

RENOVA d.o.o. Novo mesto
Cegelnica 23
8000 NOVO MESTO

GSM : 040 471 210
E-mail : renovadoo@t-2.net

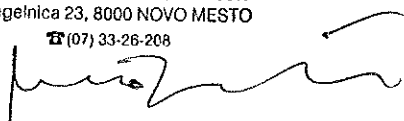
Vrsta dokumentacije: **VARNOSTNI NAČRT**

PLOČNIK VELIKA DOLINA

Investitor: - **OBČINA BREŽICE, Cesta prvih borcev 18, 8250 BREŽICE**

Vrsta projektne dokumentacije: **PZI**

Številka varnostnega načrta: **18/2015**
Datum izdelave: **November 2015**



VSEBINA VARNOSTNEGA NAČRTA

STRAN

A. SPLOŠNI DEL

1. OSNOVNI PODATKI O NAČRTU	3
2. PROJEKTNNA NALOGA	4
3. UPORABLJENI PREDPISI IN STANDARDI	4

B. TEHNIČNI DEL

5

1. OPIS IN NAČRT UREDITVE GRADBIŠČA	5
a) Podatki-načrti o obstoječih instalacijah (podzemni in nadzemni kataster)	5
b) Ureditev zavarovanja gradbišča proti okolici	5
c) Ureditev in vzdrževanje pisarn, garderob, sanitarij in nastanitve	6
d) Ureditev prometnih komunikacij, zasilnih poti in izhodov	6
e) Določitev kraja, prostora in načina razmestitve in shranjevanja gradb. materiala	7
f) Ureditev prostorov za hrambo nevarnega materiala	7
g) Način prevažanja, nakladanja in razkladanja gradb. materiala in težkih predmetov	7
h) Način označitve oz. zavarovanja nevarnih mest in ogroženih področij na gradbišču (nevarne cone)	8
i) Način dela v neposredni bližini ali na krajih, kjer nastajajo zdravju škodljivi plini, prah in hlapi, ali kjer lahko nastane požar ali eksplozija	10
j) Ureditev električnih napeljav za pogon naprav in strojev ter razsvetljavo na gradbišču	11
k) Določitev mest za postavitev gradbenih strojev in naprav ter zavarovanje območij dela	11
l) Določitev vrst in načina izvedbe gradbenih odrov	12
m) Ukrepi varstva pred požarom ter oprema, naprave in sredstva za varstvo pred požarom na gradbišču	12
n) Organiziranje prve pomoči na gradbišču	13
o) Organiziranje prehrane in prevoza delavcev na delovišče/gradbišče in z gradbišča	13
2. KRATEK OPIS IZBRANIH / UPORABLJENIH TEHNOLOGIJ GRADNJE	13
3. SEZNAM NEVARNIH SNOVI	14
4. NAVEDBA POSEBNO NEVARNIH DEL	14
5. DOLOČITEV DELOVNIH MEST, NA KATERIH JE VEČJA NEVARNOST ZA ŽIVLJENJE IN ZDRAVJE DELAVCEV TER DOLOČITEV VRSTE OSEBNE VAROVALNE OPREME	14
6. SMERNICE ZA USKLAJEVANJE INTERAKCIJE Z INDUSTRIJSKIMI AKTIVNOSTMI V NEPOSREDNI BLIŽINI GRADBIŠČA, TUDI Z ZAČASNO PREKINITVIJO KOMUNALNIH VODOV, ČE JE TO POTREBNO	15
7. TERMINSKI PLAN – NAČRTOVANO ZAPOREDJE	15
8. SKUPNI UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU	15
9. OBVEZNOSTI VODIJ POSAMEZNIH DEL O MEDSEBOJNEM OBVEŠČANJU O POTEKU POSAMEZNIH FAZ DELA	15
10. GRADBIŠČNI RED (IZVLEČEK UKREPOV IN PRAVIL ZA ZAGOTOVITEV VARNOSTI NA GRADBIŠČU)	16
11. POPIS DEL Z OCENO STROŠKOV UREDITVE GRADBIŠČA IN IZVAJANJA SKUPNIH UKREPOV ZA ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU NA GRADBIŠČU	16
12. PRILOGE	16

A. SPLOŠNI DEL

1. OSNOVNI PODATKI O NAČRTU

Vrsta gradnje oziroma
izvajanja del:

rekonstrukcija

Naziv objekta na katerega se
gradnja nanaša:

ureditev – posodobitev LC
-nezahteven objekt

Lokacija:

Velika Dolina

Naročnik:

Občina Brežice, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice

Odgovorni vodja projekta:

Lidija Radež, univ. dipl.ing. grad.

Vrsta projektne dokumentacije:

PZI

Številka projekta:

IN-783/15, Dolenjska projektiva d.o.o. Novo mesto

Vsebina dokumentacije:

VARNOSTNI NAČRT

Številka varnostnega načrta:

18/2015

Varnostni načrt izdelal:

RENOVA d.o.o. Novo mesto
Cegelnica 23, 8000 NOVO MESTO

Stane Mokotar, varn.inž.

Ev. številka potrdila: 4501-4/2006

Žig in podpis:

Stane Mokotar

3
RENOVA d.o.o. Novo mesto
Cegelnica 23, 8000 NOVO MESTO
☎ (07) 33-26-208

Datum:

Novo mesto, 05. 11. 2015



REPUBLIKA SLOVENIJA
Ministrstvo za delo, družino in socialne zadeve
INŠPEKTORAT REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA DELO

Na podlagi 27.člena pravilnika o programu in načinu usposabljanja koordinatorjev za varnost in zdravje pri delu
na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur.l.RS št.: 31/08)

izdaja
Inšpektorat RS za delo

P O T R D I L O

da se je kandidat

STANE MOKOTAR

rojen 18.10.1955, Novo mesto

UDELEŽIL OBDOBNIH USPOSABLJANJ V OBSEGU IZ 26. ČLENA PRAVILNIKA O
PROGRAMU IN NAČINU USPOSABLJANJA KOORDINATORJEV ZA VARNOST IN
ZDRAVJE PRI DELU NA ZAČASNIH IN PREMIČNIH GRADBIŠČIH
(Ur.l.RS št.: 31/08)

Ev. številka potrdila: 4501-4/2006

Datum izdaje potrdila: 15.12.2011

Potrdilo velja do: 20.6.2016



Nataša TRČEK
Glavna inšpektorica RS za delo

2. PROJEKTNA NALOGA

Rekonstrukcija in dograditev infrastrukture v naselju Velika Dolina: obnova pločnika, podporni zidovi, JR.

3. UPORABLJENI PREDPISI IN STANDARDI

- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (U.I. RS 56/99, 64/01, 43/2011)
- Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (U.I. RS 53/05)
- Zakon o varstvu pred požarom (U.I. RS 03/07)
- Pravilnik o požarnem redu (U.I. RS 52/07, 34/2011)
- Zakon o kemikalijah (U.I. RS 65/03, 9/011, 83/012)
- Pravilnik o načinu označitve in organizaciji ureditve gradbišča, o vsebini in načinu vodenja dnevnika o izvajanju del in kontroli gradbenih konstrukcij na gradbišču (U.I. RS 66/04)
- Pravilnik o zagotavljanju varnosti in zdravja pri ročnem prenašanju bremen (U.I. RS 30/00, 73/05)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi (U.I. RS 39/05, 76/011)
- Pravilnik o varnosti strojev (U.I. RS 25/06, 74/011)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti hrupu pri delu (U.I. RS 17/06, 18/06)
- Pravilnik o varnostnih znakih (U.I. RS 39/05, 34/010)
- Pravilnik o preventivnih zdravstvenih pregledih delavcev (U.I. RS 87/02)
- Pravilnik o opremi in postopku za prvo pomoč in o organiziranju reševalne službe za primer nesreče pri delu (U.I. sfrj 21/71)
- Pravilnik o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka (U.I. RS 29/92)
- Pravilnik o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (U.I. RS 03/03, 34/08)

B. TEHNIČNI DEL

1. OPIS IN NAČRT UREDITVE GRADBIŠČA

a) Podatki – načrti o obstoječih instalacijah (podzemni in nadzemni kataster)

Pred začetkom gradbenih del mora izvajalec naročiti markiranje obstoječih komunalnih vodov, ki se nahajajo na trasi, pri pooblaščenih upravljavcih posameznih komunalnih naprav (Elektro Ljubljana, Telekom Slovenije, Komunalno podjetje ipd.). Gradnjo na tangentnih mestih mora izvajalec izvajati v skladu z izdanimi soglasji in navodili predstavnikov upravljavcev. Za vsa križanja je potrebno izdelati geodetski posnetek z detajli križanja. Pri približevanjih in križanjih je potrebno upoštevati predpisane odmike oziroma izvesti dodatne zaščite vodov, v kolikor razmere na terenu ne dopuščajo ustreznih odmikov (glej prilogo)

Na mestih križanja komunalnih vodov, je potrebno izkop vršiti ročno !

V cesti se nahajajo TK vodi, elektro vodi, JR in obstoječi vodovod. Kataster ni natančen.

Če med izkopavanjem delavci nepričakovano naletijo na kakršnekoli neznane energetske napeljave, morajo dela ustaviti, dokler ni zagotovljena identifikacija in nadzor !

b) Ureditev zavarovanja gradbišča proti okolici

Celotno gradbišče mora biti ograjeno, tako da je onemogočen nehoten dostop na gradbišče za nepooblašcene osebe. Zavarovan prehod-dostop do objektov mora biti le za interventna vozila. Koridor za pešce medsebojno ločen z ograjo !!

Pred pričetkom del je potrebno obvestiti krajanе v medijih in jih opozoriti na previdnost na tem delu ceste in poti. Za končno preplastitev vozišča je predvidena delna zapora ceste za obdobje 90 dni, za kar mora izvajalec pridobiti soglasje od Občine Brežice in izdelati elaborat o začasni cestno prometni ureditvi!

Gradbiščni plato, kjer bodo nameščeni pomožni objekti, mora biti ograjen z zaščitno gradbiščno PVC ograjo višine 2m. Potrebno je narediti tudi varen prehod za pešce tako, da se uredi označen in zavarovan koridor širok 1m ! Ta koridor mora biti usmerjen z vsaj 1,5m visoko trdno PVC mrežo nikakor pa ne zadostuje signalni PVC trak.

Glede na (potrebe) situacijo na gradbišču se varovani koridor za pešce tudi predstavlja.

