



Kidričeva ulica 25, 3000 Celje
☎ 03 42 44 270, ☎ 03 42 44 198, e-pošta: info@sieko.si

VARNOSTNI NAČRT

Investitor:

**CENTER ŠOLSKIH IN OBŠOLSKIH
DEJAVNOSTI, Frankopanska ulica
9, 1000 Ljubljana**

Objekt:

**Energetska sanacija objektov CŠOD
OE ŠTRK, Spuhlja 34 a, Ptuj,**
- nastanitveni objekt A
- večnamenski objekt B

Št. projekta: **005/2021**

Št. načrta: **EKO-21-441**

Celje, september 2021

VARNOSTNI NAČRT : CŠOD OE ŠTRK

I. NAČRT IN ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA:

INVESTITOR: **CENTER ŠOLSKIH IN OBŠOLSKIH DEJAVNOSTI
Frankopanska ulica 9, 1000 Ljubljana**


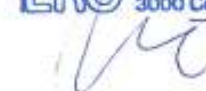
OBJEKT: **Energetska sanacija objektov CŠOD OE
ŠTRK, Spuhlja 34 a, Ptuj**

VRSTA PROJEKTNE DOK.: **PZI**

NAČRT IN ŠTEVILČNA
OZNAKA NAČRTA: **Varnostni načrt; EKO-21-441**

ZA GRADNJO: **NOVA GRADNJA**

PROJEKTANT: **SiEKO d.o.o., Kidričeva 25, 3000 Celje**

DIREKTOR: **Tadej Ribič, v.i.** 
podpis:  **zig** 1

KOORDINATOR ZA VZD **Tadej Ribič, var. inž. (št. potrdila 4501-27/2008)**

V FAZI PRIPRAVE PROJEKTA:

podpis: 

ODGOVORNI VODJA
PROJEKTA:

**Bojan Purg, u.d.i.a.
ZAPS 1098-A**

KRAJ IN DATUM
IZDELAVE NAČRTA:

Celje, september 2021

VARNOSTNI NAČRT : CŠOD OE ŠTRK

KAZALO:

I.	NAČRT IN ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA:	2
II.	PROJEKTNNA NALOGA	5
III.	KRATEK OPIS IZBRANIH / UPORABLJENIH TEHNOLOGIJ GRADNJE.....	5
IV.	OPIS IN NAČRT UREDITVE GRADBIŠČA.....	7
	1. PODATKI O OBSTOJEČIH INSTALACIJAH IN NAPRAVAH TER DRUGIH VPLIVIH OKOLICE GRADBIŠČA NA VARNOST DELAVCEV	7
	2. ZAVAROVANJE GRADBIŠČA PROTI OKOLICI.....	7
	3. GARDEROBE, SANITARNI PROSTORI, PROSTORI ZA ZADRŽEVANJE DELAVCEV, JEDILNICE.....	8
	4. UREDITEV PROMETNIH KOMUNIKACIJ	9
	5. DOLOČITEV KRAJA, PROSTORA IN NAČINA RAZMESTITVE IN SHRANJEVANJA GRADBENEGA MATERIALA.....	9
	6. UREDITEV PROSTOROV ZA HRAMBO NEVARNEGA MATERIALA.....	9
	7. NAČIN PREVAŽANJA, NAKLADANJA IN RAZKLADANJA GRADBENEGA MATERIALA IN TEŽKIH PREDMETOV	10
	8. NAČIN OZNAČITVE OZ. ZAVAROVANJA NEVARNIH MEST IN OGROŽENIH PODROČIJ NA GRADBIŠČU (NEVARNE CONE).....	11
	(1) Delo v izkopih, delo na višini	11
	(2) Izvajanje masivnih konstrukcij.....	Napaka! Zaznamek ni definiran.
	(3) Oprema za dvigovanje in prenašanje	14
	(4) Vozila in stroji za premeščanje in prevoz materiala.....	15
	(5) Napeljave, stroji in oprema.....	16
	9. NAČIN DELA V NEPOSREDNI BLIŽINI ALI NA KRAJIH, KJER NASTAJAJO ZDRAVJU ŠKODLJIVI PLINI, PRAH IN HLAPI ALI KJER LAHKO NASTANE POŽAR ALI EKSPLOZIJA	16
	10. UREDITEV ELEKTRIČNIH NAPELJAV ZA POGON NAPRAV IN STROJEV TER RAZSVETLJAVO NA GRADBIŠČU.....	17
	11. DOLOČITEV MEST ZA POSTAVITEV GRADBENIH STROJEV IN NAPRAV TER ZAVAROVANJA, GLEDE NA LOKACIJO.....	18
	12. DOLOČITEV VRST IN NAČINA GRADBENIH ODROV TER UPORABE LESTEV	19
	a) Premični odri.....	19
	b) Uporaba lestev	20
	13. UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM TER OPREMA, NAPRAVE IN SREDSTVA ZA VARSTVO PRED POŽAROM NA GRADBIŠČU	21
	14. ORGANIZIRANJE PRVE POMOČI NA GRADBIŠČU	21
	15. ORGANIZIRANJE PREHRANE IN PREVOZA DELAVCEV NA DELOVIŠČE/GRADBIŠČE IN Z GRADBIŠČA, ČE JE TO POTREBNO.....	22
V.	SEZNAM NEVARNIH SNOVI	22
VI.	NAVEDBA POSEBNO NEVARNIH DEL	24
VII.	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	25
VIII.	SMERNICE ZA USKLAJEVANJE INTERAKCIJE Z INDUSTRIJSKIMI AKTIVNOSTMI V NEPOSREDNI BLIŽINI GRADBIŠČA, TUDI Z ZAČASNO PREKINITVIJO KOMUNALNIH VODOV, ČE JE TO POTREBNO	27
IX.	TERMINSKI PLAN	28
X.	SKUPNI UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU.....	29
XI.	OBVEZNOST VODIJ POSAMEZNIH DEL O MEDSEBOJNEM OBVEŠČANJU O POTEKU POSAMEZNIH FAZ DELA	30
XII.	GRADBIŠČNI RED (IZVLEČEK UKREPOV IN PRAVIL ZA ZAGOTOVITEV VARNOSTI NA GRADBIŠČU) 32	
XIII.	POPIS DEL Z OCENO STROŠKOV UREDITVE GRADBIŠČA IN IZVAJANJA SKUPNIH UKREPOV ZA ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI IN ZDRAVJA NA GRADBIŠČU.....	33
XIV.	PRILOGE.....	33
	1. SLIKOVNE PRILOGE.....	33

UPORABLJENI PREDPISI :

- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS, št. 56/99;22/01;64/01)
- Zakon o varstvu pred požarom (Ur. list RS št. 71/93; 87/01; 110/02; 105/06)
- Zakon o kemikalijah (Ur. list RS, št. 110/03)
- Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur. list RS št. 83/05)
- Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih (Ur. list RS, št. 89/99;39/05)
- Pravilnik o preiskavah delovnega okolja, pregledih in preizkusih sredstev za delo (Ur.list SRS št. 35/88, 56/99)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur. list RS št. 100/2001, 39/2005, 53/07)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti hrupu pri delu (Ur. list RS, št. 17/06, 18/06)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti vibracijam pri delu (Ur. list RS 94/05)
- Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme (Ur. list RS. št. 101/04)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu (Ur. list RS. št. 89/99, 39/05)
- Pravilnik o varnosti strojev (Ur.list RS, št. 25/06)
- Pravilnik o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka (Ur.list RS št. 29/92, 56/99)
- Pravilnik o zagotavljanju varnosti in zdravju pri ročnem prenašanju bremen (Ur. list RS št. 73/05)
- Pravilnik o varstvu pri nakladanju in razkladanju tovornih motornih vozil (Ur. list SFRJ št. 17/66, Ur. list SRS št. 32/74, Ur. list RS št. 56/99),
- Pravilnik o preventivnih zdravstvenih pregledih delavcev (Ur.list RS št. 87/02, 29/03, 124/06),
- Pravilnik o varnostnih znakih (Ur. list RS. št. 89/99;39/05),
- Pravilnik o organizaciji, materialu in opremi za prvo pomoč na delovnem mestu (Ur.list RS št. 136/06)
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.list RS, št.34/2008).JUS N. B2. 741/89 Električne instalacije v zgradbah. Varstvene zahteve.
- SIST ISO 1999-2006 Ugotavljanje izpostavljenosti hrupu pri delu in ocena okvare sluha zaradi hrupa.

