

## **VARNOSTNI NAČRT ZA GRADBIŠČE**

Investitor :	OBČINA BREŽICE, CESTA PRVIH BORCEV 18, 8250 BREŽICE
Naročnik :	AIA INŽENIRING D.O.O., VIPAVSKA ULICA 21A , 1000 LJUBLJANA
Objekt:	UREDITEV CESTE Z IZGRADNJO PLOČNIKA ČEZ ŽEJNO - (LC024121) V DOLŽINI 463 M
Vrsta načrta:	VARNOSTNI NAČRT
Projektivno podjetje:	PROJEKT VARNOST, d.o.o., Ljubljana
	Kamniška ulica 25
	1000 Ljubljana
vrsta projekta:	PZI
štev. načrta:	777-VN/2022 verzija 1
štev. projekta:	202-12-20 AIA inženiring d.o.o. Vipavska ulica 21a, 1000 Ljubljana
Datum dokončanja:	10.03.2022

Priloga 1B  
NASLOVNA STRAN NAČRTA

**OSNOVNI PODATKI O GRADNJI**

naziv gradnje	UREDITEV CESTE Z IZGRADNJO PLOČNIKA ČEZ ŽEJNO - (LC024121) V DOLŽINI 463 M
kratek opis gradnje	OBRAVNAVANO OBMOČJE JE LOKALNA CESTA LC024121 - CESTA SKOZI VAS ŽEJNO.
vrste gradnje	<input type="checkbox"/> novogradnja – novozgrajen objekt <input type="checkbox"/> novogradnja – prizidava <input checked="" type="checkbox"/> rekonstrukcija <input type="checkbox"/> sprememba namembnosti <input type="checkbox"/> odstranitev

**DOKUMENTACIJA**

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje) <input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije
---------------------	--

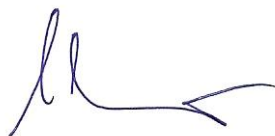
**PODATKI O NAČRTU**

strokovno področje načrta	varnostni načrt
številka načrta	777-VN/2022 verzija 1
datum izdelave	10.03.2022

**PODATKI O IZDELOVALCU  
NAČRTA**

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Blaž Udovč, dipl. var. inž.
identifikacijska številka	172/03-172

podpis pooblaščenega arhitekta,  
pooblaščenega inženirja



**PROJEKT VARNOST**  
d.o.o., Ljubljana

**PODATKI O PROJEKTANTU**

projektant (naziv družbe)	AIA inženiring d.o.o.
naslov	Vipavska ulica 21a, 1000 Ljubljana
vodja projekta	Vojko Oman kom.inž.
identifikacijska številka	IZS G-9084

podpis vodje projekta

odgovorna oseba projektanta	Emilija Dolenc podpis odgovorne osebe projektanta
-----------------------------	--

## Vsebina

1.	Opis in načrt ureditve gradbišča . . . . .	5
1.1.	Zavarovanje gradbišča proti okolici . . . . .	6
1.2.	Ureditev pisarn, garderob, sanitarij in nastanitvenih objektov . . . . .	7
1.3.	Ureditev prometnih komunikacij, zasilnih poti in izhodov . . . . .	8
1.4.	Določitev kraja, prostora in načina razmestitve in shranjevanja gradbenega materiala . . . . .	9
1.5.	Ureditev prostorov za hrambo nevarnega materiala . . . . .	9
1.6.	Način prevažanja, razkladanja in nakladanja gradbenega materiala in težkih predmetov . . . . .	10
1.7.	Načini dela v neposredni bližini zdravju škodljivih plinov, prahu in hlapov oz. v bližini območij, kjer lahko nastane požar ali eksplozija . . . . .	11
1.8.	Ureditev električnega napajanja gradbiščnih porabnikov . . . . .	11
1.9.	Določitev postavitve gradbenih strojev in naprav ter zavarovanje delovnih območij . . . . .	12
1.10.	Določitev vrst in izvedbe gradbenih odrov . . . . .	12
1.11.	Ukrepi varstva pred požarom . . . . .	12
1.12.	Organizacija prve pomoči . . . . .	13
1.13.	Organizacija prehrane in prevoza delavcev . . . . .	14
2.	<b>Opis tehnologij del</b> . . . . .	15
3.	Seznam nevarnih snovi . . . . .	17
4.	Seznam posebej nevarnih del s predvidenimi varnostnimi ukrepi . . . . .	17
5.	Določitev delovnih mest, na katerih je večja nevarnost za življenje in zdravje delavcev, ter vrste in količine potrebne osebne varovalne opreme; določitev prostorov ali delovišč, kjer veljajo olajšave v zvezi s splošno zahtevo nošenja čelade; . . . . .	20
6.	Smernice za usklajevanje interakcije z industrijskimi aktivnostmi v neposredni bližini gradbišča, tudi z začasno prekinitvijo komunalnih vodov, če je to potrebno; . . . . .	21
7.	Terminski plan - načrtovano zaporedje/istočasnost, roki za izvedbo del; . . . . .	21
8.	Skupne ukrepe za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu . . . . .	22
9.	Obveznost vodij posameznih del o medsebojnem obveščanju o poteku posameznih faz dela. . . . .	23
10.	Gradbiščni red (izvleček ukrepov in pravil za zagotovitev varnosti na gradbišču); . . . .	24
11.	Popis del z oceno stroškov ureditve gradbišča in izvajanja skupnih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja na gradbišču . . . . .	25
12.	<b>POŽARNI RED ZA GRADBIŠČA</b> . . . . .	26
13.	<b>PISNI SPORAZUM NA SKUPNIH DELOVIŠČIH</b> . . . . .	27
	Zahtevani dokumenti posameznih delodajalcev na gradbišču . . . . .	32
	<b>EVIDENČNI LIST IZVAJALCA</b> . . . . .	33

# Potrdilo o usposobljenosti izdelovalca varnostnega načrt



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA DELO, DRUŽINO,  
SOCIALNE ZADEVE IN ENAKE MOŽNOSTI  
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

**BLAŽ UDOVČ**  
rojen 21.1.1971, Ljubljana

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: 172/03-172

Datum izdaje potrdila: 9.6.2018

Potrdilo velja do: 9.6.2023



  
**NATAŠA TRČEK**  
glavna inšpektorica

# 1. Opis in načrt ureditve gradbišča

Predvidena je rekonstrukcija ceste z ureditvijo pločnikov, ter ureditvijo avtobusnih postajališč. Skupna dolžina rekonstrukcije ceste znaša 463,75 m.

Obravnavano območje oziroma pododsek se nahaja v naselju. Obravnavano območje je lokalna zbirna cesta LC024121 - Cesta skozi vas Žejno.

## Vozišče

Na predvideni cesti se nahajata dve križanji s lokalnimi cestami in sicer:

- K1 - križišče s cesto JP 524751
- K2 - križišče s cesto JP 524741

Voziščna konstrukcija je v slabem stanju, mrežasto razpokano, kar posledično pomeni, da je vozišče potrebno obnove.

## Površine za pešce

Površine za pešce so danes neurejene, delno s pločnikom, vendar so ti v slabem stanju in niso skladni z veljavno zakonodajo in standardi.

## Robni elementi

Večinoma je trasa brez robnih elementov, na mestih, kjer pa se nahajajo so dotrajani in potrebni obnove.

## Odvodnjavanje:

Odvodnjavanje vzdolž ceste je neurejeno, obstoječe mulde so poškodovane oziroma pomanjkljive.

## Prometna oprema

Določena prometna oprema in signalizacija je poškodovana in je potrebna zamenjave, prav tako pa je potrebno urediti novo prometno opremo in signalizacijo.

## HORIZONTALNI ELEMENTI

**Ker trasa poteka delno po strjenem naselju se obstoječi horizontalni elementi ceste prilagajajo obstoječi trasi in se jih korigira po veljavnih predpisih in standardih, da se zagotovi prometna varnost.**

**V območju naselja se horizontalni elementi lokalno prilagodijo obstoječem vozišču, kjer je prevladujoč kriterij srečevanje dveh motornih vozil z zagotovitvijo širini hodnika za pešce.**

Rekonstrukcija voziščne konstrukcije se izvede od km 0.00 do km 0.182 v širini 5.50 m z enostranskim pločnikom širine 1.70 m.

Od km 0.182 do km 0.225 se izvede zožanje vozišča zaradi obstoječih zidov in s tem se postavi prometna signalizacija z odvzemom prednosti. Na tem obravnavanem odseku se izvede pločnik v širini 1.20 m.

Od km 0.225 do km 0.46325 se izvede vozišče v širini 5.50 m z enostranskim pločnikom širine 1.70 m.

## **VERTIKALNI ELEMENTI**

Obstoječi vertikalni elementi ceste se prilagajajo obstoječi trasi in se jih korigira po veljavnih predpisih in standardih, da se zagotovi prometna varnost.

### **1.1. Zavarovanje gradbišča proti okolici**

Gradbišče se proti okolici zavaruje z opozorilnimi tablamami na dostopih.

Pri izvajanju del na cestah, po katerih med delom promet ni ustavljen, je potrebno zagotoviti varovanje delovišča z dobro vidno ločitvijo gradbišča od okolice. Del pa ni dovoljeno izvajati pri močno zmanjšani vidljivosti (v megli, temi...) razen, če je delovišče primerno osvetljeno z umetno razsvetljavo.

Delavci, ki izvajajo kakršnakoli dela ob potekajočem prometu, morajo nositi signalizacijska oblačila z odsevnimi trakovi, izdelana v skladu s standardom SIST EN 471.

V primeru, da zapora voznega pasu ni izvedena, se lahko opravljajo dela le tako, da s strani delodajalca vodja posameznih del nadzira varno delo delavcev. Pred začetkom del morajo biti delavcem dana jasna navodila za delo. Delovišče na cesti mora delodajalec označiti s prometnimi znaki v skladu s prometnimi predpisi.