ZAGOTOVLJEN MORA BITI NENEHEN IN PROST DOSTOP INTERVENCIJI.

Načrtčasne prometne ureditve pridobi izvajalec.

Pri dnevnem končanju del mora izvajalec gradbišče zavarovati tako, da je preprečen padec v izkop za jaške in meteorne kanale. Jaški morajo biti pokriti, kanali označeni in ograjeni. Zavarovanje izkopov s PVC mrežo, globji od 1,5m pa z leseno trdno ograjo.

Vtočni jaški morajo biti pokriti, na pokrovu pa nameščen »klemfiks«.

Gradbene stroje po končanih dnevnih delih (in za čas malice) potrebno odmakniti z bližine prometne poti in jih označiti, tako da je onemogočen nalet drugih vozil.

Ob dostopu - vhodu na gradbiščni plato - gradbišče, mora biti na vidnem mestu izobešen Gradbiščni red, ki predstavlja izvleček ukrepov in pravil za zagotovitev varnosti na gradbišču. Ta se namesti pri vhodu na gradbiščni plato in velja za celotno gradbišče.

Poleg zgoraj navedenega je nameščena »gradbiščna napisna tabla« s podatki:

- naziv objekta

- naziv in sedež investitorja
- naziv in sedež projektanta
- naziv in sedež izvajalca
- naziv in sedež nadzornika

Ob »gradbiščni napisni tabli« se postavi tabla z opozorilnimi napisi:

- pozor gradbišče
- vstop nezaposlenim prepovedan
- obvezna uporaba varnostnih čelad
- pozor viseče breme
- obvezna uporaba varnostnih čevljev

c) Ureditev in vzdrževanje pisarn, garderob, sanitarij in nastanitve

Prostor za pomožne prostore (gradbiščna pisarna, skladišče, WC kabina, tesarska lopa, deponija materiala, parkirišče) se namesti ob predvideni trasi v dogovoru z lastniki zemljišč. Celoten prostor je potrebno ograditi z PVC mrežo, dostop in poti znotraj tega prostora naj se utrdi z gramozom.

Poleg vhoda se namesti opozorilna tabla in napisna tabla z udeleženci pri gradnji.

Glede na predvideno število delavcev (do 10), se postavi WC kabina, ki jo je potrebno redno čistiti ! Kabino se postavi v prostor predviden za gradbiščni plato. Ob WC kabini namestiti rezervoar s čisto vodo za umivanje s prostornino cca 200 L (ta voda ni pitna)!

Organizacijsko shemo gradbišča naredi izvajalec del in jo priloži VN.

d) Ureditev prometnih komunikacij, zasilnih poti in izhodov

Gradbišče se nahaja v območju prometne ceste, zato mora biti prometna signalizacija izvedena po predhodno izdelanem projektu, ki ga pripravi izvajalec del. Poti morajo biti opremljene z opozorilnimi prometnimi znaki »POZOR GRADBIŠČE« in z znaki za omejitev hitrosti z vseh strani, ki vpadajo v območje gradnje.

Pri izvedbi del, je potrebno izvesti delno zaporo regionalne ceste z ustrezno signalizacijo oz. prom. znaki! Za to je potrebno pred začetkom del pridobiti dovoljenje Občine Brežice.

Preko gradbišča je potrebno zagotoviti varen prehod za stanovalce in lastnike parcel.

Preko izkopov za komunalne vode je v ta namen potrebno narediti pohodne mostičke iz lesa, ki pa morajo biti široki 1m, nameščena trdna ograja višine 1m.

Dostop na gradbišče je z lokalne ceste. Transportne poti ob izkopu morajo biti oddaljene od deponij in pomožnih objektov najmanj 1m, zaradi neoviranega transporta, nakladanja in razkladanja. Ob transportnih poteh in ob izkopu mora biti zagotovljen prehod za delavce min. 1m.

Prometne poti morajo biti vedno proste in očiščene. Prehodi preko izkopov morajo biti narejeni trdno iz zdravega lesa in zavarovani z ograjo.

Materiale ob poteh se mora zlagati v deponijo tako, da ne sega v profil poti in da ni nevarnosti zruškov na pot.

Pri vzratni vožnji, voznika usmerja posebej za to določen delavec z razumljivimi znaki.

V območju izkopa ali drugih nevarnih mest, mora odgovorni vodja gradbišča zagotoviti, da se nevarne izkope ali druga nevarna mesta ob prometni komunikaciji, ustrezno označi in zavaruje.

Posebno pozornost nameniti vključevanju v promet z gradbišča – opozorilni znak, po potrebi tudi delavec signalist.

e) Določitev kraja, prostora in načina razmestitve in shranjevanja gradbenega materiala

Deponije so urejene vzdolž trase izkopa, tako da se material sprotno vgrajuje in zato dolgotrajne deponije niso potrebne.

Praviloma se gradbeni material na gradbišče dostavlja v količinah in času na mesto za sprotno vgraditev.

Material mora biti zložen tako, da ni možnosti porušitve in zložen na stabilno in horizontalno podlago s podlogami.

Zlaganje mora ustrezati lastnostim materialov, preprečeno mora biti nehoteno premikanje.

Najvišja dovoljena višina ročno zloženih skladovnic je 2 m.

GRADBENI ODPADKI: Na gradbišču je potrebno organizirati ločeno zbiranje gradbenih odpadkov.

Gradbenih odpadkov (tudi rušeni asfalt) se ne sme vgrajevati !!

Vodja del mora poskrbeti, da se delovišče redno in sprotno čisti ter gradbene odpadke ločeno deponira na mesto, ki ga določi glavni izvajalec.

f) Ureditev prostorov za hrambo nevarnega materiala

Na gradbišču bodo uporabljane naslednje nevarne snovi:

- bitumen
- gorivo mešanica
- izotekt
- mazivna olja in masti
- opazno olje

Navedenih snovi se ne bo hranilo na gradbišču. Nevarni materiali se bodo dovažali le v količinah za delo v eni izmeni.

Nevarne snovi se lahko v malih (dnevni) količinah hranijo le v originalni embalaži in ustreznem skladiščenju. Snovi, ki med seboj reagirajo, je potrebno ločiti tudi prostorsko.

Varnostni listi morajo biti hranjeni v vozilu s katerim delavci prihajajo na gradbišče, za primer nudenja prve pomoči.

Nevarni odpadki se morajo zbirati ločeno od komunalnih in gradbenih, odvoz vrši pooblaščen služba.

g) Način prevažanja, nakladanja in razkladanja gradbenega materiala in težkih predmetov

Transport gradbenega materiala in opreme na gradbišče bo izvajan z tovornimi vozili (kamioni),

Za prevoz razsutih tovorov se bodo uporabljali kamioni – kiperji.

Za razkladanje in vgrajevanje gradbenih elemenov, ter druge opreme, se bodo uporabljali:

- stroji TGM, kombinirka, bager
- kamion kiper

- mešalec
- avtomešalec za beton
- avtodvigalo hiab
- motorna žaga
- elektro krožna žaga
- garnitura za rezanje asfalta
- vibrirna plošča (žaba)
- valjar
- finišer
- el. ročno orodje

Stroji in pripomočki za dvigovanje (privezni trakovi, verige, jeklene pletenice, kavliji, sponski elementi), morajo biti pregledani, v dobrem stanju in redno preizkušani po predpisih.

Pozornost nameniti ostrim robovom, da se privezni elementi ne poškodujejo oz. pretrgajo (potrebno je podlaganje).

Vodja gradbišča je dolžan poskrbeti za signalizacijo, zavarovanje okolice in organizacijo transporta.

Pri dovažanju in odvažanju materiala na gradbišče, delovodja po potrebi določi delavca signalista, ki usmerja vozilo. Signalist mora biti opremljen z opozorilno signalnim telovnikom.

Delavci smejo ročno prenašati bremena glede na predpisane normative (moški):

- 15 do 19 let - 35 kg
- 19 do 45 let - 55 kg
- nad 45 let - 45 kg

h) Način označitve, oziroma zavarovanja nevarnih mest in ogroženih področij (nevarne cone)

Vse delavce je potrebno seznaniti z nevarnimi mesti na gradbišču in poučiti o načinu preprečitve nezgod na takih mestih in področjih.

IZVEDENA MORA BITI PROMETNA SIGNALIZACIJA, TAKO KOT JE PREDPISANO V ELABORATU O ZAČASNI PROMETNI UREDITVI.

Ustreznost prometne signalizacije mora vodja del stalno nadzirati !!

Za vsa dela je potrebno izdelati navodila za varno delo in jih tudi izvajati !

OPOZORILO: Pri zasipu energetskega kabla je potrebno položiti opozorilni trak.

Na gradbišču se predvidevajo sledeče nevarnosti:

- nevarnost pri izkopu
- nevarnost pri delu z ročnim in mehaniziranim orodjem in motorno žago
- nevarnost zaradi obratovanja delovne opreme
- nevarnost vdihavanja prahu in izpostavljenost prekomernemu hrupu
- nevarnost pri izvajanju transporta, delu z TGM in betoniranjem
- nevarnost ubodov, urezov, odrgnin pri delih na gradbišču
- nevarnost padca v globino
- vgrajevanje asfalta

Preko komunalnih vodov ni dovoljeno voziti z TGM, razen na posebej utrjenih in zavarovanih prehodih, ki jih je potrebno posebej določiti.

MED GRADNJO JE POTREBNO ZAGOTOVITI DOSTOP INTERVENCIJI !

UKREPI:

Ob zgornjem robu izkopa zagotoviti 100cm širok pas in ga z signalnimi trakovi označiti. Na tem pasu se materiala ne sme odlagati ali ga uporabljati za transportno pot. Podkopavanje ni dovoljeno!

Pred pričetkom del pri izkopu in vselej po neugodnih vremenskih pojavih, mora vodja del opraviti pregled izkopa in po potrebi ukrepati za varovanje pred zruški.

MINIRANJE Z EKSPLOZIVNIMI SREDSTVI NI DOVOLJENO !!

Pri strojnem kopanju izkopa je potrebno paziti na stabilnost stroja in da je podlaga trdna. Kopanje kanalov mora biti izvajano pod kotom notranjega trenja zemljine t.j. 70 stopin naklona stranice. Če tega prostor ne dopušča, je potrebno razpiranje.

