

INVESTITOR: OBČINA SELNICA OB DRAVI
Slovenski trg 4, 2352 Selnica ob Dravi

VRSTA GRADNJE: REKONSTRUKCIJA

NAZIV GRADNJE : Ureditev začasne peš povezave ob glavni cesti G1-1
od km 11+849 do km 12+690

VRSTA DOKUMENTACIJE: IZN (izvedbeni načrt)

ŠTEVILKA PROJEKTA : 751/2025

VODJA PROJEKTA : Bojan MAVRI, dipl.inž.gradb.

VRSTA NAČRTA: VARNOSTNI NAČRT

ŠTEVILKA NAČRTA: 07/25

Darjan LETNIK, var. inž.
Zagernikova ulica 12
Maribor

Darjan Letnik s.p.
Zagernikova ulica 12, 2000 Maribor
Telefon in fax: (02) 4711-404
Gsm: 040 530 528



Načrt izdelal

žig

podpis

ŠT. DOVOLJENJA ZA DELO: 60401-66/2023

Kraj in datum: Maribor, april 2025

varnostni načrt
Peš povezava ob glavni cesti G1-1 Viltuš
Občina Selnica ob Dravi

VSEBINA

1.0. OPIS IN NAČRT UREDITVE GRADBIŠČA.....	3
1.1. PODATKI O OBSTOJEČIH INSTALACIJAH IN NAPRAVAH IN DRUGIH VPLIVIH OKOLICE	3
GRADBIŠČA NA VARNOST DELAVCEV	3
1.2. SHEMA UREDITVE GRADBIŠČA	4
1.3. ZAVAROVANJE GRADBIŠČA PROTI OKOLICI.....	4
1.4. UREDITEV IN VZDRŽEVANJE PISARN, GARDEROB, SANITARNIH VOZLOV IN NASTANITVENIH OBJEKTOV NA GRADBIŠČU	4
1.5. UREDITEV PROMETNIH KOMUNIKACIJ, ZASILNIH POTI IN IZHODOV	5
1.6. RAZMESTITEV , SHRANJEVANJE IN DEPONJE GRADBENEGA MATERIALA.....	5
1.7. PROSTOR ZA HRAMBO NEVARNEGA MATERIALA	5
1.8. NAČIN PREVAŽANJA, RAZKLADANJA IN GRADBENEGA MATERIALA IN TEŽKIH PREDMETOV	5
1.9. ZAVAROVANJE NEVARNIH MEST IN OGROŽENA PODROČJA NA GRADBIŠČU – NEVARNE CONE	6
1.11. UREDITEV ELEKTRIČNIH NAPELJAV ZA POGON NAPRAV IN STROJEV TER RAZSVETLJAVO NA GRADBIŠČU	10
1.12. DOLOČITEV MEST ZA POSTAVITEV GRADBENIH STROJEV IN NAPRAV TER ZAVAROVANJE TEH	11
1.13. GRADBENI ODRI.....	12
1.14. UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM TER OPREMA, NAPRAVE IN SREDSTVA ZA VARSTVO PRED POŽAROM NA GRADBIŠČU	12
1.15. ORGANIZIRANJE PRVE POMOČI NA GRADBIŠČU	14
1.16. ORGANIZIRANJE PREHRANE IN PREVOZA DELAVCEV NA – IZ GRADBIŠČA.....	16
2.0. KRATEK OPIS UPORABLJENIH TEHNOLOGIJ GRADNJE	17
3.0. SEZNAM NEVARNIH SNOVI	18
4.0. POSEBNO NEVARNA DELA.....	19
5.0. DELOVNA MESTA, NA KATERIH JE VEČJA NEVARNOST ZA ŽIVLJENJE IN ZDRAVJE DELAVCEV TER VRSTE IN KOLIČINE POTREBNE OSEBNE VAROVALNE OPREME	19
6.0. SMERNICE ZA USKLAJEVANJE INTERAKCIJE Z INDUSTRIJSKIMI AKTIVNOSTMI V NEPOSREDNI BLIŽINI GRADBIŠČA VKLJUČNO Z ZAČASNO PREKINITVIJO KOMUNALNIH VODOV	22
7.0. TERMINSKI PLAN – NAČRTOVANO ZAPOREDJE / ISTOČASNOST, ROKI ZA IZVEDBO DEL	22
8.0. SKUPNI UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU.....	23
9.0. OBVEZNOSTI VODIJ POSAMEZNIH DEL MEDSEBOJNEM OBVEŠČANJU O POTEKU POSAMEZNIH FAZ DELA.....	23
10.0. GRADBIŠČNI RED	24
11.0. POPIS DEL Z OCENO STROŠKOV UREDITVE GRADBIŠČA IN IZVAJANJA SKUPNIH UKREPOV ZA ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI IN ZDRAVJA NA GRADBIŠČU.....	26
12.0. SEZNAM PREDPISOV IN STANDARDOV UPOŠTEVANIH PRI IZDELAVI VARNOSTNEGA NAČRTA.....	28

1.0. OPIS IN NAČRT UREDITVE GRADBIŠČA

1.1. Podatki o obstoječih instalacijah in napravah in drugih vplivih okolice gradbišča na varnost delavcev

Pred pričetkom izvajanja kakršnih koli del na območju gradbišča je potrebno predvideti in preprečiti nevarnosti, ki bi lahko izhajale iz obstoječih instalacij, naprav objektov in dejavnosti, ki se ali se bodo opravljale na območju gradbišča.

Izvajalec del je dolžen poskrbeti za kataster podzemnih in nadzemnih obstoječih instalacij, ki potekajo na, oziroma ob gradbišču in vplivajo na gradnjo

Komunalni vodi

Za potrebe izgradnje peš povezave bomo pridobili projektne pogoje upravljavcev posameznih komunalnih vodov in podatke za vris posameznih tras. Vloge bo izvajalec del poslali naslednjim upravljavcem in nosilcem prostora:

- Vodovod
- TK vodi
- NN elektrovi
- Občina Selnica
- JR (občina)
- DRSI

Vsa dela v bližini oziroma na trasi obstoječih instalacij je dovoljeno izvajati le pod nadzorom in pogoji, ki jih določi upravljalec javnih instalacij. Potrebna je zakoličba obstoječih javnih instalacij.

Vse ugotovitve glede poteka obstoječih instalacij je potrebno vpisati v gradbeni dnevnik oziroma voditi v podobni pisni obliki.

Izvajalec del mora pred pričetkom del pridobiti dovoljenje in elaborat za zapore občinskih in državnih cest.

Vsa dela na teh cestah morajo potekati v skladu z elaboratom zapore cest in ureditvijo prometnega režima.

1.2. Shema ureditve gradbišča

Pred pričetkom del je potrebni izdelati shemo organizacije gradbišča ki mora zajemati:

- lokacijo deponij gradbenega materiala,
- lokacijo gradbiščnih objektov (pisarna ,skladišče orodja, prostor za počitek, sanitarije)
- lokacijo postavitve gradbene mehanizacije.
- lokacija gasilnih aparatov, prva pomoč.

Komunalne odpadke bodo delavci odlagali v vrečah postavljenih ob garderobnem kontejnerju.

Če na gradbišču ne bo javne vodovodne instalacije je potrebno zagotoviti vodo za umivanje rok iz plastične cisterne.

V času izdelave varnostnega načrta podatki o lokaciji gradbiščnih objektov niso bili na voljo. Shemo ureditve izdela glavni izvajalec del. Potrdi jo koordinator VZD v fazi izvajanja del.

Preureditev prometnega režima in delne zapore cestišča je potrebno izvesti na podlagi elaborata zapore javne površine. Naroči jo glavni izvajalec del.

