana območja, gozdne rezervate in varovalne gozdove, ker jih na lokaciji in v njeni neposredni okolici ni. Vplivi na vodovarstveno območje bodo preprečeni z zaščitnimi ukrepi na gradbišču.		Obratovanje bolnišnice in spremljajočih ureditev ne bo vplivalo na poplavna in erozijska območja, površinske vodotoke, kulturno dediščino, naravne vrednote, ekološko pomembna območja, Natura 2000 in zavarovana območja, gozdne rezervate in varovalne gozdove, ker jih na lokaciji in v njeni neposredni okolici ni. Vplivi na vodovarstveno območje bodo preprečeni s projektnimi rešitvami ureditve površin, zadrževanja in odvajanja meteorne in komunalne odpadne vode.	

**OBMOČJE IN LEGA NAMERAVANEGA POSEGA****Občina oziroma občine nameravanega posega**

LJUBLJANA

**Naslov nameravanega posega, če je znan:**

Ulica	Hišna številka	Poštna številka	Pošta
Kranjčeva ulica, Bežigrad		1000	Ljubljana

**Geografski opis lege v prostoru:**

Območje ob krožnem križišču med Kranjčevo ulico in Štajersko cesto v Ljubljani (Bežigrad), severno od Univerzitetnega rehabilitacijskega inštituta Republike Slovenije - Soča.

**Opis stanja okolja in temeljne značilnosti lokacije:**

Območje posega leži na ravnici Ljubljanske kotline na nadmorski višini ca. 298,1 m in ni erozijsko ogroženo. Podnebje je celinsko. Povprečna letna temperatura: 10,9 °C, povprečna temperatura – januar 0,3 °C, povprečna temperatura – julij 23,3 °C, temperaturni minimum -23,3 °C, temp. maksimum 40,2 °C, letna višina padavin 1.362 mm. Značilen pojav kotlinske inverzije v zimskem času.

V okolici posega ni površinskih vodotokov. Najbližji vodotok Ljubljanica je od posega oddaljen 1,7 km. Globina podtalnice med Bežigradom, glavno železniško postajo in Ježico je 20-25 m (vir: Rejec Brancelj, I., Smrekar, A., Kladnik, D., 2004. Podtalnica Ljubljanskega polja). Po podatkih iz Analize tveganja za onesnaženje je globina podtalnice na lokaciji 15 m. Lokacija posega je na VVO državnega pomena Ljubljansko polje z režimom 2B (Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnika Ljubljanskega polja (Uradni list RS, št. 43/15 in 181/21). V skladu z določili Uredbe za gradnjo stavb za zdravstvo na 2B režimu velja oznaka pp, kar pomeni, da gre za izjemoma dovoljeno gradnjo objektov in se zanje izda vodno soglasje, če je k projektnim rešitvam iz projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja v postopku pridobitve vodnega soglasja izvedena analiza tveganja za onesnaženje in je iz izsledkov te analize razvidno, da je tveganje za onesnaženje zaradi te gradnje sprejemljivo in če se zaradi njegovega vpliva na vodni režim in stanje vodnega telesa izvedejo zaščitni ukrepi, za katere iz izsledkov analize tveganja za onesnaženje izhaja, da je tveganje za onesnaženje zaradi te gradnje sprejemljivo.

Izdelana je Analiza tveganja za onesnaženje zaradi gradnje na vodovarstvenem območju (Inštitut za varnost Lozej: Analiza tveganja za onesnaženje vodnega telesa podzemne vode, DCB Bolnišnica Ljubljana, julij 2022), ki je priložena.

Na lokaciji je deloma III. deloma pa potencialno II. območje (manjši del) varstva pred hrupom. Bližnji objekt Univerzitetnega rehabilitacijskega inštituta Republike Slovenije - Soča večinoma leži na potencialnem II. območju varstva pred hrupom. Od roba zemljišča, na katerem se bo izvajal načrtovani poseg, je inštitut oddaljen približno 21 m.