Če je v izkopu stoječa voda, je velika nevarnost zrušitve zemljine. Potrebno najprej razpreti izkop in nato izčrpati vodo. V takem stanju se dostop v jamo ali izkop ne dovoli. Obvezno je potrebno predvideti način zaščite (npr. z PVC folijo) brežine pred poružitvijo za čas obilnih padavin ali ob drugih objektivnih okoliščinah, ki povzročajo destabilizacijo terena. Zagotoviti varen dostop iz izstop iz gradbenih jam – izkopov. Lahko se uporabljajo lestve, ki morajo biti nepoškodovane, z prislonskim kotom 75 stopinj, preko roba izkopa morajo segati min 1m in na vrhu privezane.

Ročno in mehanizirano orodje mora biti redno pregledovano, v dobrem delovnem stanju, uporabljani za delo kateremu so namenjeni in z njim lahko delajo le usposobljeni delavci. Z motorno žago lahko dela le usposobljen delavec (preizkus znanja in zdr. pregled). Pri podiranju drevja delo nadzira vodja del. Obvezna je uporaba osebne varovalne opreme.

Zadrževanje delavcev v območju obratovanja delovne opreme ni dovoljeno ! Dostop imajo le osebe, ki so neposredno povezane z delom strojev in so za delo z njimi tudi usposobljeni. Uporaba predpisane osebne varovalne opreme je obvezna ! Na strojih in opremi mora biti napis **ZADRŽEVANJE V DELOVNEM OBMOČJU PREPOVEDANO !** Delo gradbene mehanizacije ali transportnih dvizžnih naprav v območju transportnih poti, je potrebno ograditi z signalnimi trakovi ali vrvicami !

Pri opravilih, kjer nastajajo prah, hrup in nevarnost opeklin, je potrebno dosledno upoštevati navodila za varno delo in uporabljati osebna varovalna sredstva.

Delo težke gradbene mehanizacije (TGM) in betoniranju je potrebno posebej nadzirati. Kadar je stroj v obratovanju je prepovedano zadrževanje delavcev v delovnem območju stroja, nikoli pa se stroju nihče ne sme približati z zadnje strani. Prepovedano je vzpenjanje delavcev na stroj ali ga uporabljati za prevoz ljudi po gradbišču. Delo s strojem lahko opravlja le za to kvalificiran delavec. Kadar stroj ne dela, mora biti obvezno izključen in zaklenjen.

Pri betoniranju z avtomešalcem oz črpalko za beton, morata iztočno cev vedno držati delavca! TGM - kombinirka se prestavlja ob izkopu. Vedno se namesti na stabilno površino, z izvlečenimi podporami in v skladu z navodili za varno delo.

Stroji in oprema morajo biti vzdrževani in opremljeni z ustrezno tehnično dokumentacijo: izjavo o skladnosti, navodila in poročilo o periodičnem pregledu in preizkusu.

Dvigalne naprave (roke gradbenih strojev) ne smemo preobremenjevati oz. z njimi dvigovati bremen katerih teža ni znana. Prepovedano je dvigati in prenašati bremena, ki nimajo trdnih prijemal, sider, ki se lahko med transportiranjem razsujejo, prevrnejo ali izpadejo.

Prepovedano je dvigati bremena, ki so vkopana ali založena z drugim materialom. Ne dvigujemo bremen z poševno vrvjo. Dovoljeno je uporabljati le brezhibna sredstva za privezovanje. Dolga bremena in bremena velikih površin je dovoljeno prenašati samo ob vodenju in usmerjanju ene ali več vrvi.

Ostri robovi bremen morajo biti zavarovani z zaščitami, da ne poškodujejo dvižne vrvi.

Redno je potrebno izvajati dnevne, tedenske in mesečne preglede naprav.

Gradbena dela pod nadzemnimi elektro ali TK vodniki je treba izvajati z malimi bagri – 1 T, da roka stroja ne seže v žice !!

V območju podzemnih vodnikov je potrebno kopati ROČNO in pod nadzorom neposrednega vodje del !!

Dela ob potekajočem prometu bodo potekala neprekinjeno, saj je gradbišče na cesti. Delavci morajo nositi SIGNALNE TELOVNIKE, izvedena mora biti cestno prometna signalizacija.

Izkop mora biti fizično ločen od prometne poti z OGRAJO !!

Delovni stroji ob cesti morajo biti označeni in postavljeni tako, da je onemogočen nalet drugih vozil.

Nevarnost padca v globino obstaja pri izvedbi elektroinstalacijskih del javne razsvetljave.

Vgradnja oz. zamenjava žarnic – sijalk, se izvede s pomočjo dvižne košare, ki mora biti pregledana, delavec v njej privezan, na glavi pa mora imeti zaščitno čelado !!

Nevarnost udara el. toka.

V območje elektro razvodov sme le pooblaščen delavec. Z oznakami in napisi se označi nevarna območja, po potrebi se jih tudi ogradi. Elektro kable je potrebno na delovišču zavarovati pred mehanskimi poškodbami, poškodovane pa izločiti ali ustrezno popraviti. Uporabljati je potrebno le brezhibno el. opremo.

V območju podzemnih vodnikov je potrebno kopati ROČNO in pod nadzorom neposrednega vodje del !!

Vgrajevanje asfalta mora potekati v skladu z navodili za varno in zdravo delo izvajalca asfaltiranja. Vodja del mora zagotoviti kontinuirano dobavo asfalta in ustrezen transport. Po potrebi mora vodja del določiti signalista za usmerjanje prometa pri dovozu na lokalno cesto. Nevarnosti izhajajo predvsem iz visoke temperature asfalta in nevarnih hlapov, zato mora biti poskrbljeno, da se zagotovi in uporablja osebna zaščitna oprema.

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

Pri gradnji se predvidevajo naslednje škodljivosti in nevarnosti:

- **povečan hrup** pri uporabi gradbenih strojev, električnega orodja (udarna kladiva), inštalacijskih delih, motorno žago, rezanjem betona, asfalta...

Uporabljati je potrebno ušesne čepe ali glušnike. V primeru, da je slušna komunikacija med izvajalci onemogočena, je potrebno določiti signalista, ki ureja in nadzira delo.

- **prah** pri delu z cementom, delu z rezilkami...

Delavci morajo uporabljati respiratorje za zaščito dihal ter nositi zaščitna očala.

- **škodljivi plini** bodo nastajali pri asfaltiranju.

Pri teh delih morajo delavci uporabljati primerne zaščitne čevlje in rokavice ter zaščitno masko z filtrom, delo naj poteka z več presledki. Ostali delavci se morajo od takih con odmakniti. Prav tako je potrebno odstraniti vnetljive nevarne snovi iz območja takih del, gasilni aparat S-6 mora biti na dosegu.

Pri zgoraj navedenih opravilih morajo delavci biti zdravniško pregledani, usposobljeni in seznanjeni z načinom varnega dela, na voljo morajo imeti osvežilne (brezalkoholne pijače) ter večkratne počitke na svežem zraku.

j) Ureditev električnih napeljav za pogon naprav in strojev ter razsvetljavo na gradbišču

Električna energija vzdolž trase gradbišča se lahko uredi s prenosnim elektro agregatom, ki je primeren za napajanje ročnega orodja.

Elektro kabel, ki bo napeljan v pomožne prostore (pisarniški in garderobno skladiščni kontejner), mora biti označen z signalnoopozorilnim trakom in dvigjen na višino 4,5m, vsi porabniki pa so lahko priključeni le preko razdelilnika, ki je dodatno zavarovan z zaščitno napravo na diferenčni tok, ki ne presega nazivne vrednosti 30 mA (FID stikalo).

V področje elektroinstalacij sme posegati le usposobljen električar.

Gradbiščna omarica mora biti pokrita, ozemljena, vratica varovalk zaklenjena in označena z opozorilno nalepko-znakom za objekt pod napetostjo. Izvedene morajo biti meritve, o čemer mora biti narejen zapisnik, ki se ga priloži knjigi ukrepov za varno delo.

Neposredna priključitev el. porabnikov na vtičnice hišnih instalacij ni dovoljena.

Nočno delo na gradbišču ni predvideno.

Za potrebe gradnje na delovišču je predviden elektro agregat moči 7 kW.

Kabelski koluti (bobni) morajo biti opremljeni z vtičnicami pokritimi z pokrovčki, termičnim varovalom in težkim gumi kablom tipa HO 7 RN – F.

Poškodovane kable ni dovoljeno povijati z izolirnim trakom, potrebno je izvršiti vulkaniziranje poškodovanega plašča, ali ga zamenjati.

Izračun potrebne moči el. toka:

- | | |
|--------------------|------|
| - kotna brusilka | 2 kW |
| - krožna žaga | 3 kW |
| - hilti | 2 kW |
| - mešalec za beton | 2 kW |

Skupaj : 9 kW x faktor istočasnosti 0,75
Potrebna moč = 7 kW.

k) Določitev mest za postavitve gradbenih strojev in naprav ter zavarovanje območij dela

Postavitve gradbenih strojev so pogojene s potekom izvedbe.

Uporabljala se bo naslednja delovna oprema:

- TGM, kombinirka, bager
- elektro agregat bencinski 7 kW
- kamioni kiperji
- ročno el. orodje, brusilke, rezilke...
- mešalec za beton
- krožna žaga
- vibracijska deska (žaba)

- valjar
- finišer
- potopna črpalka
- avtomešalec za beton
- motorna žaga

Kadar je stroj v obratovanju, je prepovedano zadrževanje delavcev v delovnem območju stroja, nikoli pa se stroju nihče ne sme približati z zadnje strani!

Prepovedano je vzpenjanje delavcev na stroj ali ga uporabljati za prevoz ljudi po gradbišču. Delo z strojem lahko opravlja le za to pooblaščen in kvalificirani delavec. Kadar se s strojem ne dela, mora biti ta zaklenjen in izključen. Delovne ročice strojev, ko ne obratujejo, morajo biti spuščena na tla.

Mobilni stroji in naprave morajo imeti opozorilne napise »Prepovedano zadrževanje v območju stroja«.

Delovna oprema se premika po potrebi vzdolž trase izkopa. Vedno se namesti na stabilno in čvrsto površino in v skladu z navodili za varno delo.

Ročno orodje, ki se uporablja pri gradnji, mora ustrezati predpisom. Orodje mora biti hranjeno v skladiščnem kontejnerju, ob predaji v uporabo pa pregledano od delovodje.

l) Določitev vrst in načina izvedbe gradbenih odrov

Za potrebe izvedbe podpornega zidu – armatura, opaži..., se lahko uporabi odre na kozah do max. višine delovnega poda 2m, dolžine koze 2m in 80 cm širok delovni pod iz zdravega lesa debeline 5cm.