Na gradbišču bo nameščena opozorilna tabla z predpisanimi znaki in vsebino:

Opozorilne table, katere se namesti na vse dostope na gradbišče bodo opozarjale na:

- prepoved vstopa nezaposlenim na območje gradbišča,
- obvezna uporaba osebne varovalne opreme (čelade, odsevni telovniki, zaščitna obutev, ipd.),
- nevarnost padca z višine,
- nevarnost padajočih bremen,
- omejitev hitrosti.
- Poleg opozorilnih tabel se pri vходу na gradbišče namesti še:
- požarni red za gradbišče,
- gradbiščni red,
- kopija prijave gradbišča,
- napisna tabla z osnovnimi podatki (izvajalec, naročnik, ipd.).

V področju gradbišča, se hitrost prometa omeji na 40 km/h. V primeru ureditve enosmernega prometa, se določi prednost vozil. O dovoljeni hitrosti in prednosti vozil, se postavijo prometni znaki. Označi se meja neutrjene bankine na transportni poti in za delavce uredi varen dostop do mesta dela. Obračanje vozil bo možno na delovnih platojih na gradbišču. Za delo ponoči se uredi razsvetljava (splošna osvetlitev gradbišča vsaj 50 lx, ob delavnih strojih in na kavljju dviznega sredstva pa 150 lx).

#### **(oblika in vsebina gradbiščne table)**

(1) Gradbiščna tabla mora biti izdelana iz obstojnega materiala in barv in tako, da so podatki na njej čitljivi.

(2) Na gradbiščni tabli morajo biti po vrsti napisani naslednji podatki:

1. podatki o vrsti objekta glede na namen in o vrsti gradnje, kot je navedeno v gradbenem dovoljenju,

2. številka gradbenega dovoljenja ter datum izdaje gradbenega dovoljenja in naziv organa, ki ga je izdal,
3. podatki o investitorju,
4. podatki o projektantih in podatek o odgovornem projektantu oziroma če je odgovornih projektantov več, podatek o odgovornem vodji projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja ter projekta za izvedbo,
5. podatki o izvajalcih in podatek o odgovornem vodji del oziroma če je odgovornih vodij del več, podatek o odgovornem vodji gradbišča in
6. podatki o nadzorniku in podatki o odgovornem nadzorniku.

(3) Pri gradnji zahtevnega objekta morajo biti na gradbiščni tabli za podatki iz prejšnjega odstavka tudi podatki o revidentu in podatki o odgovornem vodji revidiranja.

(4) Podatki na tabli morajo biti zapisani v slovenskem jeziku, na območju, kjer živita italijanska in madžarska narodna skupnost, pa tudi v italijanskem oziroma madžarskem jeziku.

## **Načrt organizacije gradbišča**

Natančna izvedba organizacije in zavarovanja gradbišča je razvidna iz 'Načrta organizacije ureditve gradbišča', ki ga skladno s 6. členom Pravilnika o gradbiščih (UL RS 55/2008) izdela izvajalec, ki ga za to izbere investitor in se smatra kot priloga in sestavni del tega elaborata. **DELODAJALCI MORAJO ZARADI ZAGOTAVLJANJA VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU NA DELOVNIH MESTIH NA GRADBIŠČU, UPOŠTEVATI DOLOČBO 10. ČLENA UREDBE O ZAGOTAVLJANJU VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU NA ZAČASNIH IN PREMIČNIH GRADBIŠČIH IN SICER SPREJETI IN IZVESTI UKREPE, KI SO V SKLADU Z MINIMALNIMI ZAHTEVAMI IZ PRILOGE IV TE UREDBE;**

V primeru izvedbe tehnološko zahtevnih del, ki niso zajeta v programu, mora vodja gradbišča zahtevati dopolnitev varnostnega načrta.

Natančna izvedba organizacije in zavarovanja gradbišča je razvidna iz 'Načrta organizacije ureditve gradbišča', ki ga skladno s 6. členom Pravilnika o gradbiščih (Uradni list RS, št. 55/08, 54/09 – popr. in 61/17 – GZ) izdela izvajalec, ki ga za to izbere investitor.

Zlasti pa mora izvajalec v načrtu organizacije gradbišča ter nato pri izvajanju le tega zagotoviti izvajanje del tako, da v celoti in popolnoma onemogoči dostop nepooblaščenih oseb v nevarno območje gradbišče, ter tudi zagotovi da transport za potrebe gradbišča ne bo dodatno ogrožal okolice.

Načrt organizacije in zavarovanja gradbišča mora predhodno pregledati in potrditi koordinator VZD v fazi izvedbe del. Le ta mora tudi zagotoviti uskladitev varnostnega načrta in dokumentacije s spremembami skladno z 8. členom Uredbe o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Uradni list RS, št. 83/05 in 43/11 – ZVZD-1).

## **1.2. Ureditev pisarn, garderob, sanitarij in nastanitvenih objektov**

Za potrebe gradbišča se gradbeni kontejner. Za sanitarne potrebe se na gradbišču namesti premične kemične sanitarije (označeno v ureditvi gradbišča).

Posamezni izvajalci namestijo kontejner za skladišče drobnega materiala. Opremo za nudenje prve pomoči se namesti v gradbeni kontejner. Stranišče ostane na gradbišču cel čas gradnje. Izvajalcem obrtniških del na gradbišču se zagotoviti prostor kamor lahko zaklenejo svoje osebne stvari. Na gradbišču se v bližini garderob namestijo tudi umivalniki (2 kosa). Voda za umivanje se zagotovi z manjšim rezervoarjem za vodo..

Vzdrževanje čistoče v sanitarijah se uredi preko čistilnega servisa. Vsi zgoraj naštetih objekti so nameščeni izven območja, kjer se izvaja dela.

Prehrana za delavce se uredi v okoliških gostilnah. Nastanitveni objekti niso predvideni.

### **1.3. Ureditev prometnih komunikacij, zasilnih poti in izhodov**

Pri odvažanju in dovažanju materiala na delovišče se bodo uporabljala obstoječa transportna pot, ki je označena na organizacijski shemi gradbišča. Način prevoza je reguliran s prometnimi znaki (max hitrost 10 km/h) ter določeno smerjo vožnje.

Shema glavne prometne ureditve je razvidna iz organizacijske sheme gradbišča. Modul zbitosti tal do 60 Mpa za vozila do 20 t in 120 Mpa za vozila nad 20 t .

S prehodi je zagotovljeno varno prečkanje gradbišča pešcem, kolesarjem. Prehodi so široki 1,25m in z obeh strani zavarovani z ograjo. S signalizacijo oz. prometnimi znaki označiti prehod za pešce. Dostopi v izkope morajo biti varni in zanesljivi. Za sestopanje delavcev v izkop ali vračanje iz izkopa, globljega od 100 cm, morajo biti zagotovljene lestve ustrezne dolžine, tako da sega držalo za roke najmanj 100 cm nad robove izkopa. Lestve iz prvega odstavka te točke lahko nadomestijo tudi ustrezne stopnice ali rampe, če je na ta način poskrbljeno za varno gibanje delavcev tudi med padavinami. Pred začetkom del pri izkopu zemlje in vselej po neugodnih vremenskih pojavih, mrazu ali topitvi snega in ledu mora vodja posameznih del (zemeljskih del) opraviti pregled izkopa in po potrebi ustrezno ukrepati (za zavarovanje pred zruški bočnih strani izkopa).



## 1.4. Določitev kraja, prostora in načina razmestitve in shranjevanja gradbenega materiala

### Lokacije:

Izkopani material za kanalizacijska omrežja se namesti ob izkopu najmanj meter od izkopane jame. Po vgradnji se del izkopanega materiala v kolikor ustreza zahtevam projekta vgradi nazaj. Če material ne ustreza zahtevam projekta se le ta odstrani z gradbišča. Gradbeni material se razmešča glede na potrebe gradnje na različne pozicije na zemljišču. Mesta postavitve deponij gradbenega materiala so označene v organizaciji gradbišča. V kolikor je mogoče se potrebne količine vgrajevanega materiala dnevno dostavlja na mesto vgradnje.

**Način razmestitev** posameznih objektov je vidna iz načrta »ORGANIZACIJA GRADBIŠČA«.

Vsi materiali morajo biti na deponijah pregledno zloženi po vrsti in velikosti, da ne ovira gibanja ljudi in vozil, višina deponij ne sme biti več kot 2,0 m, deponiranje materiala se bo izvajalo ročno. Gradbene mreže, opažni material, gradbeni odri se bodo na objekte nameščali neposredno s transportnih sredstev z gradbenim žerjavom na mesto gradnje.

Vrsta mat.	količina	Način trans.	Način skl.
pesek		kamion	Na prostem
cevi		Kamion	Na prostem
jaški		Kamion	Na prostem
Cement v vrečah		Kamion	Na pokritih paletah
Sanacijska masa		Kamion	Na pokritih paletah
ograja		Kamion	Na prostem
Les, deske, plohi, opaži		Kamion	Na prostem
Betonska mešanica		Avtomešalec ali kamion	Avtomešalec ali takojšnja vgradnja s kamiona
Asfalt		Kamion	Vgradnja s kamiona na finiher

Deponija bo locirana tako, da ne bo ovirala notranjega transporta ali omejevala gibanje delavcev. Izkopani material se sproti odvaža s kamioni na deponijo.

Material se ne sme zlagati višje od 2m, ročno pa 1,5m, cevi samo 1m, ko se zlagajo morajo biti podprte, da ne pride do porušitve. Skladiščiti se morajo vsaj 1m od roba izkopa oz na oddaljenosti, ki v primeru porušitve na predstavlja nevarnosti za delavca v izkopu.

Za spuščanje materiala v izkop se mora uporabljati pomožna oprema (žlebovi, lijaki, s pomočjo TGM;...), težji gradbeni elementi se lahko spuščajo in montirajo le pod nadzorstvom neposrednega vodje posameznih del.