Izdelana je ocena hrupa (Marbo Okolje: Strokovna ocena obremenitve okolja s hrupom za DCB Bolnišnica Ljubljana, maj 2022), ki je priložena.

Priložena je skica ali karta z označeno lokacijo nameravanega posega na pregledni karti v merilu A4 ali A3.

DA

Ali se v krogu 1 km od nameravanega posega že nahajajo/izvajajo/načrtujejo podobni ali istovrstni posegi v okolje?

DA

Univerzitetni rehabilitacijski inštitut Soča (URI Soča), v soseščini načrtovanega posega, je osrednji slovenski javni zavod, v katerem na terciarni ravni izvajajo celovito rehabilitacijo odraslih in otrok. Rehabilitacija se izvaja v ambulantno rehabilitacijski službi in na šestih bolnišničnih oddelkih.

Priložena je dokumentacija, iz katere so razvidni podrobnejši podatki o nameravem posegu:

Skica z označeno lokacijo nameravanega posega najmanj v merilu 1:25.000

DA



Specialistične ambulante se nahajajo v pritličju in prvem nadstropju vzhodnega trakta. Operacijski (OP) oddelek se nahaja v prvem nadstropju zahodnega trakta, Hospitalni oddelek se nahaja v drugem in tretjem nadstropju vzhodnega trakta. Administracija in restavracija za zaposlene se nahajata v drugem nadstropju zahodnega trakta.

Vertikalne in horizontalne komunikacije med seboj povezujejo programske sklope ter z jasnimi in kratkimi potmi omogočajo enostavno orientacijo po objektu.

V objektu so predvidena štiri jedra, v vsakem se nahajajo dvigala in požarne stopnice.

V objektu se smiselno ločujejo poti čistega in nečistega materiala, poti osebja, pacientov in obiskovalcev.

V kletni etaži so predvidena parkirna mesta za zaposlene ter obiskovalce, ki v bolnišnici preživijo več dni (Hospitalni pacienti) ter servisni dovozi, kot so odvozi medicinskih odpadkov, dostava hrane ter tehnični servisi. Prav tako je v kleti prostor za pokojnika, kjer ga prevzame pogrebna služba.

Zaposleni imajo vhod urejen skozi garderobo v 1. oz. 2.kleti, kjer se preoblečejo in vstopijo skozi interni hodnik v dvigalo za osebje.

Objekt ima na nivoju pritličja več različnih vhodov. Glavni vhod za obiskovalce je urejen s strani Kranjčeve ulice. Vhod za osebje je urejen s parkirišča v podzemni garaži. Vhod za reševalce je urejen s pokritega parkirišča v pritličju. Vsi vhodni deli so nadkriti z nadstrešnico in zaščiteni pred vremenskimi vplivi.

V drugem in tretjem nadstropju vzhodnega dela sta predvidena dva oddelka hospitala s cca. 70 enoposteljnimi oz. dvoposteljnimi sobami. V središču vsakega oddelka so prostori za osebje z sestrsko bazo, kuhinjo, kopalnico, shrambo, ipd.

2.nadstropje zahodnega dela je namenjena zaposlenim, v njej se nahajajo prostori za administracijo, zdravnike, ter predavalnica in razdelilna kuhinja z jedilnico za zaposlene.

Druženju zaposlenih v 2. nadstropju ter pacientov v 3.nadstropju je namenjena tudi terasa in zelena streha.

Programska razdelitev prostorov po etažah:

#### 2.KLET:

garaža za osebna vozila zaposlenih, garderobe s sanitarijami, tehnični prostori, v delu garderob s sanitarijami se dodatno predvidi ureditev zaklonskega za 160 oseb (dvonamenska uporaba).