II. PROJEKTNÁ NALOGA

Za obravnavani objekt » CŠOD OE ŠTRK – NASTANITVENI OBJEKT »A«« se izdelata projektna dokumentacija, katera je del investicijsko vzdrževalnih del – energetska sanacija, ki sloni na smernicah učinkovite rabe energije v prostorih.

Za obravnavani objekt » CŠOD OE ŠTRK – NASTANITVENI OBJEKT »B«« se izdelata projektna dokumentacija, katera je del investicijsko vzdrževalnih del – energetska sanacija, ki sloni na smernicah učinkovite rabe energije v prostorih.

Za izgradnjo in rešenje objektov je potrebno izdelati varnostni načrt v skladu z uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (ur. l. 38/05)

III. KRATEK OPIS IZBRANIH / UPORABLJENIH TEHNOLOGIJ GRADNJE

Investitor namerava energetske sanirati objekta in sicer :

- sanacija toplotno izolativnega ovoja stavbe, fasada, izolacija ostrešja oz. strehe, stavbno pohištvo,
- sanacija zidov do temeljev (odkop), rušenje obstoječega tlakovanja, drevesa in grmovnice, odstranitev talne plošče pred vhodom,
- izolacija podzemnih delov sten,

Za obravnavan objekt je v sklopu sanacijskih del predvidena zamenjava energetske manj učinkovite razsvetljave z energijsko varčnejšimi svetilkami z LED tehnologijo, posodobitev ogrevalnega sistema z montažo toplotne črpalke zrak/voda k obstoječem plinskemu kotlu ter zamenjavo obstoječega kotla, delna sanacija ozemljitev ter izdelava pripadajočih električnih inštalacij ukrepov. Dela bodo zajemala demontažo obstoječe opreme predvidene za odstranitev, ter montažo nove.

Za pokrivanje toplotnih izgub objekta se tleh poleg objekta (ob kotlovnici) vgradi toplotne črpalke zrak/voda toplotne moči 2x16 kW WEISHAUPT WWP LS 16-B in v kotlovnici je nameščen novi plinski kondenzacijski kotel za toplotne moči 45 kW tip WEISHAUPT WTC-GW 45-B.

Okvirni seznam gradbenih del

- Preddela (zakoličbe, ureditev gradbišča),
- Zemeljska dela (izkopi),
- Tesarska dela (fasadni odri),
- Položitev instalacij v zemljino,
- Zasutje izkopa, zatravitev ipd.
- Izdelava fasade, menjava stavbnega pohištva.
- Izdelava elektro in strojnih instalacij menjava kotla, toplotne črpalke, menjava svetilk ipd.

Nevarnosti pri izvajanju del:

- nevarnost zrušitve in padca materiala in oseb z višine,
- nevarnost zrušitve in padca materiala in oseb v globino,
- nevarnosti pri delu z ročnim orodjem in mehaniziranim orodjem,
- nevarnost pri hoji-gibanju po delovišču,

VARNOSTNI NAČRT : CŠOD OE ŠTRK

- nevarnosti pri vzpenjanju in sestopanju na višino,
- nevarnost vbodov v noge, roke pri hoji in delu z orodji in materiali ter štrlečih delov,
- nevarnost udarcev, urezov, vbodov in stisnin pri delu strojev,
- nevarnost vdihavanja prahu, izpostavljenosti prekomernemu hrupu,
- nevarnosti zaradi obratovanja delovne opreme, viseče breme,
- nevarnost udara električnega toka,
- nevarnost visečih bremen.

Delovna oprema na gradbišču

Na gradbišču je predvidena naslednja delovna oprema :

- avtomešalec – za vgrajevanje betona,
- žerjav,
- avtodvigalo (hiab) – za montažo in demontažo,
- valjarji, vibracijske plošče – z utrjevanje talne obloge (tampona),
- motorna žaga, krožna žaga – tesarska in mizarska dela,
- mešalec za beton,
- ročno električno orodje, brusilke, rezalke, vrtalni stroji – za inštalaterska dela,
- kamioni za odvoz/dovoz materialov,
- odri,
- dvižne košare,
- lestve, odri na kozah, pomični odri – za slikopleskarska dela, izdelavo notranjih sten, stropov.