1.3. Zavarovanje gradbišča proti okolici

Gradbišče mora biti ograjeno plastično ograjo višine 1 m, 2 m, oziroma na manj izpostavljenih mestih s signalno vrvico višine 1 m. Razmak med stebri ograje 2,0 m.

Pri vходу na gradbišče je potrebno namestiti:

- opozorilne zanke, kot so "**vstop nezaposlenim prepovedan**", "**obvezna uporaba osebne varovalne opreme**, (zaščitni čevlji, obvezna uporaba varnostne čelade ...)", v skladu s Pravilnikom o varnostnih znakih (Ur.list RS št. 89/99).
Znaki morajo biti iz obstojnega materiala zaščitenim pred zunanji vplivi.
- pred gradbiščem mora biti nameščena gradbiščna tabla, pravokotne oblike, velikosti najmanj 1,5 x 1,0 m iz obstojnega materiala in barv.

Znake namesti izvajalec del.

1.4. Ureditev in vzdrževanje pisarn, garderob, sanitarnih vozlov in nastanitvenih objektov na gradbišču

1.4.1. Pisarna

Prostor za gradbiščno pisarno je gradbiščni kontejner 2,5 x 4,0 m.

1.4.2. Garderobe

Za zaposlene bodo v garderobnem kontejnerju. Če je sedež izvajalca del oddaljen manj kot 30 km , garderobe na gradbišču niso potrebne.

1.4.3. Sanitarije

Na gradbišču bo hkrati največ 10 delavcev na posameznem odseku. Za potrebe gradbišča je potrebno **zagotoviti eno sanitarno kabino WC.**

Sanitarni prostor mora imeti urejeno zaklepanje.

Vse gradbiščne sanitarije je potrebno vsakodnevno vzdrževati in razkuževati.

1.4.4. Kopalnice

Prostori s prho na gradbišču niso potrebni.

1.4.6. Jedilnica

Prehrana delavcev bo urejena v bližnji restavraciji. Suh obrok hrane je možno zaužiti na gradbišču.

1.5. Ureditev prometnih komunikacij, zasilnih poti in izhodov

1.5.1. Prometne poti za motorna vozila

Na gradbišču je potrebno urediti v fazi urejanja gradbišča v skladu s terminskim planom prometne poti za motorna vozila. Te služijo za prevoz gradbenega materiala, nakladanje in razkladanje. Predviden je dvosmerni in enosmerni promet. Širina poti 3,00 m oziroma 5 m. Poti morajo biti redno vzdrževana in proste.

Gradbeni material ne sme segati na transportne poti. Med transportno potjo in deponijami gradbenega materiala mora biti vedno 1,0 m prostora. Pri vzvratni vožnji motornih vozil na ulico je obvezno spremstvo določene osebe katero usmerja vožnjo vozila z ustreznimi veljavnimi znaki

Na območju gradbišča veljajo enak prometni režim, kot na cestah zunaj gradbišča. Transportne poti morajo biti oddaljene od pomožnih prostorov najmanj 1,0 m.

Kadar pride do onesnaženja javnih cest, je treba te sproti očistiti in odstranjevati nanešen material (dolžnost vodstva gradbišča).

1.5.2. Poti za gibanje delavcev

Ob transportni poti motornih vozil mora biti 80 cm prostora za gibanje delavcev.

Med posameznimi deponijami pa 60 cm prostora.

1.6. Razmestitev , shranjevanje in deponije gradbenega materiala.

Gradbeni material bo na gradbišče sproti odpeljan in pripeljan. Predvidene so le manjše deponije gradbenega materiala, katere potrdi naročnik del.

Gradbeni material je potrebno deponirati na gradbišču v različnem časovnem obdobju v skladu s terminskim planom del.

Skladiščenje materiala mora biti urejeno tako, da ni ogrožena varnost in zdravje delavcev.

Vse deponije lahko sega največ 1,0 m do transportne poti. Med posameznimi deponijami mora biti 60 cm prostora za dostope delavcev.

Skladiščen material mora biti zaščiten pred vplivom prometa in izvajanja del.

1.7. Prostor za hrambo nevarnega materiala

Na gradbišču ne bo skladiščen nevarni material, saj bi leta dnevno pripeljan z dostavnimi vozili na gradbišče.

1.8. Način prevažanja, razkladanja in gradbenega materiala in težkih predmetov

Na gradbišču se bo odvijal vertikalni in horizontalni transport materiala in vgradnja materialov. Za ta namen bodo uporabljena sledeča gradbena mehanizacija:

- tovornjak s prikolico,
- kombinirana vozila,
- bager, rovokopač,

- tovarnjak hiab,
- drobna mehanizacija.

Uporabljati se smejo samo brezhlebna mehanizacija, ki ustreza namenu dela.

Ravnanje z zgoraj navedeno mehanizacijo je dovoljeno le osebam, ki so za te stroje posebej usposobljeni.

Vsa gradbena mehanizacija mora imeti ustrezno dokumentacijo, to je:

- izjavo o skladnosti,
- navodilo za upravljanje,
- navodilo za vzdrževanje.

Z vso gradbeno mehanizacijo smejo uporabljati le strokovno in zdravstveno sposobni delavci.

Gradbeni material bo na gradbišče pripeljan s kamioni. Material mora biti zložen tako, da je med vožnjo onemogočena prevrnitev ali zdrsa tovora.

Pri eventualni vzratni vožnji vozila na gradbišču mora biti pri takšni vožnji obvezno prisotna oseba, ki spremlja operacijo vzratne vožnje in daje vozniku uveljavljene znake –gibanj rok. Razkladanje materiala se bo na gradbišču vršilo strojno ali ročno.

Pripenjanje tovora na kljuko, jermene in podobno lahko izvajajo le strokovno usposobljene in za to delo določene osebe.

Potrebno je paziti na pravilno pripenjanje tovora na kljuko dvigala glede na težo in nosilnost dvigala.

Posamezne vrste materiala morajo biti na deponijah ločeno skladiščenje tako, da je v vsakem trenutku možen odvzem materiala iz deponije, brez prelaganja materiala na deponiji. Pri nakladanju oz.razkladanju gradbenega materiala so lahko prisotni samo delavci, ki so za to delo določeni in nujno potrebni.

Cevi morajo biti zavarovane z zagozdami in zavarovane z namenskimi jermeni tako da ne pride do kotaljenja oziroma porušitve zloženih cevi.

1.9. Zavarovanje nevarnih mest in ogrožena področja na gradbišču – nevarne cone

1.9.1. Zavarovanje delovnih mest pri izvajanju zemeljskih del in v izkopih.

Pred pričetkom izvajanja izkopa gradbene jame zemeljskih del je potrebno izvesti zakoličbo obstoječih instalacij in naprav ter izključiti nevarnost, ki bi izhajala iz njih.

Globina izkopa gradbene jame ne bo več kot 100 cm.

Pri izvajanju izkopa v globino več kot 1,0 m je potrebno vršiti varnostne ukrepe, da ne pride do zrušitve zemeljskih plasti bočnih strani in usip izkopanega materiala (zagatne stene, razpiranje brežin, ureditev naklona brežin pod kotom notranjega trenja zemljine)

Ob zgornjem robu izkopa mora biti vsaj 100 cm prostega pasu na katerem ni dovoljeno odlaganje materiala ali ga uporabljati kot transportne poti.

Upoštevati je potrebno podatke geomehanske raziskave tal, ustrezne normative.

Delo je možno izvajati le pod neposrednim nadzorom vodje posameznih del.