## 1.5. Ureditev prostorov za hrambo nevarnega materiala

Na gradbišču ne med opravljanjem del ne bodo uporabljali nevarnega material, zato tudi ni predvideno skladišče za te snovi. Gorivo za stroje se bo dnevno in po potrebi dovažalo na gradbišče in sproti točilo v stroje. Pri pretakanju goriva je potrebno upoštevati požarno varnostne ukrepe, zato je potrebno pri točenju imeti v bližini gasilni aparat za gašenje. Med točenjem goriva mora biti stroj ugasnjen in ne sme se uporabljati odprti ogenj v neposredni bližini. V času točenja goriva je strogo prepovedano kajenje cigaret in uporaba iskrečega orodja. Pri pretakanju goriva v stroj je potrebno paziti, da ne pride do izliva goriva v tla. Potrebno je določiti posebno

mesto, kjer se bo točilo gorivo, ga opremiti v času pretakanja goriva z gasilnim aparatom na prašek S6, ter prostor ustrezno zavarovati in označiti z opozorilnimi tablam, ozemljiti cisterno. Dostaviti navodila za varno pretakanje goriva.

## **1.6. Način prevažanja, razkladanja in nakladanja gradbenega materiala in težkih predmetov**

Nalaganje izkopanega materiala na kamion bo strojno – nakladač. Gradbeni material na gradbišču bodo kanalizacijske cevi za odpadno vodo, kanalizacijska infrastruktura za vodovodno, meteorno, fekalno, elektro in telekomunikacijsko omrežje. Razkladanje in skladanje materiala se bo izvajalo z dvigalom na tovornjaku, večinoma neposredno na mesto montaže, manjši del se bo prelagal na skladiščne površine, posamezna manjša bremena se bodo s kamionov prelagala ročno.

Za transport betona na gradbišče bodo uporabili tovornjaki.

Za transport odstranjenega materiala se uporablja TGM (težka gradbena mehanizacija).

Upravljalci naprav in pripomočkov, kot tudi signalisti in privezovalci za dvigovanje morajo biti ustrezno usposobljeni (dokazilo), ter zdravstveno sposobni za opravljanje teh del. Smiselno kot za dvigalo na tovornem vozilu velja tudi za uporabo črpalke betona, ko se ta uporablja na gradbišču. Posebej pozorno je potrebno izvesti tudi nameščanje opreme, zlasti težjih elementov. Za ta dela mora izvajalec (monter) pripraviti plan montaže, ki vključuje vse za varnost izvedbe teh del pomembna določila (način premikanja, osebe zadolžene za izvedbo posameznih operacij – poimensko in s funkcijo, ter vodjo teh del varovanje okolice, varovanje izvajalcev del in podobno), odobriti pa ga mora koordinator v fazi izvajanja del. Hitrost vožnje ob upoštevanju razmer na gradbišču, ne sme biti višja od 10km/h. Delovno območje stroja je potrebno zavarovati in preprečiti dostop nepooblaščenim osebam v delovno območje delovne opreme. delovno območje se lahko označi s signalnim trakom. Vsak voznik tovornega vozila se mora pred vstopom na gradbišče javiti delovodji gradbišča in se seznaniti z nevarnostmi (daljnovid, transportna pot,...) oz. z varnostnimi ukrepi, gradbiščnim redom in varnostnim načrtom gradbišča. Transportna pot je vrisana v shemi gradbišča. Razlaganje in po potrebi nakladanje se bo vršilo s pomočjo naprav za dvigovanje (nadgradnja na tovornih vozilih –avtodvigalo) ali s pomočjo TGM. Manjši kosovni materiali se bodo razkladali ročno. Težji kosi se bodo dvignili in postavili s pomočjo zgoraj omenjenih naprav za dvigovanje ob pomoči delavcev. Vsi delavci, ki bodo sodelovali pri nakladanju in razkladanju, morajo biti seznanjeni z načinom varnega dela pri razkladanju. Pri omenjenem delu velja poleg splošnih varnostnih zahtev in nošenja osebne varovalne opreme posebna previdnost, delavec se v nobenem primeru NE SME nahajati pod bremenom ali v manipulacijskem prostoru gradbenega stroja, delavec se NE SME nahajati tam oz. na tisti strani, kjer obstaja možnost prevrnitve materiala (montažne stene,...). S strojem sme upravljati le strokovno usposobljena oseba. Območje postavitve ni natančno določeno ker bodo material dovažali dnevno. V času razkladanja je potrebno omejiti gibanje in prostor označiti z opozorilnim znakom. Tla morajo biti primerno utrjena. Načini označitve oziroma zavarovanja nevarnih mest in ogroženih področij na gradbišču

Celo gradbišče je opredeljeno kot nevarno mesto za možnost padca v globino, padca bremen ali padajočih predmetov v globino. Obstaja možnost zasutja delavca v gradbeni jami. Zato je v območju izvajanja del obvezna uporaba varovalne čelade. Vhod v jamo je dovoljen le ob sprejetju zadostnih varnostnih ukrepov proti zasutju (ustrezen kot zemljine, ii preprečuje zdrs zemljine, uporaba varnostnih pregrad proti zasutju) Na vhodu na gradbišče bo nameščena opozorilna tabla in napisi za nevarnost, ki mimoidočim prepovedujejo zadrževati se na gradbišču.

Vse delavce se seznani z nevarnimi mesti na gradbišču in pouči o načinu dela na takih mestih.

- Vse izkope, ki so globlji od 1 m se označi z zaščitno ograjo višine vsaj 1m z najmanj dvema prečnima deskama..

Zaradi dela ob prometu je obvezna uporaba dobro vidnih oblačil za vse delavce na gradbišču.

## **1.7. Načini dela v neposredni bližini zdravju škodljivih plinov, prahu in hlapov oz. v bližini območij, kjer lahko nastane požar ali eksplozija**

Pri delu z opažnim oljem ali barvami za protikorozijsko zaščito je potrebno dela izvajati v skladu z navodili iz varnostnih listov za posamezno uporabljeno nevarno snov.

Pri delu s takimi snovmi oziroma v bližini teh snovi je prepovedano varjenje, uporaba odprtega ognja ter iskrečega orodja.

V primeru uporabe katerekoli nevarne snovi na gradbišču je potrebno uporabljati osebno varovalno opremo, ki jo za to snov predvideva varnostni list.

## **1.8. Ureditev električnega napajanja gradbiščnih porabnikov**

V kolikor se bo na gradbišču uporabljalo električno orodje je potrebno upoštevati sledeče:

Gradbiščno omarico se namesti na del gradbišča, kjer bo najmanj ovirala gradnjo. Priključek glavne gradbiščne omarice mora biti izveden za naslednjo priključno moč:

1 x vrtalno kladivo	1,0 kW
1 x vibrator za beton	2,0 kW
drobno električno orodje	2,0 kW
skupaj:	5 kW
<u>faktor istočasnosti</u>	<u>0,75</u>
<u>potrebna moč:</u>	3,75 kW

Glavna gradbiščna omarice bo priključena na elektro agregat, v kolikor bo potrebna električna energija za električno orodje.

Električne napeljave smejo izvajati, popravljati, vzdrževati in odstranjevati le strokovno usposobljeni in kvalificirani delavci, ki poznajo nevarnost prisotne pri teh delih.

Proste kableske vode se od tal dvigne toliko, da ne bo moglo priti do mehanskih poškodb kabla, ali pa ga bomo zaščitili pred mehanskimi poškodbami tako, da ga bomo pokrili oziroma dali v kovinske kanale.

Za vse elektro naprave bo izvedena zaščito proti previsoki napetosti dotika (zaščitna tokovna stikala).

Meritve zaščite proti visoki napetosti dotika (ozemljitvena upornost) bo izvedena pri priklopu. Rezultati meritev se morajo nahajati v pisarni izvajalca.

Proste kableske vode (samo tipa HO 7 RN –F) se od tal dvigne toliko, da ne bo moglo priti do mehanskih poškodb kabla, ali pa se ga zaščiti pred mehanskimi poškodbami tako, da ga bomo pokrili oziroma dali v kovinske kanale.

Podaljševalni kabli za napajanje električnih premičnih in prenosnih orodij in naprav morajo biti upogljivi in ustrezati standardu SIST HD 22.4, v izvedbi vsaj HO 5 RN – F in primerno mehansko zaščiteni ali postavljeni na ustrezni višini. Na gradbišču se lahko uporabljajo samo kabelski koluti (bobni), ki so opremljeni z vtičnicami pokritimi s pokrovčki proti škropljenju vode, termičnim varovalom proti pregretju kabla in težkim gumi kablom tipa HO 7 RN – F. Pred vsako uporabo kabelskih podaljškov je potrebno opraviti vizualni pregled. Kadar pregledovalec ugotovi vidne

poškodbe na izolaciji, uvodnicah, vtiču, vtičnici, termičnem varovalu ali pa če je kabel izpuljen iz vtičnice ali vtiča podaljška ni dovoljeno uporabljati. Krpanje izolacije z izolirnim trakom ni dovoljeno. Na gradbišču je prepovedana uporaba razdelilnih vtičnic. Industrijske trifazne vtičnice morajo biti petpolne, vezava v njih pa desnosučna.

Za vse elektro naprave bo izvedena zaščito proti previsoki napetosti dotika (zaščitna tokovna stikala).

Električna inštalacija in oprema na gradbišču mora ustrezati standardu SIST HD 384.7.704. Zaščita pred vremenskimi vplivi mora biti vsaj razreda IP 43. Fiksne naprave in inštalacija gradbišča kakor tudi orodja, oprema ter stikala in krmilne naprave pa morajo imeti zaščito pred prašnimi delci in vodo v izvedbi vsaj IP 44.