Za vso delovno opremo je potrebno imeti na razpolago navodila za varno delo in poročila o pregledu in preizkusu delovne opreme, s katerimi zagotavljamo, da je njihova uporaba ob upoštevanju navodil varna.

IV. OPIS IN NAČRT UREDITVE GRADBIŠČA

Zahteve za zagotovitev varnosti in zdravja pri gradbenem delu so skladne določili priloge IV. Uredbe o zagotavljanju varnosti in zdravja na začasnih in premičnih deloviščih (Ur. list RS št. 83/05).

1. PODATKI O OBSTOJEČIH INSTALACIJAH IN NAPRAVAH TER DRUGIH VPLIVIH OKOLICE GRADBIŠČA NA VARNOST DELAVCEV

Pred pričetkom gradnje je potrebno izvesti zakoličbo obstoječih vodov v območju izkopov . Upoštevati je potrebno pogoje upravljalcev vodov. Odkop je potrebno izvajati previdno in ročno na območju globine obstoječih vodov.

V primeru kakršnega koli suma s strani odgovornih oseb ali delavcev po katerih drugih vodih je potrebno dela takoj ustaviti in ponovno preveriti nevarne okoliščine.

UKREPI:

Pred začetkom izvajanja del je potrebno:

1. Izvajalci del morajo s pisnim sporazumom določiti skupne ukrepe za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu ter delavca, odgovornega za izvajanje teh ukrepov.

2. ZAVAROVANJE GRADBIŠČA PROTI OKOLICI

Gradbišče se ogradi z ograjo. Ograja mora biti postavljena tako, da je preprečena prevrnitev ograjnih elementov zaradi vpliva vremena – vetra. Varovalna ograja mora biti postavljena ves čas gradnje oziroma do faze po kateri se odstrani določene s terminskim planom izvajalca. V času ko delavci zapustijo gradbišče je potrebno zapreti vstop oz. dostop na gradbišče s fiksno mrežo oz. zakleniti vrata.

Gradbišče ima en glavni vhod na katerem bo postavljena opozorilna tabla z napisi:

- prepovedan dostop nepooblaščenim,
- nevarnost padca z višine,
- nevarnost padanja materiala
- obvezna uporaba osebne varovalne opreme (rokavice, čevlji, obleka)
- obvezna uporaba varovalne čelade,
- splošna nevarnost.



Ter obvestilna tabla z napisi:

- naziv objekta,
- investitor,
- gradbeno dovoljenje,
- projektant,
- odgovorni vodja projekta,
- nadzorni organ,
- odgovorni vodja del oz. gradbišča.

3. GARDEROBE, SANITARNI PROSTORI, PROSTORI ZA ZADRŽEVANJE DELAVCEV, JEDILNICE

Na gradbišču mora biti pred pričetkom izvajanja del poskrbljeno za primerne sanitarno – higienske razmere. Zagotoviti je potrebno tekočo vodo za umivanje rok.

Na gradbišču bo cca 20 delavcev.

Prehranjevanje delavcev bo organizirano v bližnjih gostinskih lokalih.

Glede na število delavcev na gradbišču se namesti:

- | | | |
|---------------|---|-----------|
| • sanitarije: | 1 | suhi WC |
| • Pisarna: | 1 | kontejner |
| • Garderobe: | 1 | kontejner |

Sanitarna kabina s kemičnim sistemom čiščenja ne potrebuje kanalizacijskega odvoda.

Vsak izvajalec mora poskrbeti za omarico prve pomoči in za osebo za nudenje prve pomoči.

4. UREDITEV PROMETNIH KOMUNIKACIJ

Promet znotraj gradbišča

Pri odvažanju in dovažanju materiala na gradbišče se bo uporabljala obstoječa dovozna pot, ki je označena na organizacijski shemi gradbišča.

Upoštevajo se cestno prometni predpisi.