#### 1.KLET:

garaža za osebna vozila obiskovalcev in zaposlenih, centralna sterilizacija, prostori za medicinske odpadke, čisto/nečisto perilo, prostori za dostavo hrane, prostori za čistilni servis, prostori za shranjevanje vozil, prostor za pokojnika, skladišča, tehnični prostori, transformatorska postaja.

#### PRITLIČJE:

parkirišče za osebna vozila, prostori za komunalne odpadke, medicinski plini, kavarna, ambulante (polivalnetne, oftamološke, ORL,...), odvzem urina in krvi, bolnišnična lekarna, kardiološki oddelek, radiološki oddelek ter spremljajoči in servisni prostori

#### 1.NADSTROPJE:

operacijski blok s spremljajočimi prostori, endoskopski oddelek, urološki oddelek, male operacijske dvorane, dnevna bolnišnica, spremljajoči in servisni prostori

#### 2.NADSTROPJE:

upravni prostori (prostori za administracijo, zdravnike, klicni center, sejne sobe, predavalnica), razdelilna kuhinja z jedilnico za zaposlene, prostori za strojne naprave za operacijski blok, bolnišnični oddelek

#### 3.NADSTROPJE:

bolnišnični oddelek, zelena streha

Analiza tveganja za onesnaženje zaradi gradnje na vodovarstvenem območju (Inštitut za varnost Lozej: Analiza tveganja za onesnaženje vodnega telesa podzemne vode, DCB Bolnišnica Ljubljana, julij 2022) je v reviziji.

Ukrepi iz Analize tveganja:

1. Varstveni ukrepi, ki so že predvideni s projektno dokumentacijo

1.1. Varstveni ukrepi v času gradnje:

Varstveni ukrepi v času gradnje s projektno dokumentacijo (do sedaj) niso prevideni.

1.2 Varstveni ukrepi v času obratovanja:

Ukrepi, ki so že predvideni v projektni dokumentaciji, so:

- Odvajanje padavinske odpadne vode z asfaltiran povoznih, manipulativnih in parkirnih površin na nivoju pritličja ter klančine v kletno garažo bo omogočeno z ustreznimi vzdolžnimi in prečnimi padci ob robnikih do požiralnikov oz. točkovnih vtočnikov in linijskih kanalet ter preko lovilca olj do ponikovalnih polj oz. zadrževalnikov oz. ponikovalnih vrtin v sklopu zunanje ureditve.
- Za ostale tlakovane površine za pešce in intervencijsko pot okrog objekta izven območja kleti objekta je predvideno razpršeno ponikanje na lokaciji preko drenažno ponikovalnih cevi v sestavi zgornjega ustroja utrjenih površin.
- Obravnavani objekt bo priključen na javno kanalizacijsko omrežje komunalne odpadne vode s skupnim hišnim priključkom s sosednjim objektom.

2. Varstveni in interventni ukrepi določeni pri analizi tveganja

2.1. Varstveni ukrepi v času gradnje:

Ukrepi, ki jih bodo morali izvajati izvajalci gradbenih del in investitor, investitor pa tudi izvajati nadzor nad njimi, projektant pa navesti v projektni dokumentaciji, so naslednji:

- Odstranitev zemljine se mora izvesti le na predvidenem območju za gradnjo objektov, tako da bo prizadeta čim manjša površina tal.
- Vsi izkopi se morajo izvajati v suhem vremenu, saj bo intervencijski čas za odstranitev onesnažene zemljine v primeru izliva goriva ali motornega olja iz gradbenega stroja v tem primeru bistveno krajši, bistveno pa bo zmanjšana tudi verjetnost za onesnaženje podzemne vode. V primeru nesreče (npr. v primeru razlitja naftnih derivatov) se tako prepreči hitro in nekontrolirano pronicanje v nižje z vodo zasičene zemeljske plasti.
- Zemeljska dela se morajo opravljati pod stalnim nadzorom vodje gradbišča.
- V času izvedbe temeljenja mora biti stalno prisoten nadzornik gradbišča.
- Vsi transportni in gradbeni stroji ter naprave, uporabljeni pri gradnji, morajo biti tehnično brezhibni in ustrezno vzdrževani.
- Goriva se v težko gradbeno mehanizacijo in tovorna vozila ter razne naprave in stroje ne smejo točiti na gradbišču. Enako se ne smejo v točiti kemikalije.
- Parkiranje in puščanje strojev, težke gradbene mehanizacije, tovornih vozil ter strojev in naprav na gradbišču, ni dovoljeno, razen strojev in naprav, ki za svoje delovanje ne rabijo goriva, olja ali pa ne vsebujejo kemikalij.
- Vzdrževanje, popravila in servisiranje gradbene mehanizacije in tovornih vozil na gradbišču ter strojev in naprav ni dovoljeno, razen strojev in naprav, ki za svoje delovanje ne rabijo goriva, olja ali pa ne vsebujejo kemikalij.
- Gradbene odpadke se mora hraniti v zaprtih posodah, da se prepreči izpiranje v tla, tam pa kjer to ni mogoče (npr. izkopi), jih je treba pokriti s ponjavami, da zaradi padavin ne pride do njihovega izpiranja v tla.

- Investitor mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih del na gradbišču hranijo ali začasno skladiščijo odpadke, ki nastajajo pri gradbenih delih, ločeno po vrstah gradbenih odpadkov iz klasifikacijskega seznama odpadkov.
- Investitor mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih del odpadke hranijo ali začasno skladiščijo na gradbišču tako, da ne onesnažujejo okolja in je zbiralcu gradbenih odpadkov omogočen dostop za njihov prevzem ali prevozniku gradbenih odpadkov za njihovo odpremo.
- Investitor mora zagotoviti oddajo gradbenih odpadkov zbiralcu ali obdelovalcu, kar mora biti tudi ustrezno evidentirano (evidenčni listi o odpadkih).
- Prepovedano je izlivanje nevarnih in drugih tekočih odpadkov, kemikalij in snovi v tla ali v kanalizacijski sistem.
- Za skladiščenje nevarnih snovi oz. kemikalij naj se uporablja originalna embalaža, posode za skladiščenje pa morajo biti zaprte in ustrezno označene (oznaka nevarnosti).
- Preprečiti se mora kakršno koli razlitje, izpiranje ali izluževanja nevarnih kemikalij v tla na območju gradbišča (glej gornje ukrepe).
- Izvajalec gradbenih del mora med drugim zagotoviti, da so na območju gradbišča skladiščene najmanjše možne količine nevarnih snovi oz. kemikalij, ki se pri gradnji uporabljajo, čim krajši čas.
- Za gradnjo in vgradnjo se morajo uporabljati le materiali, ki ne ogrožajo podtalja in podzemne vode.
- Mora se poskrbeti, da se začasne prometne in gradbene površine uporabijo obstoječe infrastrukturne in druge manipulativne površine, v kolikor je to mogoče, pri čemer morajo biti te površine opredeljene (določene) pred začetkom izvajanja del – načrt gradbišča;
- Vsi, ki prihajajo in se zadržujejo na gradbišču, morajo biti seznanjeni z ukrepi varstva podzemne vode;
- Zagotoviti se mora vse varnostne ukrepe in organizacijo na gradbišču, da bo preprečeno onesnaženje okolja in voda, ki bi lahko nastalo zaradi transporta, skladiščenja in uporabe tekočih goriv in drugih škodljivih snovi;
- Vsi delavci morajo biti poučeni o nevarnostih in o načinu ukrepanja v tovrstnih primerih. Vse tovrstne dogodke se mora vpisati v gradbeni dnevnik.

## 2.2 Varstveni ukrepi v času obratovanja:

Ukrepi, ki jih bodo morali izvajati investitor, projektant pa uporabiti pri projektiranju in navesti v projektni dokumentaciji, so naslednji:

- V stavbi;

-Tla morajo biti neprepustna za kemikalije in vodo, kjer se kemikalije skladiščijo.