## **1.9. Določitev postavitve gradbenih strojev in naprav ter zavarovanje delovnih območij**

Stroji, ki se bodo uporabljajo na gradbišču (težka gradbena mehanizacija, nakladač in podobno) se morajo po končanem delu očistiti in zapustiti v skladu z navodili proizvajalca posamezne naprave. Med obratovanjem nakladača - kombinirke je prepovedano gibanje delavcev v delovnem območju stroja, še posebej to velja za približevanje z zadnje strani. Stroj mora biti opremljen z napisi, ki prepovedujejo zadrževanje v delovnem območju stroja. Uporaba teh strojev za prevoz delavcev po gradbišču je prepovedana. Delo s strojem lahko upravlja le za to kvalificiran delavec. Kadar se s strojem ne dela, mora biti le ta zaklenjen.

Ročno orodje, ki se uporablja na gradbišču, mora biti nepoškodovano. Po uporabi se ga shrani v skladiščni prostor.

## **1.10. Določitev vrst in izvedbe gradbenih odrov**

Na gradbišče se ne predvideva uporaba gradbenega odra.

## **1.11. Ukrepi varstva pred požarom**

Delavci se morajo držati določil požarnega reda za gradbišče, ki je sestavni del varnostnega načrta. Požarni red za gradbišče je izobešen na vidnem mestu na gradbišču.

Za potrebe gašenja začetnih požarov na gradbišču se na gradbišče namesti 2 gasilna aparata na prah S6.

Pri rezanju kovinskih elementov, varjenju in ostalih vročih delih je potrebno iz vplivnega območja (do 5 m) odstraniti vse gorljive materiale. Odprtine v bližini izvajanja del (v razdalji do 2 m) je potrebno pokriti. Vroča dela v bližini vnetljivih tekočin so strogo prepovedana. Pri izvajanju vročih del, je potrebno postaviti požarno stražo, ki jo vrši za to določen delavec s strani delodajalca, ki opravlja vroča dela

## 1.12. Organizacija prve pomoči

Na gradbišču se v objekt, ki ga uporabljajo gradbeni izvajalci za potrebe garderob namesti omarico za prvo pomoč. V tem prostoru se tudi izvaja nudenje prve pomoči. Osebe, ki so zadolžene za nudenje prve pomoči (to je ves vodstveni kader + 2 % ostalih zaposlenih) morajo biti usposobljene za nudenje prve pomoči. (osebe za nudenje prve pomoči zagotavlja vsak delodajalec za svoje zaposlene).

### OBVEZNA VSEBINA OMARICE ZA PRVO POMOČ

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

Omarica mora biti vselej v redu. V tako omarico je prepovedano dajati material in predmete, ki se ne štejejo za sanitetni material.

Nudenje prve pomoči na gradbišču obsega:

- čiščenje okolice rane in povijanje
- zaustavitev krvavitev
- umetno dihanje
- ustrezno imobilizacijo
- prevoz v ambulanto ali v bolnišnico (samo pri manjših poškodbah sicer z rešilnim vozilom)

**Pomembne telefonske številke:**

Nujna medicinska pomoč:	112
Gasilci:	112
Policija:	113
Koordinator VZPD:	
Vodja gradnje:	
Inšpekcija dela:	01/280-36-70
	01/280-36-61

Koordinatorja mora imenovati naročnik ali nadzornik projekta (v skladu za Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur. List RS št 83/05)).

### **1.13. Organizacija prehrane in prevoza delavcev**

Posamezni izvajalci se odločijo o tem, ali bodo hodili na malico v gostilno ali pa se hrano dostavlja na gradbišče. V primeru dostave hrane na gradbišče je potrebno na gradbišču urediti primerno jedilnico (Na gradbišču mora biti urejen čist prostor opremljen z mizami, ki lahko delavcem služi kot jedilnica. Ob mizah morajo biti sedeži. Prostor mora biti opremljen z obešalniki za odlaganje vrhnje obleke, v bližini pa mora obstajati tudi možnost za umivanje rok ter hladna pitna voda ali drugi ohlajeni brezalkoholni napitki. V zimskem času mora biti prostor primerno ogrevan. Jedilnice niso potrebne, kadar delodajalec zagotovi prehrano delavcev na drug ustrezen način (v javnih restavracijah, gostiščih, v bližini gradbišča)). Z eno od gostiln v bližini se uredi prevoz hrane na gradbišče. Na gradbišču je predviden prostor za prehrano delavcev. Določi ga vodja gradnje glede na faze gradnje. Prevoz delavcev na delovišče je organiziran s strani izvajalskih podjetij.

## 2. Opis tehnologij del

Za izkop materiala za vgradnjo kanalizacij se uporabi TGM. Pri betoniranju se uporabljajo tovornjak z drčo. Za opažanje se bo uporabljalo leseni elementi in kovinski podporniki.

Transport gradbenega materiala znotraj gradbišča bo v večini primerov z bagerjem. Za vgrajevanje betona se bo uporabljalo ročno orodje, za vgrajevanje cevi bo transport ročni. Za rezanje lesa se bo uporabljala motorna žaga in ročna električna krožna žaga. Pri delu s takim orodjem je potrebno uporabljati OVO (osebno varovalno opremo). Vgradnja strojne opreme se bo izvajala v skladu z navodili dobaviteljev za posamezno vgrajevano opremo.

### PREDDELA

Dela povezana s preddelel zajemajo:

- geodetska dela;
- zarezovanje obstoječega vozišča
- rušenje obstoječega zidca
- ostala preddelela navedena v projektantskem predračunu

### GEODETSKA DELA

Geodetska dela vsebujejo vsa dela potrebna za zakoličbo osi in prečnih profilov.

### OSTALA PREDDELA

- Rušenje obstoječega vozišča
- Ostala preddelela zajemajo predvsem aktivnosti povezana z zavarovanjem gradbišča - gradbene jame in ureditev oziroma omejitev prometa.
- Preddelela bodo zajemala tudi rezkanje obstoječe obrabne asfaltne plasti na mestih izdelave stika z obstoječo voziščno konstrukcijo in na delu, kjer se bo izvedla preplastitev vozišča.
- Ostala preddelela bodo navedena v projektantskem predračunu
- Geodetska dela vsebujejo vsa dela potrebna za zakoličbo osi in prečnih profilov.

### ZEMELJSKA DELA IN TEMELJENJE

Dela povezana z zemeljskimi deli zajemajo:

- Izkopi;
- Nasipi
- Brežine in zelenice;
- Prevozi, razprostiranje in ureditev deponij materiala

### Planum temeljnih tal

Ustrezno je potrebno pripraviti planum temeljnih tal za načrtovano voziščno konstrukcijo. Na tako utrjeno in ustrezno pripravljeno podlago se lahko vgradi voziščna konstrukcija oziroma izvaja gradnja nasipa. Pri gradnji je potrebno upoštevati določila navedena v predhodno izdelanem elaboratu.

Predpisane robne zahteve nosilnosti in zgoščenosti:

- Planum temeljnih tal:  $EV2 \geq 15 \text{ MPa}$

### Nasipi, posteljica

V območju ureditve vozišča ter predvidenih muldah in bankinah se po izkopu izvede vgrajevanje spodnjega ustroja – posteljica iz kvalitetnega drobirja GP 0/63 do 0/100 debeline 40 cm z utrjevanjem.

Pri vgradnji nosilnih plasti voziščne konstrukcije, je potrebno upoštevati:

- Elaborat št. DN 70/20,
- TSC 06.100:2003; kvalitetni nasipni drobljenec

Predpisane robne zahteve nosilnosti in zgoščenosti:

- Planum spodnjega ustroja - posteljica:  $EV2 \geq 80$  MPa,

### **Brežine in zelenice**

Na celotnem območju gradnje, je potrebno brežine ustrezno zatraviti. Humus se po potrebi zagotovi s stranskega odvzema. Med samo gradnjo naj bo posega izven območja gradnje čim manj kakor tudi vpliva na bližnje rastline in okolje.

### **Prevozi, razprostira nje in ureditev deponij materiala**

Med gradnjo, je potrebno med gradnjo material, ki dokazano ustreza in je primeren za vgradnjo deponirati na parceli ali na začasni deponiji izvajalca gradbenih del, višek materiala se ustrezno razprostre po brežinah in v soglasju z lastniki po bližnji okolici. Ves neustrezen material se ustrezno deponira na deponiji gradbenega materiala.

## **VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE**

Dela povezana z voziščno konstrukcijo zajemajo:

- nevezana nosilna plast iz gramoza v debelini 20cm.
- obrabne plasti deb. 4 cm
- robni elementi
- Mulde širine 0,50m
- Bankine širine 0,75m

Vsi gradbeni posegi so prikazani v gradbeni situaciji, prerezi in projektantskem predračunu.

### **Nosilne plasti**

Pri vgradnji nosilnih plasti voziščne konstrukcije, je potrebno upoštevati:

- Elaborat št. DN 7/20,
- SIST 1038-1:2008 in TSC 06.300/06.410:2009; predpisane asfaltne plasti;
- SIST 13242 in TSC 06.200:2003; tamponski drobljenec;
- TSC 06.100:2003; kvalitetni nasipni drobljenec

### **Obrabne plasti**

Pri vgradnji obrabnih plasti voziščne konstrukcije, je potrebno upoštevati:

Geološko poročilo z dimenzioniranjem voziščne konstrukcije, ki je priloženo k projektu.

- Elaborat št. DN 70/20,
- SIST 1038-1:2008 in TSC 06.300/06.410:2009; predpisane asfaltne plasti;

### **Robni elementi vozišča**

Betonski robnik je standardnih dimenzij 25/15/100 cm položen v podložni beton C8/15. Na uvozi in na območju prehodov ter zaključkov je predvidena izvedba poglobljenega robnika, ki je poravnan v nivo vozišča. Pri radijih manjših od 20.00 m se uporabi robnike manjših dolžin. V območju cestnega požiralnika se predvidi prefabricirani vtočni robnik.