Izvajalec del poskrbi za čiščenje prometnih komunikacij, v kolikor se na njih nanaša zemlja ali pesek s koles vozil (občasno čiščenje).

Shema glavne prometne ureditve je razvidna iz organizacijske sheme gradbišča.

5. DOLOČITEV KRAJA, PROSTORA IN NAČINA RAZMESTITVE IN SHRANJEVANJA GRADBENEGA MATERIALA

Materiali in oprema se razmestijo tako, da predstavljajo najkrajše transportne poti v okviru gradbišča. Vsi materiali na deponijah morajo biti pregledno zloženi po vrsti in velikosti. Višina ne sme biti višja od dveh metrov.

Večina gradbenega materiala se dovaža na gradbišče sproti, prav tako orodje za delo.

Podrobnejši način ravnanja z odpadki, določa Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.list RS, št.34/2008).

6. UREDITEV PROSTOROV ZA HRAMBO NEVARNEGA MATERIALA

Na gradbišču se bodo v posameznih fazah uporabljale nevarne kemikalije kot so:

- apno, cement, bitumen,
- nafta, bencin, strojna olja za potrebe gradbenih strojev.

Nevarne kemikalije, ki se uporabljajo na gradbišču se bodo sproti dovažale in odvažale z gradbišča, ni predvidenega hranjenja na gradbišču.

Nevarne materiale (gorivo, strojna olja...) je potrebno transportirati v originalnih ali atestiranih posodah, na delovišču pa jih sme biti le toliko, kot so dnevne potrebe delovišča.

Na razpolago morajo biti ustrezni varnostni listi in navodila za varno delo s kemikalijami oz. nevarnimi snovmi s potrebnimi podatki za ravnanje v primeru nezgode pri delu.

Izvajalec je dolžan poskrbeti za zakonito odstranjevanje odpadne embalaže nevarnih kemikalij preko pooblaščenih odstranjevalcev, kar dokazuje z evidenčnimi listi.

Večjih količin nevarnih kemikalij kot so nafta, strojna olja za potrebe gradbenih strojev in agregata na gradbišču ne bo, ker se nabavljajo po potrebah. Dnevna količina goriva za ročno mehanizirano orodje ne sme presegati 20 l.

VARNOSTNI NAČRT : CŠOD OE ŠTRK

Delavci, ki uporabljajo nevarne kemikalije, morajo imeti opravljen teoretični in praktični preizkus znanja za varno delo z nevarnimi kemikalijami.

7. NAČIN PREVAŽANJA, NAKLADANJA IN RAZKLADANJA GRADBENEGA MATERIALA IN TEŽKIH PREDMETOV

Ves gradbeni material, oprema in vgradni elementi ter odpadni material se bodo na ali z gradbišča dovažali/odvažali s kamioni izvajalcev. Pri prevozu s kamioni je potrebno tudi na gradbišču upoštevati cestno prometne predpise in še zlasti naslednje varnostne ukrepe:

- Prepovedano je prevažanje delavcev v kesonu kamiona
- Material je potrebno na keson kamiona enakomerno porazdeliti ter preprečiti padanje iz kesona
- Pred odpiranjem stranic kamiona se je potrebno prepričati, da breme ni naslonjeno na stranice tako, da se lahko poruši na delavce
- Stranico kamiona morata odpirati dva delavca
- Pri vzratni vožnji na nepreglednih delih mora voznika kamiona usmerjati signalist s predpisanimi znaki
- Za pravilno naloženo breme na keson kamiona odgovarja voznik kamiona, ki mora biti prisoten pri natovarjanju
- Voznik kamiona se med nakladanjem bremen na keson s pomočjo bagra ne sme nahajati v kabini kamiona

Težji kosi materiala in konstrukcije se bodo transportirali s pomočjo avtodvigala, ki morajo biti pred uporabo pregledani in preizkušeni. Manjši kosovni materiali se bodo razkladali ročno. Avtodvigalo lahko upravljajo samo za to posebej usposobljeni delavci (izpit), skladno z navodili za varno delo.