V primeru da ne bodo izvedeni zgoraj navedeni varnostni ukrepi je potrebno izvesti brežine izkopa pod kotom min. 45 °.

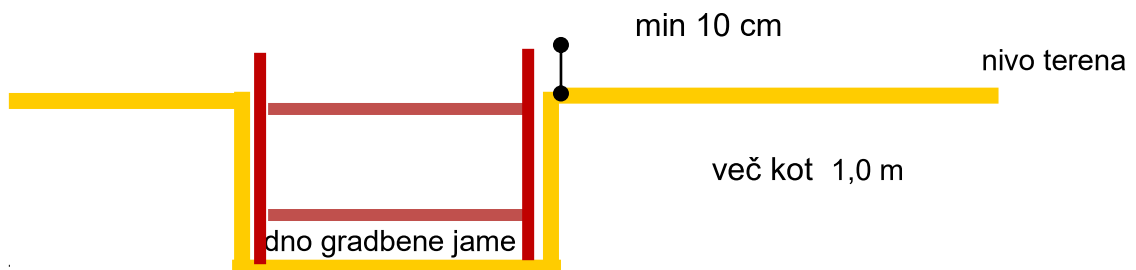
Zavarovanje nevarnega območja izkopa je potrebno urediti z varnostno signalno vrvico, na kateri so nameščene dobro vidne zastavice v maksimalnem razmaku 1,0 m. Signalna vrv mora biti nameščena na višini 1,0 do 1,3 m od tal ter pritrjena na stebričke tako, da se obremenitev iz enega pola ne more prenašati v drugo polje. Opozorilno vrv je potrebno namestiti vsaj 1,0 m od previsnega roba.

Material iz gradbene jame bo odpeljan na registrirano deponijo, oziroma bo odložen minimalno 1 m od brežine izkopane gradbene jame.

Naklonski koti pri izkopih brez razpiranja

Vrsta zemljine	Maksimalni kot izkopa α
suha glina	40° - 45°
vlažna glina	20° - 25°
pesek	30°
suhi gramoz	30° – 40°
vlažni gramoz	25°
skala	90°

Zavarovanje izkopa gradbene jame globlje od 1,0 m.



Opaž mora segati minimalno 10 cm nad nivojem terena (polni rob).
Izkopani material je potrebno odlagati minimalno 1,0 m od gradbenega izkopa.

Dostop v gradbeno jamo je potrebno urediti z lestvijo, katera mora segati 1,0 m nad rob gradbene jame.

Za dviganje elementov bodo uporabljeni jermeni, jeklene vrvi in kavli.

Med spuščanjem in dviganjem montažnih elementov voznik avto dvigala ne sme biti v kabini vozila.

Pomožna sredstva za dviganje in prenašanje bremena morajo biti pred uporabo pregledana in preizkušena glede na predvideno obremenitev.

Dostop v gradbeno jamo mora biti urejen z lestvijo, ki mora segati 70 cm nad nivojem terena.



Vsi jaški morajo biti pokriti s stabilnimi pokrovi.

1.9.2. Betonerska dela

večjega obsega je dovoljeno izvajati po predhodno izdelanem programu, s strokovno usposobljenimi in zdravstveno sposobnimi delavci. Kadar bo betoniranje potekalo s črpalko, morata transportno cev za beton na mestu izliva betona držati dva delavca.

Nasilno snemanje opaža z dvigalnimi ali drugimi napravami ni dovoljena. Pri drsnem premikanju in snemanju opaža z vitli (ročno) ni dovoljeno stati na napravi, ki prejema opaž.

1.9.3. AsfALTERska dela

večjega obsega je dovoljeno izvajati po predhodno izdelanem programu, s strokovno usposobljenimi in zdravstveno sposobnimi delavci.

1.9.4. Prevoz oseb z dvižnimi napravami za prevoz tovora

Prevoz oseb z dvižnimi napravami za prevoz tovora ni predviden.

1.9.5. Nevarne cone

- delovno območje gradbenih strojev ki se premikajo (tovornjak, ipd)
- delovno območje za vertikalni transport (avtodvigalo, razni vitli)
- nevarnost prometa,
- deponije in skladišča materiala.

Nevarna območja

Vsa nevarna območja morajo biti zavarovana z varnostnimi ograjami, pokritimi odprtini, prehodi ali drugače ločena.

V nevarna območja ni dovoljeno postavljati gradbiščnih pomožnih objektov.

Če nevarno območje ni možno ustrezno zavarovati, je potrebno označiti z ustreznimi opozorilnimi, znaki o prepovedi, signalnimi vrvicami.

Na vseh delovnih strojih mora biti nameščeno opozorilo o prepovedi zadrževanja v delovnem območju stroja, na skladišču morajo biti nameščena opozorila o nevarnostih in prepovedih.

Vse izvajalce del je potrebno seznaniti z nevarnimi delovnimi mesti in jih poučiti o načinu dela v nevarnih conah.

Upoštevati je potrebno tudi terminski plan o neizvajanju posameznih del v nevarnem območju.

- Nevarna cona I

Posebno nevarna mesta so v območju izkopov, izvedba peš poti, ki je predmet gradnje.

Delavci so dolžni izvajati delo v skladu s pisnimi in izjemoma z ustnimi navodili za varno delo, uporabljati predpisana osebna varovalna sredstva in predpisane kolektivne varnostne ukrepe.

- Nevarna cona II

V delovnem območju gradbenih strojev, deponije materiala, skladišče.

Zadrževanje na mestih pod dvigalnimi napravami ni dovoljeno.

- Nevarna cona III

Obsega območje, ki je izven območja gradbišča- promet na javnih cestah.

1.10. Način dela v neposredni bližini ali na krajih kjer nastajajo zdravju škodljivi plini, prah, in hlapi ali kjer lahko nastane požar ali eksplozija

Na gradbišču je pričakovati, da se bo med delovnimi postopki pojavili škodljivi plini, prah, hlapi, povečan hrup in vibracije.

Navedene nevarnosti je pričakovati pri sledečih vrstah del:

- dela ob strojih z notranjim izgorevanjem zaradi prisotnosti ogljikovega monoksida,
- dela z ali ob strojih, ki povzročajo ropot ali vibracije,
- dela kje nastajajo povišane temperature- asfalterska dela,
- delo z vnetljivimi ali eksplozivnimi snovmi.

Pri uporabi topil in lepil, nastajajo strupeni in eksplozivni hlapi. Zaradi tega je v neposredni bližini prepovedana uporaba ognja in iskrečega orodja. Enako velja v območju kjer obstaja nevarnost nastanka, širjenja strupenih plinov.

Delavci morajo pri takšnih delih obvezno uporabljati osebna varovalna sredstva.

To so: respiratorji za zaščito dihalnih organov, dihalne maske z ustreznim filtrom, zaščitna očala, zaščitna delovna obleka, zaščitni čevlji s kapico, varnostna čelada, delovne rokavice, ušesne čepe ali švedsko vato za zaščito sluha, antivibracijske rokavice.

Glede na vrsto nevarnosti, ki preti delavcu na delovnem mestu je uporaba osebnih varovalnih sredstev obvezna.

Na delovnem mestu je dovoljena količina vnetljivih snovi , ki je potrebna za dnevno porabo.

Za gašenje začetnih požarov morajo biti na voljo gasilni aparati na prah.

Vsak delavec na gradbišču mora imeti opravljen veljavni zdravniški pregled in preizkus znanja iz varnosti in zdravja pri delu ter požarnega varstva. Kopije potrdil morajo biti na gradbišču .