Na odrih oz. delovnih podih ne sme biti skladiščenega materiala ali ostankov peska ali betona. Potrebno ga je redno (dnevno) pregledovati, čistiti delovni pod.

Dostop na oder mora biti preko lestev, ki so na vrhu privezane.

m) Ukrepi varstva pred požarom ter oprema, naprave in sredstva za varstvo pred požarom

Pri »vročih« delih, se mora na gradbišču nahajati gasilni aparat S-9 in sicer v neposredni bližini takih del (hidroizolacija). Taka dela morajo biti nadzorovana s strani vodje del. Vsi delovni stroji morajo imeti v kabini nameščene gasilne aparate na prah in biti morajo redno pregledovani.

Osnovni preventivni ukrepi za preprečevanje požara:

- gorivo in vnetljive snovi hraniti na varnem mestu – stran od odprtega ognja
- na gradbišču se ne sme kuriti ali uporabljati odprtega ognja v bližini motornih vozil, strojev in opreme
- jeklenke z tehničnimi plini se morajo ustrezno zavarovati pred prevrnitvijo in biti odmaknjene od mesta kjer se vari.

Začetni požar se poskuša pogasiti, nato se obvesti odgovorne osebe in pokliče:

Center za obveščanje: tel.: 112

Pri reševanju in gašenju morajo sodelovati vsi zaposleni.

n) Organizacija prve pomoči na gradbišču

Na gradbišču bo zagotovljena prva pomoč in organizirano reševanje v primeru nesreče pri delu. Na gradbišču bo oprema za prvo pomoč z sanitetnim materialom in sredstvi za prvo pomoč v vseh tovornih avtomobilih in TGM, ki mora biti vedno popolna. Prostor za nudenje prve pomoči je predviden v pisarniškem kontejnerju kjer je tudi omarica prve pomoči.

Osebe, ki so zadolžene za izvajanje prve pomoči (vodstveni kader + 2% ostalih zaposlenih) morajo biti usposobljeni za izvajanje prve pomoči.

TELEFONSKE ŠTEVILKE:

- KLIC V SILI	112
- GASILCI	112
- POLICIJA	113
- ZDRAVSTVENI DOM	07 499 14 00
- VODJA GRADBIŠČA	
- REPUBLIŠKA INŠP. DELA	01 280 36 60
- KOORDINATOR VZD	

o) Organiziranje prehrane in prevoza delavcev na gradbišče in z gradbišča

Izvajalec posameznih del na gradbišču zagotavlja dnevni prevoz delavcev na gradbišče. Prevoz je organiziran z službenimi kombiji in z lastnimi vozili delavcev.

Delavci na gradbišču bodo imeli na voljo zadostno količino pitne vode in po možnosti tudi druge primerne brezalkoholne pijače.

Malica, oziroma prehrana, bo po potrebi organizirana v gostinskem lokalu v neposredni bližini gradbišča.

2. KRATEK OPIS IZBRANIH / UPORABLJENIH TEHNOLOGIJ GRADNJE

Po izvršenih pripravljalnih delih in ureditvi prometne signalizacije ter označitvi trase izkopa cevovodov in postavitvi profilov, se pristopi k izvedbi zemeljskih del. Zemeljski izkop se bo izvajal klasično z kombinirko oz. TGM in sprotim odlaganjem izkopanega materiala ob izkopu. Izvedba del na trasi bo potekala v segmentih in sicer:

1. Faza: zajema pripravljala dela: označitev trase izkopa instalacije in postavitve profilov za gradnjo, čiščenje terena in postavitve pomožnih objektov in zavarovanje gradbišča
2. Faza: zajema gradnjo po projektu z gradbeno mehanizacijo
3. Faza: zajema opremljanje ceste z signalizacijo in izvedbo planuma in tehnični prevzem

3. SEZNAM NEVARNIH SNOVI

Nevarne snovi se na gradbišču ne bodo skladiščile. Točenje goriva in eventualne menjave olja in mazanje se bo izvajalo v skladu s predpisi. Za nevarne snovi, gorivo, olja, maziva, ki bodo pripeljane na delovišča, se dokumentacija (varnostni listi) morajo nahajati v neposredni bližini gradbišča.

NEVARNA SNOV	R - stavki	S - stavki	KOLIČINA
Naftni derivati	R2, R5, R11,R20,R38	S1, S3, S13, S16, S26	Dnevna poraba
Laki, redčila, topila	R11, R20, R22, R51	S4, S7, S16, S24, S51	Dnevni dovoz
Cement	R20, R21, R36, R37	S4, S22, S24,	
Tehnični plini	R2, R5, R16, R18, R35	S3, S9, S36,	
Bitumen	R11, R51, R23	S16, S23, S41, S51	Dnevni dovoz

4. NAVEDBA POSEBNO NEVARNIH DEL

Posebno nevarnih del ne bo. Vsa nevarna dela in ukrepi, so navedeni v točki »h«

5. DOLOČITEV DELOVNIH MEST, NA KATERIH JE VEČJA NEVARNOST ZA ŽIVLJENJE IN ZDRAVJE DELAVCEV TER DOLOČITEV VRSTE OSEBNE VAROVALNE OPREME

Vrste in količine potrebne osebne varovalne opreme:

OPIS DELA	NEVARNOST	OS. VAR.OPREM.	ŠT.
Upravljanje TGM	Hrup	Ušesni čepi	20 parov
Betoniranje,	Poškodbe rok ,nog,	Rokavice,čevlji,oble	Po 15 parov
Zemeljska dela	prah	-ka, respirator,čelada	Po 15 parov
MonTERSka dela,	Mehanske nevar.,	Obleka, čevlji,	Po 15 parov
Varjenje,rezanje,asfa	opekline	očala, rokavice	
ltiranje			
Delo z motorno žago	Hrup, poškodbe rok,	Obleka,čevlji,zaščita	8 para
in rezilko,krožno ž.	nog, obraza	obraza,čepi,rokavice	
Obiski na gradbišču	Mehanske nevarnosti	čelada	5 čelad

Delavca, ki kljub opozorilu pooblaščenega vodje del, ne uporabi predpisane osebne varovalne opreme, ter s takim ravnanjem ogroža svojo varnost in varnost drugih delavcev, ga mora neposredno odgovorni vodja del, odstraniti z dela.

Ostala osebna varovalna sredstva se določijo sproti, glede na oceno nevarnosti.

Vrsta del, kjer veljajo olajšave za nošenje čelade:

- odmera, zakoličba komunalnih vodov, gradbenih profilov in objektov
- ureditev gradbišča, zavarovanje pred okolico
- zaključno urejanje gradbišča, odvoz odpadkov.

6. SMERNICE IN USKLAJEVANJE INTERAKCIJE Z INDUSTRIJSKIMI AKTIVNOSTMI V NEPOSREDNI BLIŽINI GRADBIŠČA, TUDI Z OBČASNO PREKINITVIJO KOMUNALNIH VODOV, ČE JE TO POTREBNO

V neposredni bližini gradnje je več javnih ustanov, zato je potrebno dosledno skrbeti za koridorje za pešce, jih vzdrževati, po potrebi prestavljati. Urejeni morajo biti tudi prehodi preko izkopov za potrebe prehodov osebja bolnišnic in ZD.

Zaradi prašenja in prometa z težkimi vozili je ves čas gradnje potrebno cesto vzdrževati. Z lokalno skupnostjo skrbno in potrpežljivo reševati eventualna nesoglasja.

7. TERMINSKI PLAN – NAČRTOVANO ZAPOREDJE

Terminski plan izdela izvajalec del in je priloga varnostnemu načrtu.

8. SKUPNI UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU

Za usklajeno delovanje na področju varnosti in zdravja pri delu, morajo vsi izvajalci del podpisati pisni sporazum o skupnih varnostnih ukrepih ter določilih predpisanih v Varnostnem načrtu, za kar poskrbi koordinator VZD za izvedbo del na gradbišču.

Skupni ukrepi za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu so naslednji:

- Izdelava varnostnega načrta
- Omejitev vstopa na gradbišče
- Namestitev gradbiščnega reda na vidnih mestih na gradbišču
- Izvedba ustreznih označitev na gradbišču in opozorilne table za os.varovalno opremo
- Ureditev dostopov in poti ter zavarovanja proti okolici
- Namestitev pomožnih prostorov na gradbišču – WC kabina
- Nabava opreme za prvo pomoč in gasilnih aparatov S-6
- Ureditev preskrbe z električno energijo
- Ureditev deponij gradbenih in nevarnih odpadkov in ureditev odvoza le teh
- Zagotovitev osebne varovalne opreme

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

Vodje del morajo, kot je določeno v terminskem planu, o začetku del, o svoji prisotnosti in istočasnosti na gradbišču, obvestiti vodjo gradbišča.

Ugotoviti morajo, ali je potrebno pred pričetkom del v zvezi z varnostnim načrtom, izvesti še dodatne ukrepe, ki niso navedeni v izjavi o varnosti z oceno tveganja pri posameznem izvajalcu.

Vsak vodja del se mora pred začetkom izvajanja del seznaniti z varnostnim načrtom in se o nejasnostih, ki sledijo iz varnostnega načrta, pogovoriti z odgovornim za varnost pri delu. Z izjavo potrdijo seznanjenost z vsebino varnostnega načrta.

Vodje del so dolžni upoštevati zahteve in prilagoditi varnostne ukrepe.

V primeru neupoštevanja zahteve po varnostnih ukrepih, lahko odgovorna oseba za VZD, prepove izvajanje del in o tem obvesti inšpekcijo dela. Stroške, ki bi nastali zaradi takšne prekinitve nosi tisti, ki ni izvedel zahtevanih ukrepov.

10. GRADBIŠČNI RED (IZVLEČEK UKREPOV IN PRAVIL ZA ZAGOTOVITEV VARNOSTI NA GRADBIŠČU)

Izvajalci del so dolžni upoštevati pravila varnosti na gradbišču, ki so opisana v varnostnem načrtu.

Izveček ukrepov in pravil za zagotovitev varnosti na gradbišču je podan v prilogi.