Gradbeni material se bo nakladal s pomočjo delovni strojev TGM:

- Delovno območje stroja TGM v času dela mora biti tako organizirano, da druge osebe, ki delo opravljajo v bližini, ne bi zašle v njegovo delovno področje. V tem področju se ne sme opravljati nobeno drugo delo.
- Stroj TGM lahko upravljajo samo za to posebej usposobljeni delavci (izpit), skladno z navodili za varno delo.

Pri premeščanju težjih bremen sodeluje signalist.

Vsi delavci, ki bodo sodelovali pri nakladanju in razkladanju, morajo biti seznanjeni z načinom varnega dela pri razkladanju in se ne smejo zadrževati v nevarnem območju, pod bremenom ali v manipulacijskem prostoru avtodvigala in TGM.

Dovoz gradbenega (tampon) materiala bo kamionski. Razkladanje (kipanje) bo direktno na mesto vgrajevanja.

Dvigovanje in spuščanje bremen z avtodvigalom-hiab:

- Delovno območje avtodvigala se v času dela obda s signalno vrvico, da druge osebe, ki delo opravljajo v bližini, ne bi zašle v njegovo delovno področje. V delovnem področju dvigala se ne sme opravljati nobeno drugo delo. Pod visečim bremenom se ne sme nahajati nobena oseba.

VARNOSTNI NAČRT : CŠOD OE ŠTRK

- Pred začetkom dvigovanja bremena je potrebno preveriti mesto postavitve avtodvigala (trdnost tal). Avtodvigalo je potrebno ustrezno stabilizirati, s pomočjo stabilizatorjev.
- Pred začetkom dvigovanja bremena je potrebno preveriti težo bremena.
- Vsa pomožna dvigovalna oprema mora biti z označena ustrezno nosilnostjo, kar mora biti na njej tudi označeno (atest).
- Avtodvigalo lahko upravljajo samo za - to posebej usposobljeni delavci, skladno z navodili za varno delo.

Manjši kosovni materiali se razkladajo ročno.

Način dviganja materiala, opreme:

- Delavec pripne element (material) na tleh, element se dvigne z varnostnim kavljem. Pri tem je treba paziti, da bremena po dvigu ne bi zanihala. Pri dviganju bremen sodeluje signalist. Drugi delavec sprejme breme. Delo opravlja iz varnega in stabilnega stojišča. Paziti mora, da ne more priti do stisnitve ob del opreme, ob steno, ipd., v primeru, da breme zaniha.
- Za spuščanje - dvigovanje materiala se smejo uporabljati samo brezhibna in preizkušena nosilna in pomožna nosilna sredstva. Bremena je potrebno navezati na način, da se ne morejo sneti ali izpasti. Navezovalna sredstva je treba zavarovati pred mehanskimi in toplotnimi vplivi in deformacijami.

8. NAČIN OZNAČITVE OZ. ZAVAROVANJA NEVARNIH MEST IN OGROŽENIH PODROČIJ NA GRADBIŠČU (NEVARNE CONE)

Vsa nevarna mesta morajo biti zavarovana s kolektivnimi ukrepi, oz. označena z opozorilnimi tablamami in tablamami za prepoved.

Vsi delavci morajo biti obvezno seznanjeni z nevarnimi mesti na gradbišču in poučeni o načinu dela na takih mestih.

(1) Delo v izkopih, delo na višini

Vsi izkopi, ki bodo globlji od 1 m se morajo zavarovati z varnostno ograjo postavljeno 1 m od previsnega roba. Izkopi se morajo izvajati v širokem izkopu, izkopi, ki se ne izvajajo v širokem izkopu morajo biti varovani z razpiranjem.

Ob površinah, kjer se odvija promet mora biti zavarovanje in stabilnost brežin predhodno dokazana z upoštevanjem pričakovane obtežbe (dokazovanje mora zagotoviti izvajalec del).

Delo na strehi in postavljanje fasadnega odra se izvaja na začetku s pomočjo osebne varovalne opreme (var. pas z ustreznim sistemom navezovanja – sidranja na fiksni del), po izdelanem fasadnem odru se gibljejo delavci brez varnostnega pasu.

Za dostope in sestope z višine ter občasna manj zahtevna dela je dovoljena tudi uporaba brezhibnih prislonilnih – enojnih in dvojnih A lestev.

VARNOSTNI NAČRT : CŠOD OE ŠTRK

Dela se smejo izvajati tudi s pomočjo premičnih odrov.