1.11. Ureditev električnih napeljav za pogon naprav in strojev ter razsvetljavo na gradbišču

Električni tok je lahko vir mnogih nevarnosti, zato moramo strogo upoštevati navodila za varno delo pri uporabi električnih naprav. Električne napeljave in oprema na gradbišču mora ustrezati veljavnim tehničnim predpisom in zahtevam standarda SIST IEC 60364 -7- 704.

Gradbišče bo napajano preko NN omrežja.

Električne napeljave na gradbišču lahko izvajajo, vzdržujejo in odstranjujejo le strokovno usposobljeni delavci elektrotehniške stroke.

Električna instalacija in oprema mora biti zavarovana pred vremenskimi vplivi (zaščita vsaj IP 43).

Električni razvod

Da bi se izognili mehanskim poškodbam vodnikov, kabli ne smejo biti nameščeni v prehodih in poteh za pešce na gradbišču. Kjer se temu ni možno izogniti, je potrebno električne vodnike zaščititi pred mehanskimi poškodbami. Prosto po tleh so lahko položeni le kabli tipa HO 7 RN – F, ki pa morajo biti mehansko zaščiteni. Električni vodniki gradbišča speljani po zraku morajo biti 6,0 m nad tlemi. Na mestih kjer prečkajo prometne poti jih je potrebno označiti s signalnimi trakovi.

Podaljševalni kabli za napajanje električnih premičnih in prenosnih orodij in naprav na gradbišču morajo biti upogljivi.

Kabelski koluti morajo biti opremljeni z vtičnicami pokritimi s pokrovčki proti škropljenju vode, termičnim varovalom proti pregretju kabla in težkim gumi kablom tipa HO 7 RN-F.

Krpanje izolacije z izolacijskim trakom ni dovoljeno. Poškodovane dele je potrebno zamenjati.

Pred uporabo elektro instalacij na gradbišču je potrebno opraviti meritve zaščite pred previsoko napetostjo dotika in o meritvah izdelati poročilo, ki je uradni dokument in ga hraniti kot dokumentacijo gradbišča ves čas gradnje. 2x letno je potrebno opravljati periodične meritve brezhibnosti elektro napeljav na gradbišču in o teh pregledih voditi evidenco do zaključka del. Vizualne preglede elektro instalacij opravi delovodja vsaki dan.

Splošna osvetljenost gradbišča v izvajanju del v nočnem času mora znašati vsaj 50 luxov. Na delovnih mestih ob strojih in kjer privezujemo ali odvezujemo tovor pa vsaj 150 luxov. Svetila morajo biti zaščiteni z zaščitno mrežico, nameščena na višini vsaj 2,5 m od tal in biti vedno čista.

Potrebna električna moč na gradbišču:

- drobno električno orodje in razsvetljava 5 kW

faktor istočasnosti: $0,8 \times 5 \text{ kW} = 4 \text{ kW}$

Na gradbišču bo vir električne energije zagotovljen z agregati z motorji na notranje zgorevanje.

Primer slabe prakse.

Električni podaljšek s popolnoma dotrajanim kolutom vtičnico in poškodovanim podaljškom. Uporaba takšnega električnega podaljška ni dovoljena.



1.12. Določitev mest za postavitev gradbenih strojev in naprav ter zavarovanje teh

Na gradbišču bo uporabljena sledeča gradbena mehanizacija:

- kamioni prekucnik,
- rovokopač
- kompresorji,
- vibro nabijač,
- valjar,
- drobna mehanizacija in električno orodje.

Delovna oprema mora biti preden je nameščena na gradbišče pregledana, preizkušena in brezhibna.

Postavljena mora biti stabilno izven transportnih poti in prehodov.

Na vseh delovnih napravah na električni tok morajo biti opravljene elektro meritve pred posrednim dotikom.

Delovni stroji lahko upravljajo samo delavci, ki so strokovno usposobljeni v skladu s predpisi ter so bili o varnem delu predhodno poučeni ter teoretično in praktično preizkušeni.

Delodajalec mora za pravilno in strokovno postavljanje in vzdrževanje delovne opreme na gradbišču in demontiranje ter prevoz na drugo gradbišče, določiti odgovorno osebo, oziroma vodjo posameznih del.

Prenašanje tovora je dovoljeno le nad območjem gradbišča.

Gibanje in usmerjanje tovora mora potekati s pomočjo signalista, kateri daje upravljalcu dvigala predpisane ročne signale.

Med obratovanjem stroja je :

- prepovedano gibanje delavcev v delovnem območju stroja,
- prepovedan dostop k stroju.
- prepovedano je vzpenjanje delavcev na stroj in prevoz ljudi po gradbišču.
- gibanje za strojem je prepovedano

Po končanem delu oziroma prekinitvi dela mora strojnik stroj zakleniti, oziroma izključiti iz električnega toka.

Vsa gradbena mehanizacija mora biti postavljena oziroma se lahko giblje po ustrezni stabilni površini v skladu z navodili za varno delo s strojem in napravo.

Vsa delovna oprema s povečano nevarnostjo mora imeti listino o periodičnem pregledu.

Na gradbišču bo za dviganje bremen uporabljeno avto dvigalo, škripčevje.

Delodajalec mora poskrbeti za varnost delavcev, ki delajo na ogroženem območju.

Ogrožen prostor na območju dviganja bremena mora biti ograjen oziroma označen z opozorilnim znakom za viseče breme in prepovedan dostop.

Ročno orodje, ki ga uporabljamo pri gradnji mora biti skladiščeno v suhem skladiščnem prostoru. Pred uporabo mora biti pregledano. Delovne opreme brez varnostnih ščitov ni dovoljeno uporabljati. Ročno orodje se sme uporabljati le namensko.

Če uporabljamo električno orodje v vlažnem, mokrem delovnem okolju (dež, sneg, vlažni ali mokri prostori), prevodnih tleh, je potrebno izvesti dodatne varnostne ukrepe: uporaba gumjastih rokavic, gumjastih škornjev, pod zaščiti z izolacijsko preprogo).

Popravilo ročnega električnega orodja lahko izvajajo le pooblaščen strokovno usposobljeni delavci.



Električnega orodja brez
predpisane zaščite NI
DOVOLJENO UPORABLJATI

1.13. Gradbeni odri
na gradbišču niso predvideni.

1.14. Ukrepi varstva pred požarom ter oprema, naprave in sredstva za varstvo pred požarom na gradbišču

Na gradbišču moramo upoštevati zahteve varstva pred požarom v skladu z Zakonom o varstvu pred požarom (Ur. list RS št.3/07).

Skladišče nevarnih snovi na gradbišču ni predvideno. Nevarne snovi bodo po potrebi pripeljane na gradbišče.

Na gradbišču je potrebno namestiti prenosni gasilni aparati S9 ali S6. Na gradbišču je dovoljeno namestiti gasilne aparate kateri so pregledani s strani pooblaščenega serviserja gasilnih aparatov. Rok veljavnosti pregleda je 1 leto. Gasilniki morajo biti vedno lahko dostopni in zaščiteni pred vremenskimi vplivi.

Zaposleni na gradbišču morajo imeti uspešno opravljen preizkus znanja iz požarnega varstva.