-Ker bodo prostori, kjer se bodo skladiščile kemikalije, delovali kot zadrževalni sistem, ne sme imeti nobenih odprtih, odtokov ali kakšnih koli drugih odprtih, ki bi omogočale odtok odpadne požarne vode. Alternativa temu je, da se uporabi lovilna korita, na katera se da posode s kemikalijami, za manjše količine je lahko tudi taka omara.

-Treba je preprečiti iztok odpadne požarne vode v podtalnico. V tem primeru se kot prvo alternativo namesti vodotesno pregrado na ročni premik, ki jo zaposleni in drugi v primeru razlitja ter gasilci v primeru požara premaknejo čez vrata, ki vodijo v stavbo.

- Zunanja ureditev;

-Zagotovljeno mora biti, da se ročno ali pa avtomatsko prepreči odtok odpadne požarne vode v lovilnik olj z loputo ali čim podobnim na iztoku. Enak ukrep velja tudi za obstoječi lovilnik olj;

- Lovilnik olj:

-Redno je treba vršiti nadzor nad lovilnikoma olj in vzdrževanje (tabela spodaj). Izdelata se poslovnik in obratovalni dnevnik.

Tabela: Nadzor in vzdrževanje lovilnika olj

1 x na 6 mesecev: Kontrola nivoja; Če je nivo olja previsok, obvezen odvzem vsebine; če je nivo mulja previsok obvezen odvzem vsebine. Kontrolo nivoja izvaja upravljavec lovilnikov olj.



Po vsakem nalivu: Kontrola nivoja; Če je nivo olja previsok, obvezen odvzem vsebine. Kontrolo nivoja izvaja upravljavec lovilnikov olj.

Odvzem izvaja strokovno usposobljen izvajalec

1 x na leto: Odvzem vsebine; Odvzem vsebine omogoča pravilno delovanje lovilnika olj, zato ga je treba izvajati redno. Odvzem izvaja strokovno usposobljen izvajalec

Poleti ob velikih sušah: Kontrola nivoja; Če je nivo prenizek, doliti vodo v lovilnik. Kontrolo nivoja izvaja upravljavec lovilnikov olj

Ob izrednih dogodkih (poplave, potresi, poškodbe ipd.): Pregled in kontrola delovanja; Izvesti sanacijo. Pregled in kontrolo izvaja upravljavec lovilnikov olj.

Sanacijo izvajajo za to usposobljeni izvajalci

•Kanalizacija za odpadne vode:

-Redno je treba vršiti nadzor in pregled kanalizacije za odpadne vode. Nadzor se vrši 1x na leto. Ob izrednih dogodkih (poplave, potresi, poškodbe ipd.) je treba izvesti sanacijo.

•V času požara:

-Treba je preprečiti odtok morebitnih razlitih kemikalij in odpadne gasilne vode iz gašenja iz notranjosti stavbe, pri čemer se uporabi zapore vrat,. Ukrep je povzet iz »Smernice za zajem požarne vode, št. IZS MST-13-2020, IZS Ljubljana 2020« in smernice »Ritenzione delle acque di spegnimento, Guida pratica, Cantoni ZH, BE, LU, UR, SZ, NW, OW, GL, ZG, FR, SO, SH, AR, GR, AG, TG, TI, VD, VS, NE, GE, JU, FL1a edizione ottobre 2015«.

To se naredi z vodotesno pregrado na ročni premik, ki jo gasilci v primeru požara premaknejo čez vrata.

Ukrep se za vsa vhodna vrata v stavbi.

2.3 Interventni ukrepi v času gradbenih del:

Ukrepi, ki jih bodo morali izvajati izvajalci gradbenih del, investitor pa izvajati nadzor nad njimi, projektant pa navesti v projektni dokumentaciji, so naslednji:

•Za primer dogodkov, kot je npr. razlitje oz. onesnaženje površine tal z naftnimi derivati (z gorivom ali oljem iz gradbenih strojev ali transportnih vozil) ali z neznanimi tekočinami, mora biti pripravljen poslovnik (pravilnik, načrt ravnanja) za takojšnje ukrepanje.