11. POPIS DEL Z OCENO STROŠKOV UREDITVE GRADBIŠČA IN IZVAJANJA SKUPNIH UKREPOV ZA ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU NA GRADBIŠČU

Opomba: predviden čas gradnje je 70 dni

1.	Stroški zakoličbe				480,00
2.	Namestitev in vzdrževanje WC kabine	kom	1		380,00
3.	Ureditev dostopov in poti ter zavarovanje z varnostno ograjo proti okolici	kpl	2	175,00	350,00
4.	Izvedba varnostnih opozoril in oznak	kpl	2	85,00	170,00
5.	Vzdrževanje komunikacij na gradbišču	kpl	1		490,00
6.	Zavarovanje izkopov	kpl	3	77,00	231,00
7.	Opravljanje pregledov delovne opreme pred začetkom del	kpl	1		68,00
8.	Namestitev ročnih gasilnih aparatov	kom	2	58,00	116,00
9.	Namestitev omarice prve pomoči	kom	2	65,00	130,00
10.	Izdelava in namestitev napisne table	kom	1		135,00
11.	Odvoz komunalnih, gradbenih in ostalih odpadkov (pooblaščen odjemalec)				290,00

STROŠKI SKUPAJ:	2.840,00 EUR
-----------------	--------------

12. PRILOGE

- gradbiščni red
- skice, risbe

GRADBIŠČNI RED

Na gradbišču:

1. VSTOP NA GRADBIŠČE

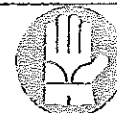


- Vstop na gradbišče in izstop z gradbišča je dovoljen samo na določenih mestih ki jih odredi vodja gradbišča (glavni vhod, pomožni vhod).
- Vhod na gradbišče se mora najaviti vodji del.
- Vstop na gradbišče je dovoljen samo zaposlenim delavcem, izvajalcem obrtniških del pa po predhodni odobritvi odgovornega vodja del.
- Gost oz. nezaposlene osebe lahko vstopijo in hodijo po gradbišču samo v spremstvu pooblaščenih oseb, vsaka nezaposlena oseba, ki se nahaja na gradbišču se mora vpisati v knjigo ukrepov za varno delo.

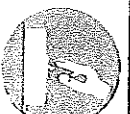
2. VAROVALNI UKREPI IN PRAVILA VARNEGA DELA



- Za zagotovitev varnosti na gradbišču je vsak delavec dolžan opravljati svoje delo z vso pazljivostjo tako, da s svojim delom ne ogroža lastnega življenja in zdravja svojih sodelavcev
- Delavec mora biti zdravstveno, telesno in duševno sposoben varno opravljati svoje delo. Na delo mora prihajati spočit in trezen, med delovnim časom pa se mora vzdržati uživanja alkoholnih pijač in drugih narkotičnih sredstev
- Delavec sme opravljati le tisto delo, ki mu je bilo odrejeno. Delavci se ne smejo nahajati na ogroženih območjih, če v tehnološkem procesu niso predvideni za izvajanje del.
- Na gradbišču je obvezna uporaba osebne varovalne opreme, ki jo ima delodajalec predpisano v izjavi o varnosti z oceno tveganja. Na določenih mestih pa je se dodatno potrebno nositi varnostno čelada zaradi možnosti padca predmetov v globino. Varnostna čelada je obvezna na mestih, ki so določena s varnostnim načrtom in/ali posebej označena z varnostnim znakom.



3. UKREPI IN NAVODILA OB MOTNJAH



- Pred pričetkom dela mora delavec skrbno preveriti, če je delovna oprema v brezhibnem stanju.
- Vsako okvaro na strojih in delovni opremi in osebni varovalni opremi mora delavec takoj prijaviti neposrednemu vodji oz. koordinatorju za varnost, ki to vpiše v knjigo ukrepov za varno delo na gradbišču. Prijaviti pa mora tudi vsako drugo opaženo pomanjkljivost ali pojav, ki bi lahko ogrozil življenje in zdravje delavcev.
- Delavcu ni dovoljeno samostojno popravljati okvar, ki nastanejo na delovni opremi in orodjih, zlasti se okvar na elektro instalacijah in elektro opremi.
- Če grozi delavcu pri delu neposredna nevarnost za življenje zato, ker niso izvedeni varnostni ukrepi, ima pravico in dolžnost odkloniti delo na takem delovnem mestu, dokler se ne izvedejo ustrezni varnostni ukrepi.
- Med obratovanjem delovne opreme je prepovedano vsako, tudi začasno odstranjevanje varnostnih naprav, merjenje, čiščenje in mazanje, razen mazanje, ki izključuje vsako nevarnost, ker je naprava ali priprava tako prirejena.
- Če se delovna oprema ob prekinitvi električnega toka ustavi, je potrebno izključiti pogon delovne opreme. Pogon delovne opreme se mora ustaviti tudi ob koncu dela, pred odmorom ter ob vsaki, tudi začasni odstranitvi delavca od delovne opreme.

4. V PRIMERU DELOVNE NEZGODE, PRVA POMOČ, POŽAR IN REŠEVANJE

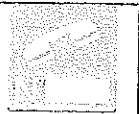


- Dviganje in premeščanje težkih bremen je nevarno zaradi poškodb, predvsem hrbtenice. Zato se naj bremena ne dviga tako, da se delavec skloni k predmetu z upognjenim hrbtom, temveč naj počepne in dviga z zravnanim hrbtom.
- Vsako, tudi najmanjšo poškodbo pri delu, čeprav zaradi nje ni potreben obisk pri zdravniku oziroma bolniški stalež, mora delavec takoj prijaviti svojemu neposrednemu vodji, ki mora izpolniti obrazec o prijavi poškodbe in jo vpisati v knjigo ukrepov za varno delo. Koordinator za varnost in zdravje pri delu po potrebi o poškodbi obvesti inšpektorja.
- Na kraju nesreče pri delu ne sme nihče ničesar spreminjati dokler nesreča ni raziskana. Dovoljeno je samo nudenje prve pomoči ponesrečencu ter izvrševanje najnujnejših ukrepov, da ne bi prišlo do ponovitve nesreče ali poslabšanja varnosti. Oprema za nudenje prve pomoči se nahaja v kontejnerju garderoba, ki je tudi ustrezno označen.
- Dolžnost vsakega zaposlenega je, da poizkuša začetni požar pogasiti s priročnimi gasilnimi sredstvi, če to ni mogoče je potrebno poklicati gasilce na tel: 112

5. UKREPI PO ZAKLJUČKU DELA

- Na gradbišču mora delavec vzdrževati red in čistočo, vhodi in izhodi do gradbišča in delovne opreme morajo biti prosti in ustrezno označeni. Njihova okolica ne sme biti zatrpna z gradbenim materialom in drugim materialom. Po končanem delu izklopi vse porabnike električne energije.
- Po končanem dnevnem delu se gradbišče zaklene in zapusti pospravljeno, ključje gradbišča ima vodja del.

6. POMEMBNE TELFONSKE ŠTEVILKE



CENTER ZA OBVEŠČANJE 112
POLICIJA 113

KOORDINATOR VZD
NADZORNIK
INŠPEKCIJA ZA DELO 01 280 36 60

Na podlagi 35. in 36. člena Zakona o varstvu pred požarom (Ur. list RS št. 03/07) in v skladu z 6. členom Pravilnika o požarnem redu (Ur. list RS št. 52/07) in v skladu z zahtevami Varnostnega

načrta št. , se določi :



POŽARNI RED ZA PREMIČNA GRADBIŠČA

za objekt

naročnika – investitorja

ORGANIZACIJA VARSTVA PRED POŽAROM

- ZA CELOTNO PODROČJE VARSTVA PRED POŽAROM JE ODGOVOREN V SKLADU Z ZAKONSKIMI DOLOČILI INVESTITOR;
- ZA IZVAJANJE POSAMEZNIH NALOG VARSTVA PRED POŽAROM INVESTITOR POOBLASTI POLNO ODGOVORNO IZVAJALCA DEL IN ODGOVORNEGA VODJO DEL;
- VSI IZVAJALCI DEL SO POLNO ODGOVORNI ZA POŽARNO VARNOST IZVAJANJE SVOJIH DEL, OB UPOŠTEVANJU DOLOČENIH UKREPOV POŽARNEGA VARSTVA, DOLOČIL TEGA POŽARNEGA REDA ZA GRADBIŠČE;
- VSI IZVAJALCI DEL IN VSI OBISKOVALCI MORAJO UPOŠTEVATI IN IZVAJATI VSE DOLOČENE UKREPE POŽARNEGA VARSTVA, KAKOR TUDI DOLOČILA TEGA POŽARNEGA REDA ZA GRADBIŠČE;

UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM

- ZA ODLAGANJE GORLJIVIH ODPADKOV IN PAPIRJA SO NAMEŠČENI KOŠI – POSODE S POKROVI - KI SE MORAJO REDNO - DNEVNO PRAZNITI V ZA TO NAMEŠČENE KOMUNALNE KONTEJNERJE;
- UPORABA ODPRTEGA PLAMENA JE PREPOVEDANA NA PREMIČNIH GRADBIŠČIH;
- KAJENJE NA CELOTNEM OBMOČJU »KRKA d.d. Novo mesto«, NI DOVOLJENO;
- NENAMENSKO VNAŠANJE IN UPORABA GORLJIVIH MATERIALOV JE PREPOVEDANO;
- IZVAJALCI DEL UPORABLJAJO DELOVNA SREDSTVA, TEHNOLOGIJO IN OPREMO TAKO, DA NE POVZROČAJO NEVARNOSTI NASTANKA POŽARA ALI EKSPLOZIJE;
- PO KONČANEM DELU, MORAJO VSI IZVAJALCI DEL POZORNO PREGLEDATI DELOVNO MESTO, ODPRAVITI VSE MOREBITNE NEVARNOSTI ZA NASTANEK POŽARA ALI EKSPLOZIJE;
- V PRIMERU UPORABE ODPRTEGA PLAMENA, KJER OBSTAJA MOŽNOST NASTANKA POŽARA ALI EKSPLOZIJE, ODGOVORNA OSEBA – ODGOVORNI VODJA DEL, PREDHODNO PRIDOBIMO DOVOLJENJE INVESTITORJA, ZA IZVAJANJE TAKIH DEL;
- ZA GAŠENJE POŽAROV SO NAMEŠČENI ROČNI GASILNI APARATI – GASILNIKI, KI SO NA VIDNEM, OZNAČENEM IN DOSTOPNEM MESTU V DOSTAVNEM VOZILU IZVAJALCA DEL;
- NAJBЛИŽJI ZUNANJI HIDRANT SE NAHAJA V NEPOSREDNI BЛИŽINI GRADBIŠČA;
- ZA GAŠENJE POŽAROV JE PREDVIDEN GRC NOVO MESTO;

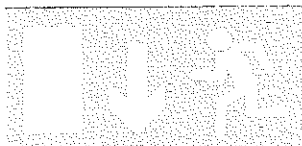
O NEUPOŠTEVANJU UKREPOV VARSTVA PRED POŽAROM SE MORA TAKOJ OBVESTITI ODGOVORNO OSEBO – investitorja oz. odgovornega vodjo del.