1.15. Organiziranje prve pomoči na gradbišču

na gradbišču mora biti na voljo omarica prve pomoči



Vsebina omarice za prvo pomoč:

povoj za prvo pomoč vrste 1	5 kosov	sterilni zloženec 10 x 10 cm	5 kosov
povoj za prvo pomoč vrste 2	2 kosa	vpojna sterilna gaza 0,4m	1 kos
krep povoj 8cm x 5m	5 kosov	vpojna sterilna gaza 0,8m	1 kos
krep povoj 10cm x 5m	2 kosa	varnostne sponke	5 kosov
povoj iz mula 6cm x 4m	5 kosov	škarje z zaobljeno konico	1 kos
povoj iz mula 10cm x 4m	5 kosov	prvi povoj za opekline (aluplast)	
obliž z blazinico 10 x 4cm	5 kosov	kompresa 50 x 60cm	1 kos
obliž z blazinico 10 x 8cm	5 kosov	komprese za opekline (aluplast)	
sanitetna vata 100g	1 kos	5 x 9cm (1 škatlica)	10 kosov
trikotna ruta	5 kosov	rokavice iz lateksa	5 kosov
lepilni trak 2cm x 1m	1 kos	priročnik o prvi pomoči	
lepilni trak 2cm x 5m	1 kos	pribor za zapisovanje podatkov o porabljenem materialu	
sterilni zloženec 5 x 5cm 16 sl	5 kosov		

Omarica za prvo pomoč mora imeti na zunanji strani znak rdečega križa, na njej pa morajo biti napisani:

- telefonska številka Centra za obveščanje
- naslov in telefonska številka pooblaščenega zdravnika,

- naslov in telefonska številka najbližjega zdravstvenega doma,
- ime in delovno mesto pooblaščenega delavca, usposobljenega za izvajanje prve pomoči.

Vsako porabo sanitetnega materiala (namen porabe, količina, datum, uporabnik) je potrebno zabeležiti v evidenco porabljenega materiala.

Kadar iz ocene tveganja izhaja večja nevarnost za nastanek poškodb, delodajalec na predlog pooblaščenega zdravnika mora zagotoviti poleg vsebine omarice prve pomoči tudi drug sanitetni material, sredstva in opremo.

Za nudenje prve pomoči mora biti na vsakih dvajset delavcev prisoten en delavec, ki je usposobljen za nudenje prve pomoči. Delavci morajo vedeti, kdo je usposobljen za nudenje prve pomoči

Delavci določeni za izvajanje prve pomoči na delovnem mestu morajo izpit iz prve pomoči opraviti na vsakih pet let.

Prva pomoč ponesrečenemu na gradbišču obsega:

- ❖ zaščititi kraj nezgode,
- ❖ čiščenje okolice rane in povijanje,
- ❖ zaustavitev krvavitve,
- ❖ umetno dihanje,
- ❖ prevoz v ambulantno ali bolnišnico,
- ❖ obvestiti predpostavljene in koordinatorja za varnost in zdravje pri delu.

Prva pomoč traja toliko časa, da se poškodovani, nenadno oboleli osebi ali akutno zastrupljeni osebi zagotovi strokovna medicinska prva pomoč.

Klicanje nujne medicinske pomoči ni razlog, da se opusti izvajanje neposredne in takojšnje pomoči.

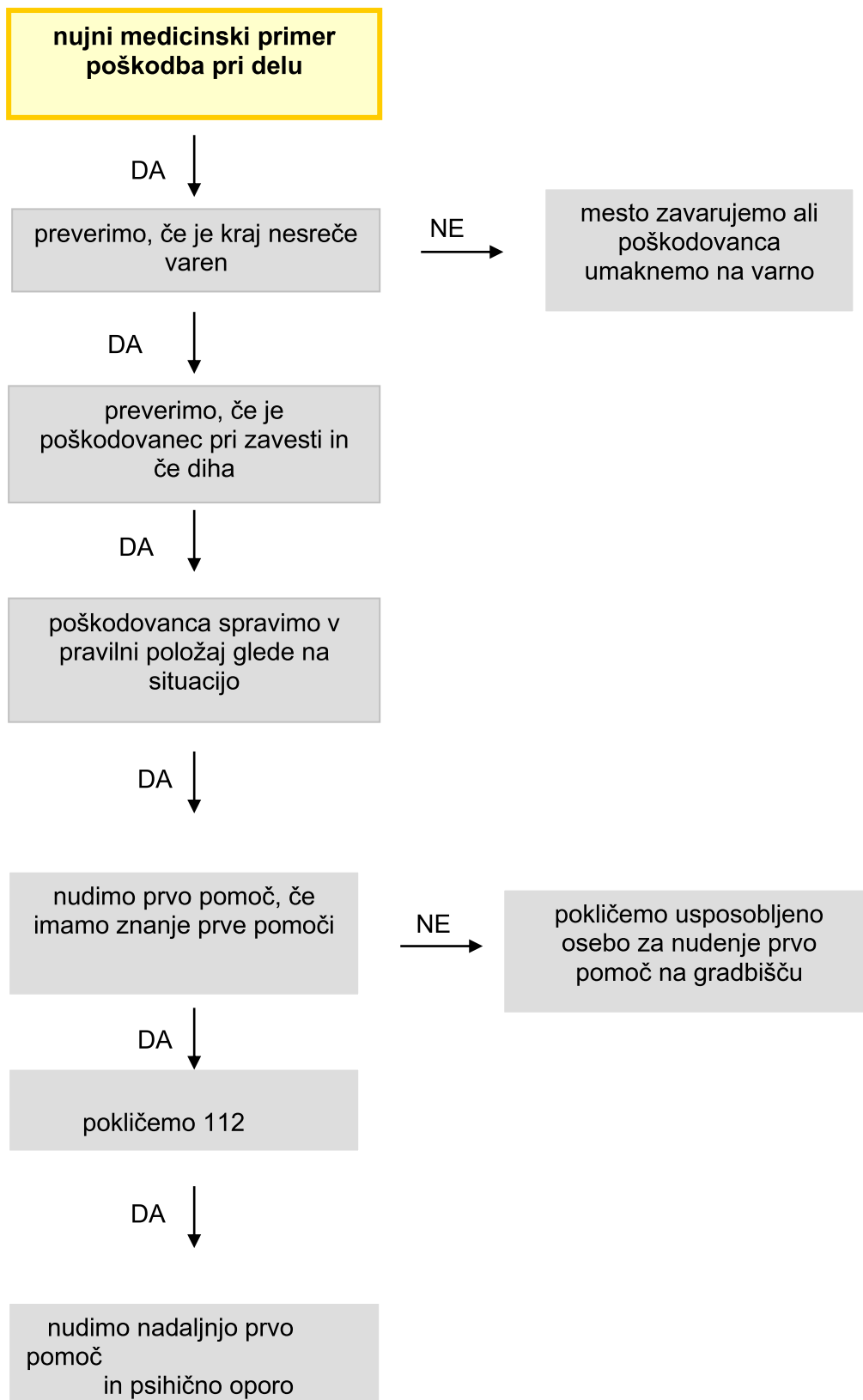
Za vsako poškodbo pri delu je potrebno izpolniti obrazec ER-8 (prijava poškodbe pri delu). Obrazec poškodbe pri delu izpolni delodajalec.

Obrazec je potrebno izpolniti v štirih izvodih , katere je potrebno posredovati pooblaščenemu zdravniku medicine dela. Zdravnik tri izvode vrne. Od teh je potrebno original shraniti kot evidenca poškodb pri delu, dva izvoda pa je potrebno poslati na ZZZS-OE.

Delodajalec mora inšpekciji dela takoj prijaviti vsako smrtno poškodbo, poškodbo zaradi katere je delavec odsoten iz dela najmanj tri zaporedne delovne dni, vsako kolektivno nezgodo, nevarni pojav ali ugotovljeno poklicno bolezen.

Delodajalec mora o smrtni poškodbi takoj obvestiti tudi organ pristojen za notranje zadeve.