### **Ograje**

Na določenem območju, kjer so nevarne višinske razlike med voziščem in obstoječim terenom so predvideni parapetni zidci.

Pozicije le teh so prikazane v gradbeni situaciji in prečnih prerezi.

### **Bankine**

V karakterističnem prerezu je prikazana utrjena bankina ob vozišču iz drobljenca oziroma naravno zdrobljenega naravnega materiala.

## **ODVODNJAVANJE**

Odvodnjavanje meteorne vode se uredi s predvideno meteorno kanalizacijo. Padavinsko vodo, ki se zbira na utrjenih površinah vodimo do roba vozišča ob robniku, kjer se preko požiralnikov zbira v meteorno kanalizacijo.



Opis predvidenega načina odvodnjavanja

- Površinsko odvodnjavanje; mulde
- Globinsko odvodnjavanje – kanalizacija
- Jaški

Odvodnjavanje vozišča je zagotovljeno z ustreznimi prečnimi in vzdolžnimi padci do naprav za odvodnjavanje in naprej preko vezne kanalizacije do zbirnih kanalov za padavinske odpadne vode.

Na delu trase kjer ni predvidenih robnikov se ohrani obstoječi sistem odvodnjavanja. Meteorno vodo z vozišča se z ustreznimi vzdolžnimi in prečnimi nagibi, preko utrjenih peščenih bankin odvodnjava v okoliški teren. Dela povezana z odvodnjavanjem zajemajo:

### **Cestni požiralniki**

domenzije CP Ø500

Odvodnjavanje meteorne vode je prikazano v situaciji odvodnjavanja in projektantskem predračunu.

## **GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA**

V gradbeni situaciji je prikazana lokacija parapetnih zidov.

V projektanskem predračunu je navedena ocena stroškov.

### KOMUNALNI VODI

#### **Meteorna kanalizacija**

Z rekonstrukcijo javne poti se uredi tudi potrebna meteorna kanalizacija.

**Načrt meteorne kanalizacije bo priložen projektu PZI v ločeni mapi.**

V kolikor izvajalec del pri izvajanju gradbenih del naleti na neznano kanalizacijsko napravo ali vod, mora takoj ustaviti dela, lokacijo ustrezno zaščititi in o tem obvestiti upravljavca, projektanta, investitorja in nadzor,

#### **Javna razsvetljava**

Z rekonstrukcijo javne poti se uredi tudi javna razsvetljava.

**Načrt cestne razsvetljave bo priložen projektu PZI v ločeni mapi.**

## **3. Seznam nevarnih snovi**

Na gradbišču se bodo uporabljale naslednje nevarne snovi.

- Opažno olje
- Goriva za delovne stroje

## **4. Seznam posebej nevarnih del s predvidenimi varnostnimi ukrepi**

Na obravnavanem gradbišču se med posebno nevarna dela obravnava delo ob prometu.

Posebno nevarna dela na gradbišču bodo:

- Nevarnost pri delu ob prometu

## Splošno

Na dnevnih koordinacijah se je potrebno dogovoriti o delovnih področjih, kjer se ta dan delavci ne smejo nahajati in/ali zadrževati. Na koordinacijskih sestankih naj se opredeli kako se bodo posamezna področja dela na gradbišču označila. Dogovorjeni način označitve naj vodja del predstavi svojim delavcem. (Označitev mora biti skladna s Pravilnikom o varnostnih znakih – Ur. l. RS 39/05). Ročna dela ob stroju je dovoljeno opravljati le takrat, ko stroj miruje.

### **Zemeljska dela izkopi**

V času izvajanja zemeljskih del je potrebno preprečiti zadrževanje delavcev drugih izvajalcev na gradbišču na delih gradbišča, kjer bi ta dela lahko poškodovala delavce na gradbišču. Način označitve nevarnih področij naj določi koordinater II. Vsi izkopi, ki so globlji od 1 m in se v njih lahko nahajajo delavci morajo biti izvedeni z zaščitami proti zasipavanju. Za vso gradbeno mehanizacijo je potrebno izvesti ukrepe, ki preprečujejo padec mehanizacije v izkopano jamo. Za ta namen zadostuje signalna vrstica na ustrezni dolžini od izkopa.

### **nevarnost zasutja delavca**

Območja dela ob izkopih globljih od 1m

- Izkop za postavitve opornega zidu se izdelava v naklonu, ki ga predvidi geomehanik. Odkrito hribino se pokrije z folijo, ki omogoča odtekanje vode kar povečuje stabilnost hribine. Ob začetku opažanja se hribino proti zdrs zavaruje z oporami (gradbeni plohi, ki so uprti na ravni del izkopa). Opaž zidu na delu proti hribu se po betoniranju zasuje. (odstranitev opaža se zaradi možnosti zasutja delavca ne izvede).
- Za delovna mesta v izkopih se uredi dostop z uporabo lesenih lestev oz. se izdelava rampa. Lestve morajo segati 1 m nad mesto dostopa, biti morajo zaščitene proti zdrs (spodaj se v zemljo zabije klin in se jih priveže oz. se jih priveže zgoraj), kot naslanjanja pa mora biti med 65° in 75°. Rampe ter drugi poševni dohodi in prehodi za prenašanje materiala morajo biti široki najmanj 60 cm. Nagib ramp ne sme presegati 40 % razen v primerih, ko za postavitve prehoda z zahtevanim nagibom ni dovolj prostora. V primerih, ko je poševni pod rampe dvignjen več kot 100 cm od tal, mora biti na prehodih in rampah na obeh straneh nameščena predpisano izdelana, trdna varovalna ograja, visoka najmanj 1 m. Rampe morajo biti izdelane iz trdnega in zdravega lesa. Na zgornji površini mora imeti lesena rampa, pritrjene letvice dimenzij 2,4 cm x 4,8 cm v enakih največ 35 cm presledkih.
- Delavce ki delajo v izkopih ob sami steni izkopa se proti zasutju zavaruje na način, da se v izkope namesti zaščitna polja, ki varujejo delavca z obeh strani izkopa
- Odprtine in prehodi v tleh na konstrukcijah morajo biti zavarovani ne glede na dimenzijo odprtine ali globino možnega padca s trdnimi pokrovi (plohi), ki morajo biti nameščeni teko, da je onemogočeno njihovo premikanje (na spodnji strani se namesti letvica, katera preprečuje zdrs – premik pokrova). Namesto s pokrovom, je odprtina lahko zavarovana tudi z varnostno ograjo. Po potrebi se izvede osvetlitev nevarnega področja in postavijo opozorilne table.

### **Gradbiščni promet in mehanizacija**

- prometa se izvaja po načrtu ureditve gradbišča,
- nakloni ramp na transportnih poteh ne smejo presegati 12,5 % oz. če je naklon večji je potrebna uporaba takšnih vozil in delovnih sredstev, katera zmorejo premagovati večji naklon,
- delo se izvaja po navodilih za delo s strojem,

- cev črpalke za transport betona držita dva delavca,
- vzvratne vožnje signalizira oz. usmerja delavec,
- prepovedano je zadrževanje delavcev v bližini strojev ali pod visečim bremenom,
- istočasno izvajanje dela na isti lokaciji delavec – stroj ni dovoljeno (ko delavec dela stroj miruje in ko stroj dela se delavec umakne iz manevrskega območja stroja),
- delovni stroji (žerjav, avto dvigalo, gradbeni stroji, tovornjaki, ipd.), se za opravljanje dela locirajo na način, da z nobenim od svojih delov pri izvajanju manevrov ne posegajo izven meja gradbišča.

### **Nekontrolirane porušitve sten izkopov**

- dela se izvajajo po projektu (geomehanik),
- vsi izkopi globlji od 1 m se izvajajo kot široki izkop oz. z izvedbo ukrepov za preprečevanje porušitve izkopa (torkter, sidranje, zagatna stena, jet grouting, ipd.),
- površine 1 m od roba izkopa ni dovoljeno obremenjevati (stroji, deponije, vozila, obvozne ceste, ipd.),
- izkope, kateri so globlji od 2 m in izkopani pod kotom večnim od 45° je potrebno zaščititi s predpisano trdno varnostno ograjo in označiti s tablam, katere opozarjajo na nevarnost padca v izkop,
- dela se izvajajo pod stalnim neposrednim strokovnim nadzorom,
- istočasno izvajanje ročnega in strojnega izkopa na isti lokaciji ni dovoljeno.

### **Delo v bližini vodov v tleh**

- pred pričetkom izvajanja del se pridobi kataster vodov v tleh,
- s strani upravljalca voda ali lastnika se označijo lokacije posameznih vodov v tleh in z ročnim izkopom le to preveri,
- izkop v območju obstoječih komunalnih vodov v tleh se izvaja ročno,
- če se med izkopom naleti na nepredvidene vode, se o tem obvesti upravljalca voda ali lastnika in počaka z delom,
- izkop, možne prestavitve in zavarovanje ter začasni preklopi, se izvedejo pod nadzorom upravljavca oz. lastnika voda.

### **Nevarnosti pri manevriranju z bremen**

- dela se izvajajo po navodilih,
- delo se izvaja pod stalnim neposrednim nadzorom,
- uporablja se osebna varovalna oprema,
- delo in zadrževanje pod visečim in prenašajočimi bremen ni dovoljeno,
- uravnavanje bremen v zraku se izvaja s pomočjo vrvi,
- breme se lahko uravnava ročno le ko je spuščeno na višino 20 cm od tal,
- pri naravnavanju samega bremena na mesto oz. mesto stika ni dovoljeno prijetanje bremena na koncih kjer pride do stika med posameznima sosednjima bremenoma ali podlago in bremenom,
- uporabljajo se ustrezni pripomočki in sredstva za prenašanje ter nameščanje bremen na pravo mesto,
- poseganje z deli telesa pod že postavljena bremena ni dovoljeno,
- v primeru ročnega premeščanja bremen je potrebno upoštevati psihofizične lastnosti delavca in starost.