NAVODILA ZA RAVNANJE V PRIMERU POŽARA

- KDOR OPAZI, DA GROZI NEPOSREDNA NEVARNOST POŽARA, OZ. KDOR OPAZI POŽAR, MORA NEVARNOST ODSTRANITI OZ. POŽAR POGASITI, ČE TO LAHKO STORI BREZ NEVARNOSTI ZASE IN ZA DRUGE;
- ČE SAM TEGA NE MORE STORITI, MORA TAKOJ OBVESTITI NAJBЛИŽNJO GASILSKO ENOTO 112, CENTER ZA OBVEŠČANJE 112 ALI POLICIJSKO POSTAJA 113.

NAVODILA ZA GAŠENJE IN JAVLJANJE POŽARA

1. OPOZORI OKOLICO Z GLASNIM VZKLIKOM POŽAR !
2. ČE SO V NEPOSREDNI NAVARNOSTI LJUDJE, PRISTOPI K REŠEVANJU
3. PRISTOPI K GAŠENJU POŽARA Z USTREZNIM SREDSTVOM ZA GAŠENJE IN PO POTREBI IZKLOPI ELEKTRIČNI TOK
4. ČE OCENIŠ, DA POŽARA NE MOREŠ POGASITI, TAKOJ ZAPUSTI OBJEKT IN POKLIČI NAJBЛИŽNJO GASILSKO ENOTO 112, CENTER ZA OBVEŠČANJE 112 ALI POLICIJSKO POSTAJA 113 IN POSREDOJ NASLEDNJE PODATKE:



- KJE GORI
- KAJ GORI
- ALI SO V NEPOSREDNI NEVARNOSTI LJUDJE
- OBSEG POŽARA
- SVOJE IME IN PRIIMEK

- O požaru obvestiti odgovorno osebo – odgovornega vodjo del in koordinatorja za varnost in zdravje pri delu:

KOORDINATOR ZA VZD:

Maksimalno število oseb na gradbišču: 8

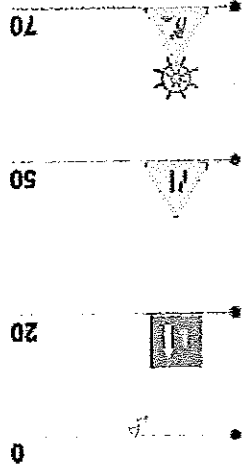
INVESTITOR - NAROČNIK:

Datum:

ZAPORA N-2

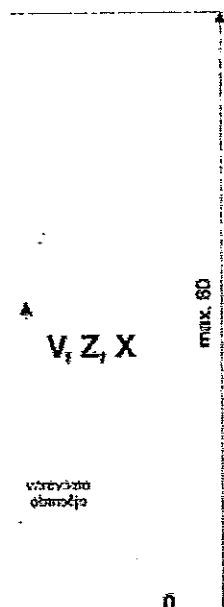
cesta v naselju - prihod označeno
enostoronski usjek s prometnimi znaki
II-33 in III-1

časna označba na voščtv
obvezna na cesti z označenimi
robnimi črtami



V, Z, X

prostor



V, Z, X

vzročno
območje

max. 80

0

20

50

70

(mreže v metrih)

ODMIKI PRI KRIŽANJIH

ELEKTROENERGETSKI KABLI

RAZDALJA

B. PTT KABLI

ELEKTRIKI KABLI POZ. ALI N/D

RAZDALJA PRI KRIŽANJU

RAZDALJA PRI PARALELNI VODENJU

300 mm

15 cm

300 mm

15 cm

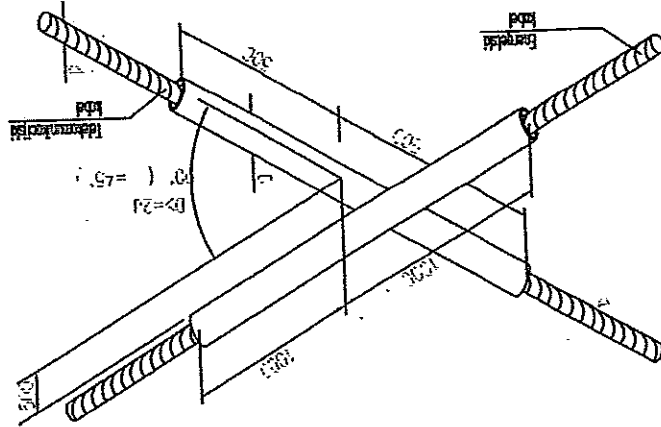
300 mm

15 cm

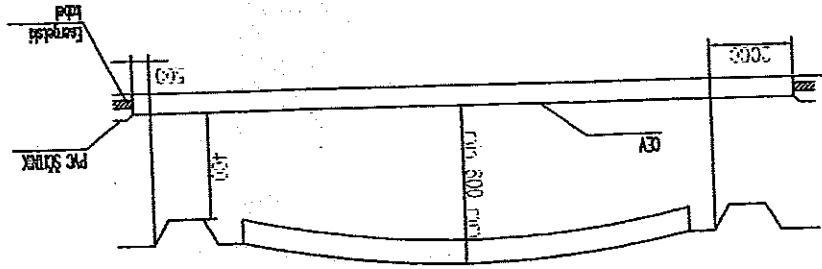
ČE NE DOSEŽEJO ZGORAJE VREDNOSTI VELA

KRIŽANJE

PARALELNO



C. CESTE



E. VODOVODI IN KANALIZACIJA

PRI KRIŽANJU (N/D IN POD) JE VEČINO POTREBNO ŠČITITI EL. KABEL PRI GA POLOŽITU V ZASČITNO CEV.

IN SEGA 3 m NA VSAKO STRANO KRIŽANJA

KRIŽANJE

PARALELNO

(300 mm - 500 mm)

PARALELNO

ZA VERTIKALNE KRIŽANJE IN KRIŽANJE V KRAJU BILA KANALIZACIJA RAZDALJA 15 m

V KANALIZACIJO

300 mm

300 mm

1000 mm

(firma - izvajalec del)

IZJAVA,

S KATERO POTRJUJEMO, DA IMAMO ZA SPODAJ NAVEDENE DELAVCE:

- pogodbo o zaposlitvi,
- prijavo o socialnem in zdravstvenem zavarovanju ,
- veljavno pozitivno zdravniško spričevalo,
- dokazilo, da je delavec strokovno usposobljen za pravilno in varno delo (teoretično in praktično),
- dovoljenje za delo (za tujce).

Prav tako potrjujemo, da so naši delavci seznanjeni z gradbiščnim redom in varnostnim načrtom gradbišča.

Z našimi delavci:

1.		roj.	
2.		roj.	
3.		roj.	
4.		roj.	
5.		roj.	
6.		roj.	
7.		roj.	
8.		roj.	
9.		roj.	
10.		roj.	
11.		roj.	
12.		roj.	
13.		roj.	
14.		roj.	
15.		roj.	
16.		roj.	
17.		roj.	
18.		roj.	
19.		roj.	
20.		roj.	

pod vodstvom _____, roj. _____, bomo pričeli
z deli na objektu – gradbišču

z dnem _____ do predvidoma _____

Odgovorna oseba (ime in priimek) _____ Podpis

V: _____

Datum: _____

Dostavljeno: arhiv vodje gradbišča

RENOVA d.o.o. Novo mesto
Cegelnica 23
8000 NOVO MESTO
Tel/fax.: 040 471 210
e-mail: renovadoo @ t-2.net

List št.:

Datum:

KNJIGA UKREPOV ZA VARNO DELO

GRADBIŠČE: PLOČNIK VELIKA DOLINA

Ugotovitve:

Rok za Zadolžen: Izvedeno:
izvedbo:

Ukrepe izdal: (ime, priimek, podpis)

Obveščeni: (investitor, projektant, nadzor, izvajalec,.....)

Način obveščanja:

Podpis:

Na podlagi 39.člena Zakona o varnosti in zdravju pri delu (Ur.list.RS 43/2011) se sklene

PISNI SPORAZUM

o skupnih ukrepih za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu na delovišču:

PLOČNIK VELIKA DOLINA.

Delavec odgovoren za izvajanje skupno dogovorjenih ukrepov za varnost in zdravje pri delu:

.....

Z podpisom tega pisnega sporazuma se stranke dogovorijo, da bodo vsa dela na gradbišču izvajali skladno z obstoječimi predpisi in normativi. Da bodo vsa dela in posamezne faze del stalno usklajevali skupaj z koordinatorjem v fazi izgradnje, da se bodo vsa dela izvajala skladno z varnostnim načrtom in da bodo zagotovili sodelovanje in medsebojno obveščanje tudi z drugimi izvajalci del, ki bodo hkrati izvajali dela na gradbišču.

Pisni sporazum je sklenjen z namenom, da se na gradbišču zagotovijo pogoji za zagotovitev varnega dela v času, ko se bo na gradbišču istočasno pojavilo več izvajalcev del.

Vsak delodajalec, ki pripelje na gradbišče novega delodajalca je dolžan poskrbeti, da ga seznani s tem sporazumom in je dolžan zagotoviti, da bo spoštoval določila tega sporazuma. Delodajalci- izvajalci del pa morajo poleg navedenega še posebej izpolnjevati naslednje zahteve:

1. Vožnja z vozili po gradbišču je dovoljena samo po transportnih poteh, ki so določene v varnostnem načrtu. Hitrost vozil po celotnem gradbišču je omejena na 10 km/h. Vozniki vozil podizvajalca se morajo vedno in povsod pred vsakim manevrom prepričati, da manever izvedejo brez nevarnosti za zdravje in življenje delavcev, ki delajo na gradbišču (brezhibno delovanje zvočnega signala na vozilih pri vzratni vožnji). Vstop na gradbišče je dovoljen samo službenim vozilom delodajalca- izvajalca.