SHEMATSKI PRIKAZ NUJNIH UKREPOV V PRIMERU NEZGODE PRI DELU



Prijava na Inšpektorat RS za delo (IRSD)

Delodajalec mora Inšpektoratu RS za delo (IRSD) prijaviti vsako smrtno nezgodo, vsako nezgodo pri delu, katere posledica **je več kot tri dni odsotnosti delavca z dela**, vsako kolektivno nezgodo pri delu (poškodovanih več delavcev, ne glede na število dni odsotnosti z dela).

Prijava na ZZZS in NIJZ

Zaradi izvajanja nalog Zavoda za zdravstveno zavarovanje Slovenije (ZZZS) in Nacionalnega inštituta za javno zdravje (NIJZ) mora delodajalec prijaviti vsako poškodbo pri delu, ki ima za posledico **vsaj en dan bolniške odsotnosti z dela**.

Prijava nezgode in poškodbe pri delu prek portala SPOT

Delodajalec, ki je vpisan v Poslovni register Slovenije (PRS), prijavo nezgode in poškodbe pri delu uredi prek portala SPOT.

- **delodajalec mora nezgodo in poškodbo prijaviti takoj oziroma v najkrajšem možnem času,**
- **na portalu SPOT delodajalec izpolni podatke splošnega dela obrazca,**

naslov spletne strani:

<https://spot.gov.si/sl/poslovanje/zaposlovanje-in-delovno-razmerje/poskodbe-pri-delu/>

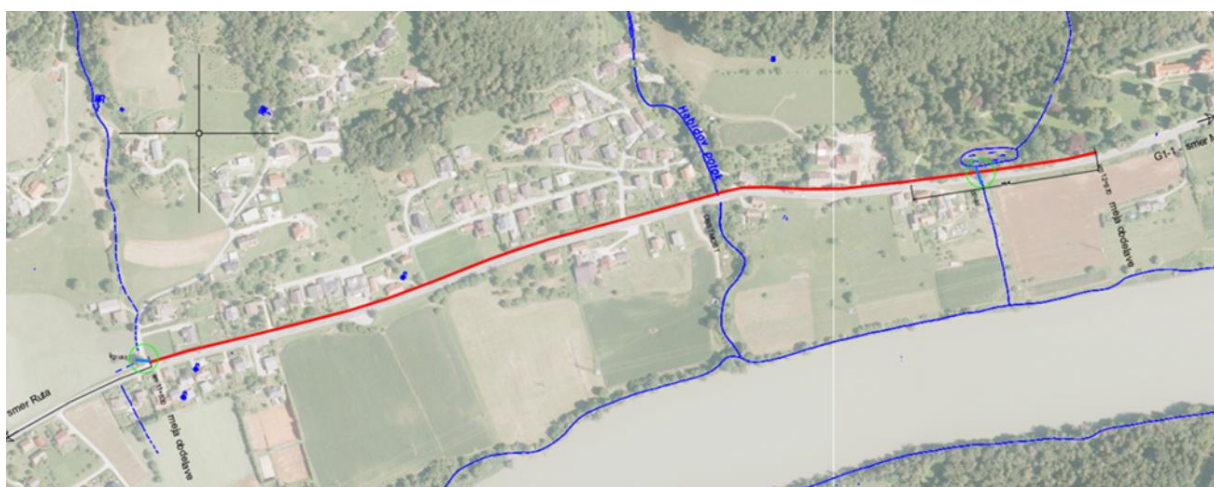
1.16. Organiziranje prehrane in prevoza delavcev na – iz gradbišča

1.16.1. Prehrana zaposlenih na gradbišču bo na podlagi predhodnega ogleda in dogovora urejena na gradbišču v garderobnem kontejnerju. Imenovati je potrebno osebo odgovorno za redno vsakodnevno čiščenje in razkuževanje jedilnice. Malica mora potekati ločeno v skupinah (navodila NIJZ).

1.16.2. Prevoz delavcev na gradbišče in iz gradbišča je urejen s službenimi in osebnimi vozili.

2.0. KRATEK OPIS UPORABLJENIH TEHNOLOGIJ GRADNJE

Predmet del je izvedba začasne peš povezave, ki bo služila pešcem do izgradnje rekonstrukcije ceste, v sklopu tega pa bo izvedena tudi končna povezava za pešce in kolesarje. Občina Selnica ob Dravi želi urediti začasno peš povezavo. Peš povezava se prične ob h.š. Sp. Slemen 78a in bo potekala ob levem robu glavne ceste do km 12+670, v dolžini 840 m ob obstoječem robniku oziroma bankini. Ob bankini smo predvideli namestitev JVO, ki je povišan s prijemalom. Širina pešpoti bo znašala 1.5 m z bankinami v širini 0.50 m, niveleta bo potekala na nivoju glavne ceste in obstoječega robnika. Širina 1.5 m je izbrana z razlogom, da se čim manj posega v obstoječo vkopano brežino, ki je predvidena v naklonu 1:1. Malo strmejši naklon se zavaruje proti eroziji z oblogami. Ob h.š. 37A in 37 je potrebna izdelava podpornega zidu z ograjo v dolžini cca 50 m.



Vir: Povzetek tehničnega poročila

3.0. SEZNAM NEVARNIH SNOVI

Med nevarne snovi štejemo snovi, ki škodljivo vplivajo na ljudi ali okolje.

Na gradbišču so sledeče nevarne snovi:

- motorna odpadna olja,
- dizel gorivo, bencin
- razredčila, topila, barve, laki,
- baterije in akumulatorji,
- odpadki nevarnih snovi

Za vse nevarne snovi katere so na gradbišču morajo biti na voljo varnostne listine.

Uporaba nevarnih snovi

Pri uporabi nevarnih snovi je potrebno uporabljati predpisano osebno varovalno sredstvo. Delo lahko poteka pod neposrednim vodstvom vodje del. Na mestu uporabe morajo biti izvedeni vsi ukrepi za preprečitev razlivanja, iztekanja nevarnih snovi v okolico.

Vsi, ki delajo z nevarnimi snovmi morajo biti o nevarnosti snovi predhodno poučeni.

varnostni načrt
Peš povezava ob glavni cesti G1-1 Viltuš
Občina Selnica ob Dravi

Hramba nevarnih snovi

Nevarne snovi hranimo v posodah, zabojih, zavitkih ali drugih namenskih embalažah kot je to določil proizvajalec. Skladiščenje mora biti urejeno v ustreznih skladiščih izven nevarnih con in objekta gradnje.

Odpadki nevarne snovi

Nevarne odpadne snovi zbiramo in hranimo ločeno na posebnih mestih, ki so vidno označena.

Pri odstranjevanju je potrebno upoštevati veljavne predpise o ravnanju s posebnimi odpadki.

Odstranjevanje odpadnih nevarnih snovi izvajajo registrirana podjetja, ki se ukvarjajo z zbiranjem in odstranjevanjem nevarnih odpadkov. Pri odvozu pooblaščenec za nevarne snovi pridobi pisni dokument s podatki o končnem uporabniku, hranitelju ali uničevalcu nevarnega odpadnega materiala.

Ukrepi v primeru razlitja

V primeru razlitja ali razsutja nevarne snovi na lokaciji se o dogodku takoj obvesti odgovornega vodjo del, zavaruje območje, kjer je razlita ali razsuta nevarna snov, prepreči izliv v kanalizacijski sistem ali vodo z uporabo vpojnih sredstev in fizičnih zapor in pregrad.