### **Nevarnost pri delu ob prometu**

- Pri delu ob prometu je potrebno gradbišče urediti v skladu z elaboratom prometne ureditve

- Zadrževanje in hoja delavcev po cestišču izven območja zavarovanega s prometno ureditvijo ni dovoljena.
- Za vse delavce, ki se nahajajo na gradbišču (tudi nadzor), je obvezna uporaba dobro vidnih oblačil ali za ta namen izdelanih dobro vidnih brezrokavnikov.

**5. Določitev delovnih mest, na katerih je večja nevarnost za življenje in zdravje delavcev, ter vrste in količine potrebne osebne varovalne opreme; določitev prostorov ali delovišč, kjer veljajo olajšave v zvezi s splošno zahtevo nošenja čelade;**

OPIS DELA	NEVARNOST	OSEBNA VAROVALNA OPREMA
Delo ob prometu	Možnost naleta vozil	Delovni čevlji po predpisih Delovna obleka Zaščitne rokavice Varovalna čelada Dobro vidna oblačila.
razopažanje betoniranje, ročni transport	Mehanske nevarnosti	Delovni čevlji po predpisih Delovna obleka Zaščitne rokavice Varovalna čelada
Rušenje, vrtanje (krožna žaga, kotne brusilke)	Odletavajoči delci	Zaščitna očala
Rušenje	Prah	Respirator
Rušenje, vrtanje, rezanje (krožna žaga, kotne brusilke)	Hrup	Ušesni čepi, glušniki.
Uporaba barv, premazov	Zastrupitve,..	Za vsako nevarno snov po varnostnih listih

**Določitev prostorov ali delovišč, kjer veljajo olajšave v zvezi s splošno zahtevo nošenja čelade:**

Olajšava na tem gradbišču ni predvidena.

**6. Smernice za usklajevanje interakcije z industrijskimi aktivnostmi v neposredni bližini gradbišča, tudi z začasno prekinitvijo komunalnih vodov, če je to potrebno;**

Trenutno takšne aktivnosti niso predvidene.

**7. Terminski plan - načrtovano zaporedje/istočasnost, roki za izvedbo del;**

Terminski plan izdelata glavni izvajalec.

## 8. Skupne ukrepe za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu

Na gradbišču bodo izvajali dela izvajalci gradbenih in obrtniških del. Za usklajeno delovanje na področju VZPD morajo podpisati Pisni sporazum o skupnih varnostnih ukrepih ter dela izvajati po navodilih koordinatorja za varnost ter po navodilih za varno delo. Pisni sporazum je v prilogi 1 varnostnega načrta.

Ob ugotovitvi iz terminskega načrta o sočasnosti del je potrebno izvesti skupne ukrepe za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu in sicer:

- ☐ Izdelava varnostnega načrta za gradbišče
- ☐ Imenovanje koordinatorja na gradbišču v fazi priprave in fazi izvedbe.
- ☐ Table o omejitvi vstopa na gradbišče.
- ☐ Izvedba ustreznih označitev na gradbišču za nošenje varnostne čelade, prepoved vstopa na gradbišče itd.
- ☐ Ograditev gradbišča.
- ☐ Ureditev dostopov in poti ter zavarovanja proti okolici
- ☐ Nabava ustrezne opreme za nudenje prve pomoči omarica
- ☐ Namestitev ustreznega števila gasilnikov na gradbišču
- ☐ Opravljanje ustreznih pregledov električne gradbiščne inštalacije
- ☐ Priklop elektrike do razdelilnih omaric in vzdrževanje razsvetljave
- ☐ Zagotovitev vode za umivanje in pitje na gradbišču.
- ☐ Ureditev ustreznih pomožnih prostorov, ki so nujno potrebni (garderobe, sanitarij, skladiščna lopa, pisarna, itd.)
- ☐ Namestitev zabojnika za komunalne odpadke in odvoz (odvažal se bo tedensko)
- ☐ Ustrezno odstranitev nevarnih in ostalih odpadkov, ki nastanejo pri gradnji (pooblaščen institucija)

## 9. Obveznost vodij posameznih del o medsebojnem obveščanju o poteku posameznih faz dela.

Vodje morajo kot je določeno v terminskem načrtu o začetku del in o svoji prisotnosti in istočasnosti na gradbišču o tem obvestiti koordinatorja za varnost in zdravje. Ugotoviti morajo ali je potrebno pred začetkom del v zvezi z varnostnim načrtom še dodatno izvesti kakšne ukrepe v zvezi s svojim delom, ki niso navedeni v izjavi o varnosti z oceno tveganja pri posameznem izvajalcu.

Vsak vodja del na gradbišču se mora pred začetkom del seznaniti s varnostnim načrtom in o nejasnostih, ki sledijo iz varnostnega načrta ter se o tem pogovoriti i uskladiti s koordinatorjem za varnost in zdravje na gradbišču.

Ob vsakem odstopanju od varnostnega načrta in nezmožnosti izvedbe svojega dela na gradbišču, da izvajalec uskladi s koordinatorjem v fazi izvajanja projekta spremembo varnostnega načrta s stanjem na gradbišču.

Če je ugotovljeno iz terminskega plana, da se določena izvajalska dela ne morejo opravljati istočasno zaradi drugačne izvedbe kot je bilo na začetku predvideno je o tem nujno potrebno obvestiti koordinatorja za varnost in zdravje na gradbišču.

Vsak, ki je na gradbišču o vsaki spremembi iz varnosti in zdravja pri delu obvesti koordinatorja za varnost in zdravje pri delu.

Vsako pomanjkljivost oz. hujše kršitve v zvezi z neupoštevanjem temeljnih načel iz varnosti in zdravja, ki jo opazi vodja izvajalca enega delodajalca, da teh načel drugi ne spoštuje to zabeleži v knjigo ukrepov za varno delo in o tem obvesti koordinatorja, ki ustrezno ukrepa.

## **10. Gradbiščni red (izvleček ukrepov in pravil za zagotovitev varnosti na gradbišču);**

### **UREDITEV CESTE Z IZGRADNJO PLOČNIKA ČEZ ŽEJNO - (LC024121) V DOLŽINI 463 M**

Cilj uvedbe gradbiščnega reda je, da pri načrtovanju in izvedbi gradbenih projektov izločijo vsa tveganja, ki bi imela za posledico delovno nezgodo. To bomo zagotovili z doslednim spoštovanjem predpisov s področja varnosti in zdravja pri delu ter požarnega varstva. Za varnost in zdravje pri delu so odgovorni vsi zaposleni na gradbišču, tako delavci, kot tudi predstavniki investitorja in dobavitelji.

Vsi zaposleni in obiskovalci so na gradbišču dolžni upoštevati naslednja določila gradbiščnega reda:

- 1) Vsi zaposleni in obiskovalci na gradbišču morajo uporabljati zaščitne čelade (razen izjem, ki so navedene v varnostnem načrtu).
- 2) Delavci na gradbišču morajo uporabljati zaščitna obuvala z varovalno kapico in protivbodnim podplatom.
- 3) Vsi zaposleni na gradbišču morajo biti teoretično in praktično usposobljeni ter zdravstveno sposobni za delo na gradbišču.
- 4) Osebe, ki delajo na višini, s katere bi padec lahko povzročil poškodbo, kjer delovno mesto ni zavarovano s predpisano ograjo, morajo nositi varnostni pas. Osebe, na visečih odrih morajo biti pritrjene na posamezne, ločene varovalne vrvi.
- 5) Vsako okvaro ali nevaren pojav, ki ogroža varnost ali zdravje delavcev, mimoidočih ali obiskovalcev, in ki ga delavec opazi, je dolžan delavec sporočiti nadrejenemu.
- 6) Pri delih, kjer je ogrožena varnost ostalih zaposlenih, je dolžan izvajalec delovno mesto zavarovati in ga označiti z opozorilnimi napisi.
- 7) Vroča dela, kot so varjenje in uporaba odprtega ognja se lahko izvajajo le s pisnim dovoljenjem vodje gradbišča po pregledu delovnega mesta in obvezno namestitvijo požarne straže.
- 8) Odvzem električne energije je dovoljen le iz gradbiščnih električnih razdelilnikov. Na razdelilnike se lahko priključijo samo brezhibni električni vodniki in porabniki.
- 9) Nevarne in vnetljive snovi se skladiščijo ločeno od ostalih materialov po načrtu organizacije gradbišča in elaboratu varnostnih ukrepov.
- 10) Uporaba nevarnih snovi je dovoljena izključno po pogojih proizvajalca in navodilih za varno delo ter varnostnih listih. Delo lahko opravijo le za to določene in usposobljene osebe.
- 11) Lestve morajo biti nameščene tako, da se prepreči njihovo premikanje. Uporaba vrhnjih treh prečk na lestvi je prepovedana.
- 12) Pred uporabo je obvezen pregled odrov, lestev, orodja in delovnih priprav. Pomanjkljivi predmeti se odstranijo ali popravijo.
- 13) Uporaba strojev in delovne opreme drugega izvajalca del ni dovoljena.
- 14) Prepovedano je odstranjevanje varnostnih elementov na sredstvih za delo ali njihova poškodba.
- 15) Transportne poti morajo biti vedno proste - prepovedano je zalaganje poti z materialom, polaganje električnih vodnikov preko transportnih poti in zalaganje naprav, ki se uporabljajo v sili (električne omarice z varovalkami in stikali, gasilni aparati itd.).
- 16) Prepovedano je odstranjevanje opozorilnih napisov in oznak (tudi kaznivo po kazenskem zakoniku).
- 17) Pri delu se smejo uporabljati le brezhibna delovna sredstva, oprema in naprave.
- 18) Vožnja in parkiranje osebnih avtomobilov na gradbišču ni dovoljena.
- 19) Delodajalec je ustrezno sankcioniran (izgubi delo na tem gradbišču) če pri njemu zaposlen delavec izvaja ali sodeluje pri izvedbi ene izmed naslednjih aktivnosti:
  - a) pitje, uporabljanje, posedovanje, prodaja ali razdeljevanje alkoholnih pijač ali nelegalnih snovi (narkotikov),
  - b) zadrževanje na gradbišču pod vplivom alkohola ali narkotikov,
  - c) poskus kraje ali kraja lastnine investitorja, izvajalcev ali drugih delavcev,
  - d) pretep ali namerno telesno poškodovanje druge osebe,
  - e) neposlušnost, grožnje ali ustrahovanje nadrejenih ali sodelavcev,
  - f) poškodovanje ali namerno uničevanje lastnine naročnika, izvajalcev ali drugih delavcev,
  - g) zavračanje ali zanemarjanje obveznosti v zvezi z varnim in zdravim delom, ki lahko povzroči nezgodo pri delu.