Pri izhodu iz gradbišča so vozniki motornih vozil delodajalca- izvajalca, dolžni vozila očistiti blata, da ne bi onesnaževali ceste na izhodu iz gradbišča. V kolikor jo onesnažijo, je vodja del delodajalca- izvajalca dolžan poskrbeti za čiščenje oziroma se o tem dogovorita z odgovornim vodjem gradbišča!

2. Deponije za skladiščenje materiala delodajalca – izvajalca, se določijo po predhodnem dogovoru z odgovornim vodjem gradbišča in odgovornim vodjem posameznih del, v skladu z določili pogodbe. Deponiranje materiala brez predhodnega dogovora ni dovoljeno ! Vodja del delodajalca- izvajalca je dolžan poskrbeti, da so deponije redno vzdrževane, da imajo urejene prehode minimalne širine 60 cm, ki se ne smejo končati na prometni komunikaciji ! Zlaganje deponiranega materiala mora ustrezati lastnostim materiala, preprečeno mora biti nehoteno premikanje. Najvišja dovoljena višina ročno zloženega materiala sme znašati največ 200 cm. Delavcem mora biti omogočen normalen in neoviran ter varen dostop in odvzem materiala. Uskladiščeni materiali morajo biti zaščiteni pred zunanjimi vplivi (prometa, izvajanja del), deponije morajo biti na zadostni, varni razdalji od prometnih poti !

3. Za hranjenje navarnih snovi- kemikalij (npr.: opažno olje, naftni derivati, hidravlično olje, dodatki betonom, bitumenski premazi, izolacijska sredstva, hidro in toplotna izolacija, plastične folije, laki, barve, razredčila, topila, čistila, lepila, kisline, cement, apno, tehnični

plini za varjenje, tekoči naftni plin itd.) se morajo hraniti v prostorih, ki so ločeni od drugih. Teh materialov ni dovoljeno hraniti v notranjosti objekta, ki se gradi (npr. v kletah ob odprtinah dvižnih vodov ali v samem objektu, kjer se vari strojne instalacije oziroma se uporablja orodja, ki povzročajo iskre) !

Strogo je prepovedano skladiščenje takih materialov v večjih količinah na gradbišču kot to dovoljujejo predpisi. V kolikor so potrebne večje količine teh materialov na gradbišču naj se jih dovaža sproti. Neposredno na delovnih mestih na gradbišču je dovoljeno hraniti nevarne snovi samo v količini, ki je nujna za enodnevno delo, ostanke nevarnih snovi po končanem delu ni dovoljeno puščati v objektu !

Nevarne snovi – kemikalije morajo biti na gradbišču hranjene v prostorih, ki so ločeni od drugih in označeni ter urejeni namensko v skladu z lastnostmi snovi in navodilo iz varnostnih listin. Nevarne snovi se lahko hrani samo v originalni embalaži z grafičnim simbolom, črkovno oznako in oznako napisom nevarnosti, hranjenje in pretakanje nevarnih snovi v neoriginalno embalažo ter druge posode, ki namenu ne ustrezajo, je strogo prepovedano.

Vodja del delodajalca- izvajalca je dolžan poskrbeti za varnostne ukrepe pri skladiščenju nevarnih snovi ! Poskrbeti mora za ukrepe varstva pred požarom, na vseh pristopih do skladišč in sama skladišča, kjer se hranijo vnetljive in eksplozivne snovi je potrebno namestiti opozorilne napise, ki vse delavce na gradbišču opozarjajo na nevarnost, da se v bližini nahajajo nevarne snovi, ki lahko povzročijo požar ali eksplozijo ali druge škodljive posledice !

V neposredni bližini skladišč nevarnih snovi morajo biti vedno na voljo kopije varnostnih listov, delavci morajo biti ustrezno usposobljeni za rokovanje z nevarnimi snovmi, na voljo mora biti ustrezna oprema za nudenje prve pomoči, v primeru hranjenja vnetljivih ali eksplozivnih snovi pa tudi ustrezna oprema za gašenje začetnih požarov !

Vodja del delodajalca – izvajalca, ki pri svojem delu uporablja tekoči naftni plin, pline za varjenje in druge tehnične pline, mora prav tako poskrbeti za ustrezno skladiščenje teh plinov! Strogo prepovedano je puščati jeklenke plina kjerkoli na gradbišču. Komplet za varjenje, jeklenke (kisik, varilni plin) morajo biti med delom na objektu ustrezno pritrjene ali nameščene v posebnih prevoznih stojalih, da se prepreči njihov padec ali prevrnitev. Pri transportu morajo biti ventili jeklenk zavarovani z zaščitnimi kapami. Jeklenke morajo biti skladiščene tako, da so zavarovane pred vplivi sončnih žarkov !

4. Strogo je prepovedano skladiščenje lesa, lesenih odpadkov, iveri, žagovine in drugih vnetljivih ali eksplozivnih sredstev v bližini kakršnihkoli toplotnih virov oziroma ni dovoljeno v bližini navedenih snovi izvajati del varjenja ali drugih podobnih del, ki bi lahko povzročile požar. Pred pričetkom takih del je potrebno mesta varjenja ustrezno zavarovati, odstraniti vnetljive snovi, jih prekriti, na mesto varjenja pa je potrebno pred pričetkom del prinesiti gasilnike in po potrebi postaviti gasilsko stražo !

5. Način razkladanja in nakladanja težkih predmetov določi vodja del delodajalca- izvajalca sam ali v dogovoru z odgovornim vodjem gradbišča. V zvezi s tem mora poskrbeti tudi za vse ukrepe za varno delo in ustrezna sredstva (npr.: viličarji, avtodvigala, gradbeni stolpni žerjavi), delavcem mora zagotoviti potrebno osebno varovalno opremo. Dolžan je zagotoviti da delavci te ukrepe spoštujejo in uporabljajo osebno varovalno opremo ! Pri delih kjer se

nakladajo ali razkladajo težki predmeti, mora delo organizirati tako, da ne bi prišlo do poškodb delavcev, ki delajo na takih delovnih mestih, oziroma da se ne ogroža ostalih delavcev na gradbišču. V kolikor pri razkladanju uporabljajo stolpni žerjav glavnega izvajalca, so dolžni žerjavistu in privezovalcu bremen dati točne podatke o teži bremen in privezovalnih mestih, o mestu razkladanja, načinu deponiranja. Breмена lahko privezuje samo za to usposobljen delavec, privezovalec bremen, delavci delodajalca- izvajalca lahko pri tem delu sodelujejo lahko samo kot svetovalci ! Predmete morajo pri razkladanju zložiti v deponijo tako, da je možen odvzem po vrstnem redu, npr.: vgrajevanja v objekt ! Deponije morajo biti stalno urejene ! Pri nalaganju materiala v košare žerjava in dvigovanja na objekt, je strogo prepovedano nalagati material preko stranic košare, ker obstaja nevarnost padcev teh predmetov iz košar ! Ves material ki se ga dviga, privezuje, zлага v košare, se mora prenašati tako, da ni možnosti padca bremena !

6. Vodja del delodajalca- izvajalca in njegovi delavci so dolžni na gradbišču označiti vse dele gradbišča, kjer v zvezi z njihovim delom nastajajo določene nevarnosti za zdravje in življenje ostalih delavcev na gradbišču, z ustreznimi označbami in opozorili, opozorilnimi napisi, nadstreški, varnostnimi pokrovi, opozorilnimi vrvicami, varnostnimi ograjami (npr.: dela na višini, kjer obstaja možnost padcev materiala ali orodja, uporaba strelnega orodja za nameščanje slepih podbojev itd.).

7. Pri vseh delih, kjer se uporablja vnetljive in eksplozivne snovi, kjer lahko nastajajo eksplozivne mešanice hlapov teh snovi z zrakom, prah ipd. (npr.: uporaba barv, lakov, lepil) mora vodja delodajalca- izvajalca in njegovi delavci poskrbeti za ustrezne delovne ukrepe, ustrezno prežračevanje, na dostope na taka mesta pa je potrebno namestiti opozorilne napise o prepovedi uporabe odprtega ognja in orodja ki iskri, nevarnosti požara in eksplozije, delavci pa morajo na takih delih uporabljati ustrezno osebno varovalno opremo. Na vseh delih kjer obstaja možnost požara, npr.: pri varjenju strojne instalacije, polaganju hidroizolacije ipd., je na taka delovna mesta pred pričetkom dela potrebno prinesiti gasilne aparate, kjer se vari je potrebno odstraniti vse gorljive materiale, odprtine dvižnih vodov je potrebno zatesniti in pred pričetkom del varjenja pregledati, da se v bližini odprtin v zgornjih in spodnjih etažah ne nahajajo vnetljivi materiali, ali da v bližini teh odprtin drugi delavci ne izvajajo del !

8. Vodja del delodajalca- izvajalca in njegovi delavci lahko pri delu uporabljajo le delovno opremo, električne instalacije, električne naprave, opremo in podaljške, ki imajo zaščito pred prašnimi delci in vodo v izvedbi vsaj IP 44.

Razdelilniki izdelani po I.1. 2003 morajo biti opremljeni z zaščitno napravo na diferenčni tok (FI – stikalo), ki ne presega nazivne vrednosti 30 mA. V kolikor gradbiščni razdelilnik ni opremljen z navedeno napravo, mora vodja delodajalca- izvajalca sam poskrbeti, da se električne naprave priključijo v omrežje preko zaščitne naprave na diferenčni tok, ki ne presega nazivne vrednosti 30 mA.

Vsi električni vodniki, ki jih potrebuje za svoje potrebe morajo biti speljani tako, da ni nevarnosti mehanskih poškodb, mehansko zaščiteni ali speljani na ustrezni višini od tal. Uporabljati mora kable ustrezne kvalitete HO 7 RN – F. Kakorkoli poškodovane vodnike mora takoj izločiti iz uporabe. Preverjanje kabelskih podaljškov, vizualni pregled, se mora opraviti pred vsako uporabo ! Če se pri pregledu ugotovijo vidne poškodbe na izolaciji,

uvodnicah, vtičih, vtičnicah ali je kabel izpuljen iz uvodnic vtičev in vtičnic, podaljškov ni dovoljeno uporabljati. Kabelski koluti, ki so kupljeni po 1. 1. 2003, morajo biti opremljeni z termičnim varovalom proti pregretju, vtičnice na kabelskem kolutu pa morajo biti zavarovane s pokrovčki proti škropljenju vode in kablom tipa HO 7 RN – F.

Pri izvajanju raznih adaptacijskih in obnovitvenih delih, spremembah in podobnih delih v objektih, ni dovoljeno neposredno priključevanje električnih naprav na vtičnice obstoječih električnih instalacij.