4.0. POSEBNO NEVARNA DELA

V skladu z določili Uredbe o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur. list RS, št. 83/05), priloga II, na gradbišču je posebno nevarno delo:

dela ob potekajočem prometu

- *Pred začetkom del mora biti gradbišče ustrezno označeno s prometnimi znaki (elaborat)*
- *Delavci, morajo nositi signalizacijska oblačila z odsevnimi trakovi, izdelana v skladu s standardom SIST EN 20471.*
- *Upoštevati začasno prometno ureditev (elaborat)*
- *Del ni dovoljeno opravljati ob močno zmanjšani vidljivosti (megla, dim, tema...)*
- *Izdelati revizijo ocene tveganja v kolikor dela izpostavljena prometu v obstoječi izjavi o varnosti niso zajeta,*
- *Delo lahko izvajajo le polnoletni delavci, kateri so prejeli jasna pisna in ustna navodila glede varne izvedbe del.*
- *Delo lahko poteka pod neposrednim nadzorom vodje del.*
- *Z deli je dovoljeno pričeti, ko so izvedeni vsi navedeni ukrepi.*

5.0. DELOVNA MESTA, NA KATERIH JE VEČJA NEVARNOST ZA ŽIVLJENJE IN ZDRAVJE DELAVCEV TER VRSTE IN KOLIČINE POTREBNE OSEBNE VAROVALNE OPREME

Osebna varovalna oprema mora biti izdelana v skladu s predpisi in standardi, uporabljena namensko v skladu s predpisi in navodili, ter vzdrževana in pregledana pred uporabo.

Poškodovane, obrabljene, slabo vzdrževane osebne varovalne opreme in opreme kateri je potekel rok uporabe ni dovoljeno uporabljati.

vrsta dela, kjer je povečana nevarnost za življenje in zdravje delavcev	potrebna varovalna sredstva	količina
ureditev gradbišča	var. čelada, var. kapa, delovna obleka , var. rokavice, čevlji z nepreb. podplati in kapico, signalizacijska oblačila z odsevnimi znaki	4
zakoličba objekta, obstoječih instalacij	var. čelada, var. rokavice, čevlji z nepreb. podplati in kapico, delovna obleka, signalizacijsko oblačilo, z odsevnimi trakovi	2
zemeljska dela	var. čelada, var. rokavice, čevlji z nepreb. podplati in kapico, delovna obleka, signalizacijska oblačila z odsevnimi znaki	4
izvajanje del kjer so delavci izpostavljeni prahu, hrupu, vibracijam	var. čelada, var. rokavice, čevlji z nepreb. podplati in kapico, delovna obleka, signalizacijska oblačila z odsevnimi znaki	4
izvedba opažev in betonerska dela	var. čelada, var. rokavice, čevlji z nepreb. podplati in kapico, delovna obleka, signalizacijska oblačila z odsevnimi znaki	4
ureditev okolja	var. čelada, var. kapa, delovna obleka , var. rokavice, čevlji z nepreb. podplati in kapico, signalizacijska oblačila z odsevnimi znaki	4

SIST EN standard osebne varovalne opreme

Ustrezen standard	Razred OVO	Dopolnilne zahteve	OVO
SIST EN 13688		Splošne zahteve	Delovna obleka, kombinezoni, majice
SIST EN 343, 342, 20471		Nepremočljivost, zaščita proti mrazu, dobra vidnost obleke	Bunda
SIST EN 343		Nepremočljivost	Dežni plašč
SIST EN ISO 20345	S 3	- S2 + odpornost na prebod, rebrast podplat - S4 + antistatične lastnosti, blaženje energije v petnem delu	Čevlji delovni zaščitni
SIST EN ISO 20347		Brez zaščitne kapice, zračni, široko kopito, visoko odpornost na zdrs, antistatični	Natikači
SIST EN 388		- odpornost na prebod (4) - odpornost na trganje (1) - odpornost na prerez (2) - odpornost na obrabo (1)	Rokavice zaščitne delovne
SIST EN 388 in SIST EN 420		- odpornost na prebod (3) - odpornost na trganje (1) - odpornost na prerez (2) - odpornost na obrabo (1) - X	Rokavice zaščitne delovne
SIST EN 388		- odpornost na prebod (4) - odpornost na trganje (1) - odpornost na prerez (1) - odpornost na obrabo (1)	Rokavice zaščitne delovne
SIST EN 455-1-2		Črkovna oznaka zmesi, kateri je delavec pri delu izpostavljen * priloga ODPORNOST NA KEMIČNE SPOJINE	Rokavice za enkratno uporabo
SIST EN 397		dvotočkovno vpetje	Zaščitna čelada
SIST EN 149	P2	Barva – bela (delci, katerih koncentracija ne presega 4xMDK*)	Maska – zašč. pred prahom
SIST EN 14683		Oprema za varovanje dihal	Kirurška maska
SIST EN 166		Brez oznake – osnovna raba OČALA	Varovalna očala
SIST EN 352 – 2			Čepki
SIST EN 352 – 1			Antifoni - glušniki
SIST EN 20471		- 3 M odsevni trakovi zmogljivostni nivo 2 (površina fluorescentnega materiala) in nivo 2 (kakovost odsevnih trakov)	Odsevni jopič
			Kolenčniki
SIST EN 361		SIST EN ISO 353-2 Varovalna naprava na gibljivih vodilih	Varnostni pas
SIST EN 354 EN 355			Blažilec padca

- *priloga ODPORNOST NA KEMIČNE SPOJINE

Črkovna oznaka Kemijske spojine

A Metanol, B Aceton, C Acetonitril, D Diklormetan, E Ogljikov disulfid, F Toluen, G Dietilamin, H Tetrahidrofuran, I Etil Acetat, J N-Heptan, K Natrijev hidroksid, L Žveplena kislina



Uporaba varnostne čelade je na gradbišču obvezna.

Delavci morajo nositi dobro vidna oblačila. Kadar delo poteka ob javni površini so odsevni jopiči obvezni.

6.0. SMERNICE ZA USKLAJEVANJE INTERAKCIJE Z INDUSTRIJSKIMI AKTIVNOSTMI V NEPOSREDNI BLIŽINI GRADBIŠČA VKLJUČNO Z ZAČASNO PREKINITVIJO KOMUNALNIH VODOV

Gradnja parkirišča in ceste G bo potekala v eni fazi po posameznih etapah. Prevoznost do obstoječih objektov bo v posameznih fazah gradnje onemogočen..

- O prekinitve energetskih in drugih javnih komunalnih vodov je potrebno obvestiti prebivalce soseske 8 dni pred redukcijami (javni časopis, radio). Dolžnost naročnika del.
- Prav tako je potrebno stanovalce kateri bivajo v predmetnih naseljih obvestiti o morebitnih popolnih zaporah ceste, ki vplivajo na dostop do stanovanjskih in drugih objektov.
- Pri zemeljskih delih je možen nastanek večje količina prahu. V tem primeru je pri teh delih potrebno izvajati škropljenje prašnih površin. Dolžnost vodstva gradbišča.

7.0. TERMINSKI PLAN – NAČRTOVANO ZAPOREDJE / ISTOČASNOST, ROKI ZA IZVEDBO DEL

Pred pričetkom del terminski plan pregleda in potrdi koordinator VZD v fazi izvajanja del.