# **11. Popis del z oceno stroškov ureditve gradbišča in izvajanja skupnih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja na gradbišču**

<b>Dejavnost</b>	<b>STROŠEK</b>
Ograditev Gradbišča	1000 €
Izvedba ustreznih označitev na gradbišču za nošenje varnostne čelade, prepoved vstopa na gradbišče itd:	300 €
Nabava ustrezne opreme za nudenje prve pomoči omarica	150 €
Namestitev ustreznega števila gasilnikov na gradbišču 10 x S6 na prah	400 €
Opravljanje ustreznih pregledov električne gradbiščne inštalacije	200 €
Priklop elektrike do razdelilnih omaric in vzdrževanje razsvetljave	500 €
Namestitev ustreznih pomožnih prostorov, ki so nujno potrebni (garderobe, sanitarij, skladiščna lopa, pisarna itd.)	0 €
Namestitev zabojnika za komunalne odpadke in odvoz	1000 €
Namestitev WC -jev in vzdrževanje	1000 €
Koordinator za varnost	2000 €-
Skupaj:	5550 €-

## **12. POŽARNI RED ZA GRADBIŠČA**

### **UREDITEV CESTE Z IZGRADNJO PLOČNIKA ČEZ ŽEJNO - (LC024121) V DOLŽINI 463 M**

#### **I. ORGANIZACIJA VARSTVA PRED POŽAROM**

Zaposleni in vsi, ki se nahajajo na gradbišču so dolžni upoštevati in izvajati določila tega požarnega reda, ostalih predpisov, navodil in zahtev varstva pred požarom.

Gosti in obiskovalci so dolžni v primeru izbruha požara upoštevati poleg določil tega požarnega reda tudi navodila zaposlenih ter reševalcev!

#### **II. UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM**

- Na gradbišču se lahko zadržujejo le zaposleni, obiskovalci in gostje pa le v prisotnosti predstavnika delodajalca – udeleženca pri gradnji in ob odobritvi vodje gradbišča.
- V primeru nastanka oziroma javljanja požara, se naj ravna po strokovnih navodilih oziroma po navodilih požarnega reda za gradbišče.
- Kajenje je na gradbišču dovoljeno le na določenih mestih.
- Na gradbišče se ne sme vnašati in nenamensko uporabljati električnih naprav, grelnih teles, gorljivih materialov in gorljivih snovi.
- **V primeru uporabe odprtega plamena, pri katerem obstaja možnost povzročitve požara, se s strani odgovorne osebe, ki je zadolžena za izvajanje ukrepov varstva pred požarom, pridobi pisno dovoljenje za delo s predvidenimi ukrepi varstva pred požarom.**
- Za odlaganje gorljivih odpadkov in papirja so nameščene kovinske posode s pokrovom.
- Za gašenje požarov so nameščeni gasilni aparati na vidnih in vedno dostopnih mestih.
- Po končanem delu je potrebno preveriti situacijo na gradbišču in izklopiti vse porabnike električne energije razen tistih, ki so v funkciji stalnega delovanja.
- Vzdrževati se mora red in čistočo.
- Stene objekta ne smejo biti založene z materialom ali gradbeno opremo. Enako velja za hidrante.

**V kolikor opazite opuščanje in nepravilnosti pri izvajanju zahtev iz varstva pred požarom, morate o tem takoj obvestiti vodjo gradbišča ali koordinatorsko za varnost!**

#### **III. NAVODILO ZA RAVNANJE V PRIMERU POŽARA**

Kdor opazi, da grozi neposredna nevarnost požara ali eksplozije, oziroma kdor opazi požar, mora nevarnost odstraniti, oziroma požar pogasiti, če to lahko stori brez nevarnosti zase ali druge. Če sam tega ne more storiti, mora takoj obvestiti najbližjo gasilsko enoto, center za obveščanje ali policijsko postajo. Pri tem mu mora pomagati vsak, ki razpolaga s sredstvom za zveze ali prevoznim sredstvom.

V PRIMERU POŽARA POKLIČITE:

**GASILCE,  
REŠEVALCE,  
CENTER ZA OBVEŠČANJE  
112**

**POLICIJO  
113**

Pri javljanju o nastanku požara posreduj naslednje podatke:

- **KJE GORI** (točni podatki o kraju požara)
- **KAJ GORI** (podatki o objektu oz. materialu, ki gori)
- **ALI SO V NEVARNOSTI ČLOVEŠKA ŽIVLJENJA**
- **OBSEG POŽARA**
- **SVOJE IME IN PRIIMEK**

Na podlagi 39. člena Zakona o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list št. 43/2011) sklenejo podjetja ali zasebni delodajalci, ki izvajajo dela na skupnem delovišču.

## 13. PISNI SPORAZUM NA SKUPNIH DELOVIŠČIH

pri organiziranju in izvajanju varnega dela na skupnem delovišču:

### UREDITEV CESTE Z IZGRADNJO PLOČNIKA ČEZ ŽEJNO - (LC024121) V DOLŽINI 463 M

Dogovor sklenejo: Na koncu tega dogovora podpisane pravne osebe in samostojni podjetniki ter pri njih zaposlene odgovorne osebe

#### 1. člen

Ta dogovor ureja skupne ukrepe, skupno organizacijo varstva pri delu ter obveznosti in pravice delavcev, ki jim je naložena skrb za zagotovitev varnih delovnih pogojev na skupnem delovišču.

Vsak delodajalec, ki opravlja dela na skupnem delovišču, mora pred začetkom del podpisati ta dogovor, ter v skladu z njegovimi določbami zagotoviti varnost svojim delavcem in delavcem drugih podjetij na skupnem delovišču.

#### 2. člen

Vsak delodajalec na skupnem delovišču mora z ustreznimi varstvenimi ukrepi zagotoviti varnost svojim delavcem in obenem zagotoviti, da njeni delavci ne ogrožajo varnosti delavcev drugega podjetja in zasebnih delodajalcev.

Odgovorna oseba za izvajanje skupnih ukrepov VZD na gradbišču je:

---

Ime in priimek, telefon:

#### 3. člen

Podpisniki tega dogovora so seznanjeni, da investitor določi **Koordinatorja v fazi izvedbe projekta**. (oseba za koordinacijo)

#### 4. člen

Za osebo iz prejšnjega člena se določi:

---

Ime in priimek, telefon: \_\_\_\_\_ (Koordinator v izvedbeni fazi projekta)

#### 5. člen

Osebi za koordinacijo del imenovani v predhodnem členu se s tem dogovorom dajejo naslednja pooblastila:

- koordinira dogovorjene skupne varnostne ukrepe med posameznimi izvajalci del;
- nadzira izvajanje dogovorjenih skupnih varnostnih ukrepov med izvajanjem del;

- sodeluje z vodji izvajalcev del pri planiranju in iskanju ustreznih varnostnih ukrepov in rešitev;
- v primerih neizvajanja dogovorjenih skupnih varnostnih ukrepov in kadar delavci enega podjetja s svojim načinom dela ogrožajo delavce drugega podjetja, ustavi delo za toliko časa, dokler se ne zagotovi varno delo, sodeluje z organi nadzora nad izvajanjem varstvenih ukrepov in normativov.

## 6. člen

Odgovorni vodje del izvajalcev so se po potrebi dolžni vsakodnevno pred začetkom del dogovoriti o načinu varnega izvajanja posameznih del.

## 7. člen

Na podlagi določil predhodnega člena se mora vpeljati posebna knjiga (knjiga varnostnih ukrepov na skupnem delovišču), v katero se vpisujejo pred začetkom del dogovorjeni varstveni ukrepi ter vsak primer neizvrševanja skupno dogovorjenih ukrepov med delom. Ta knjiga služi istočasno kot register dogovorov o varnem načinu dela.

## 8. člen

Oseba za koordinacijo del iz 5. člena ima pravico in obveznost spremljati v to knjigo vpisane dogovore in na podlagi kršitve ukrepati. Oseba za koordinacijo ima tudi pravico vpogleda v druge knjige v katere se vpisujejo tovrstna problematika, kot npr. montažna knjiga, gradbeni dnevnik ipd.

## 9. člen

Odgovorni vodje delodajalca so dolžni skrbeti, da so njihovi delavci opremljeni z ustreznimi varovalnimi sredstvi in opremo in da jih pri delu dosledno in namensko uporabljajo. Omenjeni vodja kakor tudi delodajalec sta dolžna zagotoviti, da imajo njihovi delavci opravljene občasne preizkuse znanja o varstvu pri delu, da se opravljajo za njihove delavce predhodni, periodični in psihofizični pregledi, da uporabljajo njihovi delavci samo takšne delovne priprave in naprave, ki so periodično pregledane in preizkušene in ki ustrezajo predpisom o varstvu pri delu.