•Onasnaževalo hitro prodira v globino in že po nekaj 10 minutah je že nekaj 10 cm globoko. Zato je pomembno, da se onesnažena plast podtalja čim prej odstrani, kot nevaren odpadek. Nadaljnje ravnanje pa mora potekati glede na zakonodajo o odpadkih (glej ukrepe).

•V primeru razlitja naftnih derivatov je potrebno onesnaženje takoj omejiti, kontaminirano zemljino odstraniti in jo neškodljivo deponirati, obenem pa je potrebno takoj oz. čim prej izdelati analizo onesnaženega materiala in oceno odpadka s strani pooblaščenih inštitucij. Na osnovi analize materiala je potrebno kontaminirano zemljino predati v nadaljnjo oskrbo za to dejavnost registriranemu zbiralcu, ki je evidentiran pri Ministrstvu za okolje in prostor kot zbiralec teh odpadkov. Vse tovrstne dogodke je potrebno vpisati v gradbeni dnevnik.

•Mora se zagotoviti ustrezna adsorpcijska sredstva za omejitev in zajem naftnih derivatov (ali drugih kemikalij), ki morajo biti uskladiščena na območju gradbišča in takoj dostopna.

•Vodja gradbišča oz. druga pooblaščen oseba mora o tovrstnih dogodkih takoj obvestiti pristojne službe (najbližjo policijo, center za obveščanje, gasilce, upravljavca vodovoda, inšpekcijske službe). Pristojne službe po potrebi odredijo ogled mesta razlitja, na osnovi tega pa se po potrebi sprejme dodatne ukrepe za sanacijo onesnaženja (odvzem vzorcev vode iz piezometrov, dodaten izkop onesnaženega materiala ipd.).

2.4 Interventni ukrepi v času obratovanja

Ukrepi, ki jih bodo morali izvajati investitor, projektant pa jih navesti v projektni dokumentaciji, so naslednji (povzemamo tudi ukrepe, ki so bili omenjeni na različnih mestih v besedilu):

- V primeru razlitja goriv in olja iz vozil, jih je treba odstraniti s površine z adsorpcijskim sredstvom.

Onesnaženo absorpcijsko sredstvo predstavlja nevaren odpadki, s katerim lahko ravna le podjetje, ki je zavedeno v seznam zbiralcev oziroma odstranjevalcev tovrstnih odpadkov. Spiranje razlitja neposredno v okolje ni dovoljeno.

- Onesnaževalo hitro prodira v globino in že po nekaj 10 minutah je že nekaj 10 cm globoko. Zato je pomembno, da se onesnažena plast podtalja čim prej odstrani, kot nevaren odpadki. Nadaljnje ravnanje pa mora potekati glede na zakonodajo o odpadkih (glej ukrepe)

- Z odpadki, ki nastanejo zaradi razlitih goriv in olja ,se ravna kot z nevarnimi odpadki. Nadaljnje ravnanje z odpadki je tako, kot je opisano zgoraj. Spiranje razlitja neposredno v okolje ni dovoljeno.

- Veziva za omejitev in zajem goriv in olja morajo biti v stavbi in na zunanjih površinah.

- V primeru požara:

- V kolikor se ne da izogniti gašenju s peno, morajo gasilci preprečiti, da pena steče v interno kanalizacijo;

- Gasilci ne smejo peno spirati z vodo v kanalizacijo in pa v okolje;

- Odpadno peno mora investitor oddati kot odpadki oz. v kolikor je pomešana z odpadno gasilno vodo, jo morajo gasilci zajeti v stavbi, investitor pa jo mora dati očistiti na ustrezno čistilno napravo.