8.0. SKUPNI UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU

Iz terminskega plana del je razviden sočasen potek izvajanja posameznih del. Za zagotavljanje varnega izvajanja dela izvajalcev pa je potrebno izvajati skupne ukrepe za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu. Skupne ukrepe za varnost in zdravje pri delu zagotovimo z :

- izdelavo varnostnega načrta,
- imenovanjem koordinatorja na gradbišču v fazi priprave projekta in izvajanja del,
- omejitev vstopa na gradbišče,
- zavarovanjem gradbišča pred okolico,
- ureditev ustreznih označb na gradbišču kot so znaki za nevarnost, opozorilni znaki, znaki za prepoved, razna navodila za delo in uporabo,
- ureditev dostopov in poti na delovna mesta,
- zagotovitev reda in čistoče na gradbišču,
- nabava in namestitev ustrezne opreme za prvo pomoč,
- namestitev ustreznega števila gasilnih aparatov,
- opravljanje pregledov delovne opreme pred pričetkom del, zagotovitev in pravilna namestitev varnostne opreme. Opremo pregleda in ustreznost pisno potrdi koordinator in izvajalec del,
- ureditev električne energije, razsvetljave, vode, na gradbišču,
- izvedba elektro meritev električne napeljave na gradbišču,
- namestitev in ureditev ustreznih pomožnih prostorov (garderobe, sanitarije, skladišče, pisarne),
- namestitev posod za odpadke in ureditev odvoza teh odpadkov,
- zagotovitev skupnih varnostnih ukrepov za preprečitev padcev zaposlenih v globino
(varnostne ograje klančine ipd.),

9.0. OBVEZNOSTI VODIJ POSAMEZNIH DEL MEDSEBOJNEM OBVEŠČANJU O POTEKU POSAMEZNIH FAZ DELA

Vodja mora pred pričetkom del na gradbišču:

- obvestiti koordinatorja za varnost in zdravje pri delu o pričetku izvajanja posameznih del,
- pred uporabo odra, oder pregledati,
- ugotoviti kakšne varnostne ukrepe je potrebno izvesti pred pričetkom del, ki niso zajeti v varnostnem načrtu oziroma v izjavi o varnosti z oceno tveganja,
- seznaniti z varnostnim načrtom vse delavce, o nejasnostih se je potrebno pogovoriti s koordinatorjem,
- vsako spremembo na gradbišču je potrebno uskladiti s koordinatorjem v fazi izvajanja del. Spremembo na gradbišču je potrebno uskladiti v varnostnem načrtu, za kar je zadolžen koordinator,

- če je ugotovljeno, da določena dela ni možno izvajati istočasno zaradi drugačne izvedbe kot je bilo predvideno je potrebno o tem obvestiti koordinatorja,
- vsak izvajalec na gradbišču o vsaki spremembi s področja varnosti in zdravja pri delu obvesti koordinatorja za varnost in zdravje pri delu v fazi izvajanja del.
- vsako pomanjkljivost oziroma hujšo kršitev v vezi z neupoštevanjem temeljnih načel iz varnosti in zdravja pri delu, je potrebno zabeležiti v knjigo ukrepov za varno delo in o tem obvestiti vodjo del in koordinatorja.

10.0. GRADBIŠČNI RED

1.

Delavec je dolžan svoje delo opravljati po nalogu svojega vodje s polno mero pazljivosti, tako, da pri delu ne ogroža svojega zdravja in življenja in zdravja in življenja sodelavcev.

2.

Za varno opravljanje svojega dela mora biti delavec zdravstveno, telesno in duševno sposoben.

3.

Delavec mora prihajati na delo spočit in trezen. Med delovnim časom ne sme uživati alkoholnih pijač in drugih poživil.

4.

Delo lahko samostojno opravlja le tisti delavec, ki ima ustrezno strokovno izobrazbo, uspešno opravljen zdravniški pregled in je uspešno opravil preizkus znanja iz varnosti in zdravja pri delu ter varstva pred požarom.

5.

Vsak delavec mora biti seznanjen z vsemi nevarnostmi na delovnem mestu, pogoji dela in varnim načinom dela.

6.

Pred prerazporeditvijo na drugo delovno mesto mora biti delavec zdravstveno pregledan in poučen o vseh nevarnostih, ki mu pretijo pri tem delu in varnostnih ukrepih pri izvajanju del.

7.

Delavec sme opravljati le tisto delo, ki mu je bilo odrejeno.

8.

Delavec sme upravljati le s strojem in napravo, ki je za določeno delo predpisano.

9.

Dovoljena je uporaba le tehnično brežhibnega orodja.

10.

Na gradbišču je obvezna uporaba osebne varovalne opreme, ki je predpisana v izjavi o varnosti z oceno tveganja za vsako delovno mesto posebej.

11.

Na mestih kjer obstaja možnost padca predmetov v globino in na mestih katere definira varnostni načrt ali znaki, je obvezna uporaba varnostne čelade.

12.

Delavci smejo uporabljati le brezhibno varovalno opremo.

13

Vsi delovni stroji morajo biti opremljeni z navodili za varno delo in opozorilnimi znaki za nevarnost.

14.

Vsako okvaro na stroju je potrebno javiti neposrednemu vodji del oziroma koordinatorju za varnost in zdravje pri delu.

Prijaviti je potrebno tudi vsako drugo pomanjkljivost ali pojav, ki bi lahko ogrožal zdravje in življenje delavcev.

Vsako okvaro ali pomanjkljivost je potrebno vnesti v knjigo ukrepov za varno delo.

15.

Odpravo okvar na strojih in opremi smejo opravljati le, določeni strokovno usposobljeni delavci.

16.

Delavec ima pravico odkloniti delo, če je zaradi narave dela ogroženo njegovo zdravje ali življenje. Z delom je dovoljeno nadaljevati, ko so izvedeni ustrezni varnostni ukrepi.

17.

Med obratovanjem delovnih strojev odstranjevanje varnostnih naprav ni dovoljeno.

Mazanje, čiščenje stroja med obratovanjem ni dovoljeno, razen če je priprava tako prirejena.

18.

Stroj je potrebno izklopiti ob koncu dela, pred odmorom, ter ob vsaki tudi začasni odtujitvi delavca od stroja.

19.

Vsako, tudi najmanjšo poškodbo delavca je potrebno javiti neposrednemu vodji del.

20.

Za nesrečo pri delu je potrebno izpolniti obrazec o prijavi poškodbe in poškodbo vpisati v knjigo ukrepov za varnost in zdravje pri delu.

21.

V primeru težje nesreče morajo neposredni vodja del oziroma sodelavci takoj poklicati bolničarja za nudenje prve pomoči. Kraj nesreče pa je potrebno zavarovati. Dokler nesreča ni raziskana na kraju nezgode ni dovoljeno ničesar spreminjati.

12.0. SEZNAM PREDPISOV IN STANDARDOV UPOŠTEVANIH PRI IZDELAVI VARNOSTNEGA NAČRTA

- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list št. 43/11),
- Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur. list št. 83/2005),
- Gradbeni zakon (Ur. list št. 61/17),
- Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih (Ur. list št. 89/99, 39/05),
- Pravilnik o varnostnih znakih (Ur. list št. 89/99, 39/2005),
- Pravilnik o vsebini in načinu vodenja dnevnika o izvajanju del ter o načinu označitve gradbišč (Ur. list št. 66/2004),
- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. list št. 29/2005, 23/2006),
- Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme (Ur. list št. 101/2004)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti hrupu pri delu (Ur. list št. 17/2006, 18/2006),
- Pravilnik o zagotavljanju varnosti in zdravja pri ročnem premeščanju bremena (Ur. list št. 30/2000),
- Odredba o varnosti strojev (Ur. list št. 25/2006),
- Pravilnik o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. list št. 5/2000, 50/2004),
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur. list št. 100/2001),
- Pravilnik o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka (Ur. list št. 29/92),
- Zakon o varstvu pred požarom (Ur. list št. 3/2007),
- Pravilnik o minimalnih tehničnih in drugih pogojih za vzdrževanje ročnih in prevoznih gasilnih aparatov (Ur. list št. 108/2004, 102/2009)