Upravljalci delovnih priprav in naprav pa morajo poleg obratovalnih dovoljenj pri sebi imeti še dokazilo o strokovnosti, dokazilo o preizkušenem znanju iz področja varstva pri delu in dokazilo o zdravstveni sposobnosti.

O vseh zgornjih zahtevah mora podjetje voditi evidenco na delovišču oz. imeti dokazila o zadevah navedenih v prvem odstavku tega člena.

1. Pri svojem delu mora vsak delodajalec oziroma samostojni podjetnik v celoti upoštevati zahteve naslednjih predpisov in dokumentov:

- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/11);
- Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur. list RS št. 83/05);
- Internih pravil o varnosti in zdravju pri delu ter varstva pred požarom; (svojo oceno tveganja)
- Varnostni načrt s pripadajočimi prilogami zagotovljenega s strani investitorja ali nadzornika projekta pred začetkom dela na gradbišču po uredbi iz 2 alineje;

- Določil sporazuma o skupnih varstvenih ukrepih, ki je priloga varnostnega načrta;
  - Navodila koordinatorja za usklajeno izvajanje varnosti in zdravja pri delu na gradbišču;
  - Splošno priznana načela in normative varnosti in zdravja pri delu.
2. Voditi delo svojih delavcev, odgovarjati za njihovo varnost ter skrbeti, da njegovi delavci ne ogrožajo varnost drugih delavcev, ter poskrbiti za varstvo pred požarom pri opravljanju svojega dela;
  3. Skrbeti, da so delovne razmere na gradbišču take, da omogočajo varno in nemoteno delo;
  4. Da ima na gradbišču take delovne priprave in naprave ter opremo, ki v celoti ustrezajo tehničnim predpisom varnosti in zdravja pri delu;
  5. Organizira prvo pomoč in reševanje v primeru nesreče pri delu ali nenadne bolezni svojega delavca;
  6. Skrbeti za svoje delavce, da dosledno uporabljajo pri delu predpisana sredstva za osebno varnost in zdravje pri delu in osebno varstveno opremo ter jim ta sredstva priskrbita oz. zagotovita;
  7. Da takoj poskrbiti za odstranitev z dela svojega delavca, ki se ne ravna po njihovi navodilih, če je pod vplivom alkohola ali narkotičnih sredstev;
  8. Nenehno mora dela usklajevati z ostalimi izvajalci na gradbišču in koordinatorjem v fazi izvajanja del.
  9. Izvajalec in naročnik po tem dogovoru, niti njihovi podizvajalci in podizvajalci teh podizvajalcev vse do zadnjega v verigi, ne smejo začeti z deli, dokler posamezna odgovorna oseba ne podpiše sporazuma o skupnih varnostnih ukrepih, ki je sestavni del varnostnega načrta, ki se centralno nahaja na gradbišču. Najpogosteje se nahaja pri investitorju oz. njegovem nadzorniku projekta na gradbišču ali pa je potrebno kontaktirati v zvezi s tem direktno imenovanega koordinatorja. S podpisom se tako posamezen izvajalec obvezuje, da se je seznanil z vsebino sporazuma kot tudi vsebino oz. zahtevami varnostnega načrta;
  10. Izvajalec in naročnik po tej pogodbi, niti njihovi podizvajalci in podizvajalci teh podizvajalcev vse do zadnjega v verigi, ne smejo začeti z deli dokler:
    - ne dostavi spiska svojih zaposlenih ki bodo opravljali dela na gradbišču koordinatorju za varnost,
    - ne zagotovi, da imajo v zgornji alineji naštetih delavci veljavna zdravniška spričevala, za dela ki jih bodo na tem gradbišču opravljali,
    - ne zagotovi, da imajo v zgornji alineji naštetih delavci veljavna potrdila o usposobljenosti za varno delo.
  11. Odgovorne osebe morajo nenehno spremljati, kateri so ostali izvajalci, ki nastopajo na gradbišču enako njihovi podizvajalci. Najboljši način je kontaktiranje s koordinatorjem ali pregledom predpisov sporazuma o skupnih varnostnih ukrepih na gradbišču in tako prispevati k uspešnemu komuniciranju med posameznimi izvajalci v smislu zagotavljanja skupnih varnostnih ukrepov.

12. Imata pravico preiniti delo svojih delavcev in delavcev drugega ali drugih izvajalcev, če se ugotovi, da je zaradi dela ogroženo zdravje in življenje delavcev, kot tudi tretjih oseb, oz. če se ne upoštevajo vsi predpisi in normativi varnosti in zdravja pri delu do ureditve nepravilnosti in o tem obvestiti vse odgovorne vključno s koordinatorjem. Tudi koordinator ima enako pravico v zvezi s prekinitvijo dela posameznemu izvajalcu;

#### 10. člen

Vsi izvajalci del (delavci) na skupnem delovišču so dolžni obveščati osebo za koordinacijo o vseh delih, katera izvajajo in bi lahko vplivala na varnost drugih prisotnih na skupnem delovišču.

#### 11. člen

Podjetja ali zasebni delodajalec, ki bi kršila določila tega dogovora v tem smislu, da bi zaradi neusklajenih varnostnih ukrepov ovirala varno delo drugega podjetja ali zasebnega delodajalca in s tem povzročila zastoje v delu drugega podjetja ali zasebnega delodajalca, je odgovorna za nastalo materialno škodo, povzročeno zaradi takega ravnanja.

#### 12. člen

Podpisniki tega dogovora se zavezujejo, da se bodo seznanili z varnostnim načrtom za obravnavano gradbišče in da bodo dela izvajali v skladu s tam predvidenimi ukrepi in v skladu z Uredbo zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasni in premični gradbiščih (Ur list RS št.: 83/2005)

#### 13. člen

Ta dogovor prične veljati z dnem, ko ga podpišejo odgovorne osebe delodajalcev.

**A) DELODAJALEC:** \_\_\_\_\_

določi delavca \_\_\_\_\_ za zagotovitev varnosti svojih delavcev

žig

podpis

**B) DELODAJALEC:** \_\_\_\_\_

določi delavca \_\_\_\_\_ za zagotovitev varnosti svojih delavcev

žig

podpis

**C) DELODAJALEC:** \_\_\_\_\_

določi delavca \_\_\_\_\_ za zagotovitev varnosti svojih delavcev

žig

podpis

**D) DELODAJALEC:** \_\_\_\_\_

določi delavca \_\_\_\_\_ za zagotovitev varnosti svojih delavcev

žig \_\_\_\_\_ podpis \_\_\_\_\_  
**E) DELODAJALEC:** \_\_\_\_\_

določi delavca \_\_\_\_\_ za zagotovitev varnosti svojih delavcev

žig \_\_\_\_\_ podpis \_\_\_\_\_

**F) DELODAJALEC:** \_\_\_\_\_

določi delavca \_\_\_\_\_ za zagotovitev varnosti svojih delavcev

žig \_\_\_\_\_ podpis \_\_\_\_\_

**G) DELODAJALEC:** \_\_\_\_\_

določi delavca \_\_\_\_\_ za zagotovitev varnosti svojih delavcev

žig \_\_\_\_\_ podpis \_\_\_\_\_

**H) DELODAJALEC:** \_\_\_\_\_

določi delavca \_\_\_\_\_ za zagotovitev varnosti svojih delavcev

žig \_\_\_\_\_ podpis \_\_\_\_\_

**I) DELODAJALEC:** \_\_\_\_\_

določi delavca \_\_\_\_\_ za zagotovitev varnosti svojih delavcev

žig \_\_\_\_\_ podpis \_\_\_\_\_

**J) DELODAJALEC:** \_\_\_\_\_

določi delavca \_\_\_\_\_ za zagotovitev varnosti svojih delavcev

žig \_\_\_\_\_ podpis \_\_\_\_\_

**K) DELODAJALEC:** \_\_\_\_\_

določi delavca \_\_\_\_\_ za zagotovitev varnosti svojih delavcev

žig \_\_\_\_\_ podpis \_\_\_\_\_

VROČITI:

1 x vsakemu delodajalcu

1 x (koordinatorju)

## Zahtevani dokumenti posameznih delodajalcev na gradbišču

*Z namenom zagotavljanja varnega dela in spoštovanja Uredbe o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur. list RS št.: 83/2005), je potrebno na gradbišče dostaviti: (vsak od izvajalcev na gradbišču)*

- 1. seznam zaposlenih, ki se bodo nahajali na gradbišču,*
- 2. kopijo zapisnika o opravljenem usposabljanju iz varnosti pri delu (za v 1. točki navedene zaposlene),*
- 3. kopijo zdravstvenih spričeval (za v 1. točki navedene zaposlene),*
- 4. SKLEP O IMENOVANJU ODGOVORNEGA VODJE DEL (Na podlagi 76. člena Zakona o graditvi objektov – Ur. List RS 110/2002, 97/2003, 41/2004, 45/2004, 47/2004, 62/2004 , 92/2005, 93/2005, 111/2005 in 120/2006),*
- 5. Podpisati dogovor o skupnih varstvenih ukrepih na delovišču.*
- 6. Na 1. koordinaciji morajo posamezni izvajalci določiti vodjo gradbišča (enega izmed vodje del pri posameznem izvajalcu)*



## EVIDENČNI LIST IZVAJALCA

Gradbišče:

Izvajalec:

Vrsta del:

Naročnik:

Odgovorni vodja del izvajalca:

Program ukrepov ali navodilo (št.: in datum):

Seznam zaposlenih:

Št:	Priimek in ime (poklic)	Izpit VPD (rok 2 leti)	Zdravstveni pregled (rok omejitve)	Veljavnost delovnega dovoljenja (od – do)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				

Datum:

žig:

podpis: zakoniti zastopnik

Pred začetkom del izpolnjen evidenčni list vročiti odgovornemu vodji gradbišča ali koordinatorski VZD na gradbišču ORIGINAL