Pri uporabi ročnih električnih orodij v vlažnih prostorih, v prostorih ki imajo kovinske pode, ko se dela izvajajo na prostem ali ko sneži ali v podobnih razmerah, v izkopih, mora izvajalec izvesti dodatne ukrepe za varovanje pred električnim udarom (npr.: varnostna mala napetost, transformator za galvansko ločevanje, ali motorgenerator z enakovredno izoliranimi navitji), po potrebi mora izvesti še druge ukrepe z uporabo osebne varovalne opreme (npr.: gumijaste preproge, obutev, rokavice).

V električne instalacije lahko posegajo samo strokovno usposobljeni delavci elektrotehnične stroke. Vodja del delodajalca- izvajalca mora poskrbeti, da se opravljajo redni dnevni vizuelni pregledi električnih instalacij, ki jih opravljajo ustrezno poučeni delavci !

9. Določitev mest za delovno opremo delodajalca- izvajalca, določita odgovorno vodja del gradbišča in vodja del delodajalca- izvajalca. Postavitev delovne opreme brez predhodnega dogovora ni dovoljena ! Delavci delodajalca- izvajalca lahko na gradbišču uporabljajo stroje, ki so izdelani skladno z veljavnimi predpisi in opremljeni z vsemi listinami, ki so potrebne za zagotavljanje varnega dela (navodila za varno delo, evidenca o opravljenih periodičnih pregledih itd.). Delovna oprema mora biti stalno in redno vzdrževana ! Vsa delovna oprema mora biti opremljena z ustreznimi varnostnimi napravami, delavci ki rokujejo s to opremo pa morajo biti ustrezno strokovno usposobljeni za varno delo.

10. Na gradbišču kjer delavci delodajalca- izvajalca uporabljajo za dviganje svojega materiala na objekt razna dvigala (npr.: konzolna dvigala), morajo imeti ta dvigala vse potrebne varnostne naprave, končna stikala za izklop dviga v najvišjem položaju kavlja, za obtežitev- balast se lahko uporabi samo originalne uteži, ki jih je predvidel proizvajalec oziroma mora biti dvigalo pritrjeno na drug ustrezen način (posebna stojka, pritrditev na cevni oder), skladno z navodili proizvajalca, da ne more priti do porušitve ali padca dvigala ! Mesta pod takimi dvigali je potrebno zaščititi z ustreznimi nadstrešnicami in varnostno ograjo tako, da je možen dostop v manipulacijski prostor dvigala samo z ene strani, dostopi pa morajo biti tudi ustrezno označeni z opozorilnimi napisi, ki opozarjajo ostale delavce na gradbišču, na možnost padajočih predmetov !

Vse okenske ali balkonske odprtine pod etažo v katero se dviga material, je potrebno zapreti z deskami, da ne bi prišlo do zatikanja predmetov, ki jih dvigamo, v robove teh odprtin in s tem padca bremena, pretrga jeklene vrvi ali celo padca dvigala, istočasno pa se delavcem prepreči dostop v nevarno **območje** ! Delavci, ki upravljajo s temi dvigali, morajo biti za tako delo ustrezno usposobljeni, pri delu morajo obvezno uporabljati zaščitno čelado !

11. V kolikor se na gradbišču uporablja viseče odre, se lahko uporabljajo skladno z zahtevami navodil proizvajalca, delavci morajo biti na odrih dodatno zavarovani pred padcem

v globino z osebno varovalno opremo- varnostnimi pasovi ! Prostor pod visečimi odri mora biti ustrezno ograjen, da se prepreči dostop delavcev in drugih v nevarno območje. Na dostope pod oder je potrebno namestiti opozorilne napise, ki opozarjajo ostale delavce na možnost padajočih predmetov ! Z odri lahko upravljajo, jih demontirajo in montirajo samo delavci, ki so za taka dela strokovno usposobljeni ! Vse dvigalne naprave (npr.: gradbena dvigala, osebna tovorna dvigala) se lahko uporablja samo namensko (npr.: vožnja oseb z gradbenim dvigalom je strogo prepovedana, ne smemo prevažati dolgih predmetov), osebe, ki upravljajo s temi dvigali morajo biti ustrezno usposobljene, delavci ki na odru razkladajo material morajo biti zavarovani pred padcem v globino, varnostna prečka, premična ograja, ki mora biti vedno nameščena, kadar ni dvižne košare v etaži.

12. Če delavci delodajalca- izvajalca uporabljajo odre, ki jih je postavil drug delodajalec-izvajalec del, je uporaba teh odrov dovoljena šele takrat, ko je oder pregledala odgovorna oseba na gradbišču, ki je izpolnila kontrolni list odra, ugotovila, da oder ustreza predpisom in dala dovoljenje za uporabo (v primerih, da isti oder uporablja več izvajalcev, oder pregleda koordinator).

Vodja del delodajalca- izvajalca in njegovi delavci morajo zagotoviti, da na odru ne bodo delali eden nad drugim, da ne bodo preobremenjevali odra, strogo prepovedano je predelovati odre, odstranjevati deske podov, varnostne ograje, sidra, »ker da zaradi narave dela motijo potek dela«

13. Za zavarovanje delavcev pred padci v globino se uporablja klasične elemente tehnične zaščite, varnostne ograje, lovilne odre, zaščitne pokrove, izjemoma pa delavce pred padcem v globino zavarujemo z privezovanjem, z uporabo osebne varovalne opreme (npr.: kratkotrajna dela, ekonomsko neupravičena ali težko izvedljiva zaščita).

Delavcem se prepoveduje odstranjevanje te zaščite ali njenih posameznih delov. V kolikor je potrebno zaradi zahtev dela to zaščito odstraniti, jo morajo takoj po končanih delih namestiti nazaj. Med samim delom pa izvesti druge potrebne ukrepe za zaščito pred padcem v globino (npr.: označitev, preprečitev dostopa, uporaba osebne varovalne opreme) Strogo prepovedano je pustiti taka delovna mesta po končanih delih nezavarovana !

Delavci delodajalca- izvajalca, ki delajo na višini, na robovih objektov, v objektu na odprtinah v stropih, na strehah, nadstreških, morajo biti pri delu ustrezno zavarovani pred padcem v globino. Dele gradbišča pod delovnimi mesti, kjer obstaja možnost padcev elementov – predmetov, orodja ali materiala pa so dolžni vidno označiti, ograditi in dostope opremiti z opozorilnimi napisi.

14. Vodja del delodajalca- izvajalca je dolžan svojim delavcem zagotoviti vso potrebno osebno varovalno opremo za varno opravljanje vseh del, ki jih opravljajo njegovi delavci in ki jih zahtevajo veljavni predpisi (npr.: uporaba zaščite sluha- glušniki, zaščitne rokavice proti vibracijam, zaščitna očala, zaščitna čelada, varovalni čevlji pri delih vrtanja, klesanja z elektropnevmatskimi kladivi, kompleti za varovanje delavcev na višini, varovalne naprave, varnostni pasovi, respiratorji za delo v prahu). Vodja del delodajalca- izvajalca je dolžan tudi zagotoviti, da bodo delavci osebno varovalno opremo tudi uporabljali.

15. Vodja del delodajalca- izvajalca je dolžan na gradbišču zagotoviti vse ukrepe za izvajanje požarnega varstva in prve pomoči, svojim delavcem mora zagotoviti prevoz na gradbišče in prehrano ! To lahko uredi tudi v okviru pogodbe in tega dogovora, z odgovornim vodjo gradbišča.

16. Delavci delodajalca- izvajalca morajo ves čas dela na gradbišču izpolnjevati vse zahteve predpisov varnosti in zdravja pri delu, da so zdravstveno in psihofizično ter strokovno usposobljeni za delo in poučeni o varnem načinu izvajanja dela.

Strogo prepovedano je prihajati na delo v vinjenem stanju ali uživati alkoholne pijače med delom na gradbišču. Neizpolnjevanje teh zahtev ima lahko za posledico prekinitev del in odstranitev delavcev podizvajalca z gradbišča. Vodja del delodajalca- izvajalca mora pred pričetkom del dati delavcem navodila za varno opravljanje del ter navodila, kako izvajati dela skladno z zahtevami tega dogovora oziroma zahtevami koordinatorja, da delavci ne bodo s svojim delom ogrožali drugih delavcev !

V kolikor delavci ugotovijo, da se ne izvajajo ukrepi iz tega dogovora in da bi jim bilo s takim delom lahko ogroženo zdravje in življenje, lahko odklonijo delo.

17. Vsak delodajalec mora odpadni material pred odvozom na deponijo shranjevati na dogovorjenih mestih, glede na vrsto materiala (npr.: lesena konstrukcija drvarnice, okenska krila na enem mestu, opeka na drugem, izkopani material zopet na drugem mestu), material se bo tako tudi odvažal na deponijo. Za embalažo sredstva za sanacijo vlage poskrbi izvajalec del. Vsak delodajalec- izvajalec mora poskrbeti, da bodo njegova delovna mesta in njegovo gradbišče čisto !

18. Obiskovalci lahko pridejo na gradbišče samo po predhodnem dogovoru z koordinatorjem in investitorjem.

19. Podpisniki tega sporazuma so koordinator, odgovorni vodja del in odgovorni vodje posameznih del.

20. Podpisniki razrešujejo morebitne spore, ki bi nastali v zvezi z izvajanjem del in tega pisnega sporazuma, sporazumno, skupaj z koordinatorjem. V primeru, da se ne morejo dogovoriti, se obrnejo na pristojno inšpekcijo dela.

21. Zahteve in določbe sporazuma veljajo za celotno obdobje, ko izvajalec določenih del izvaja delo na gradbišču.

22. V kolikor izvajalec (ci) posameznih del ne spoštuje (jo) določb tega pisnega sporazuma, se vse ukrepe, ki jih je potrebno nujno izvesti za zagotovitev varnosti in zdravja pri delu ali če gre za ukrepe, ki s tem sporazumom niso bili predvideni, koordinator za varnost in zdravje pri delu zabeleži v knjigo ukrepov za varno delo !

Podpisniki »PISNEGA SPORAZUMA O VARNOSTNIH UKREPIH NA SKUPNEM
DELOVIŠČU - (VN 18/2015)

Koordinator	Datum-Podpis	Odgovorni vodja del; Odgovorni vodja posameznih del	Ime - naziv podjetja	Datum- Podpis