Lestve morajo biti izdelane po standardu SIST EN 131. Pred začetkom dela morajo biti preizkušene in pregledane. Uporabljati se morajo skladno z zahtevami »UREDBE«.

Preprečiti je treba postavitve lestev na poteh, kjer se gibajo osebe. V tem primeru posebej označiti nevarnost postavljenih lestev, oz. fizično zavarovati lestev pred prevrnitvijo, da ne bi druge osebe med gibanjem prevrnile lestev, na kateri je delavec.

Zahteve za varnostni pas:

Delavci, ki dela opravljajo na mestih, kjer ni varovalne ograje in obstaja možnost padca v globino, morajo biti privezani z ustreznim varnostnim pasom in ustreznim sistemom navezovanja– sidranja na fiksni del.

Varnostni pas mora biti izdelan po standardu SIST EN 361 in mora imeti pozicijsko nastavljivo vrv po standardu SIST EN 358.



Varnostni pas z pozicijsko vrvjo

Obvezno se morajo privezovati na enak način tudi delavci v vseh dviznih košarah / ploščadih (samovoznih, na vozilih) in na premičnih odrih.

Izvajanje zahtevnejših del na višini Z UPORABO LESTEV NI DOVOLJENO.

Varno delo pri uporabi lestev

Pri izboru in uporabi lestev je potrebno upoštevati njihovo dolžino, nagib, bazo naslona, čvrstost, izvedbo in stanje. Lestve se lahko uporabljajo samo za dostop iz enega na drugi nivo tal ali zgradbe ter samo za kratkotrajna dela.

Pred vzpenjanjem po enojni prislonili, enodelni ali več delni lestvi preverite, če je nedvoumno zavarovana pred zdrsom (gumi podnožke , varovanje preko sodelavca, ki pridržuje spodnji del lestve)

Enojne večdelne lestve nosite vedno zložene in tako, da se nahaja njihov sprednji konec nad višino glave, torej tako, da je najmanj 2 metra visoko. Dolge in težke lestve naj nosita dve ali več oseb, pri čemer mora biti vedno največja oseba spredaj.

Dviganje enojnih večdelnih lestev vršite tako, da najprej raztegnete vse dele lestve in jih namestite eno na drugo tako, da ležišče zgornjega dela popolnoma nasede na spodnji del in se v tem položaju zaskoči. Spodnji del lestve oprite ob oporo, katera prepreči nepredvideno drsenje lestve. Nato morate z obema rokama prijete za zgornjo lestvino zgornjega dela, nakar dvignete zgornji del lestve in greste počasi, medtem ko prijemate

VARNOSTNI NAČRT : CŠOD OE ŠTRK

eno lestvino za drugo, pod lestvijo naprej. Ko je lestev popolnoma postavljena pokonci, jo odnesete na mesto njene uporabe in postavite v želeni položaj. Dolge in težke lestve naj postavljata dve ali več oseb, pri čemer mora biti vedno največja oseba spredaj.

Lestve ste dolžni postavljati na dovolj trdne površine, ki niso gladke, ker bi drugače lahko na njih lestev zdrsnila. Lestev mora stati na stranicah in nikakor ne na spodnji lestvini.

Enojne večdelne prislonilne lestve smete prislanjati le na varne opore, in sicer tako, da dobro in pravilno nalegata stranici lestve na oporo. V nobenem primeru ne smete prislanjati lestve na sveže pobarvane ali zaledenele stene in žlebove, na okrogle ali ozke stebre, drogove, vogale zgradb, veje, steklene površine, okenske police, nezaprta vrata, šibke kovinske cevovode, cevovode iz plastičnih mas in druge gibljive gradbene elemente

Pri vzpenjanju in sestopanju morate biti vedno obrnjeni k lestvi s prsno stranjo, nikoli s hrbtom. Enako velja tudi pri delu na lestvi.

Prav tako imejte vedno pri vzpenjanju in sestopanju iz lestve eno roko prosto tako, da se lahko oprimate za lestvine. **Strogo prepovedano se je vzpenjati po lestvi brez ročnega oprijemanja za lestvine ter med delom stati na zadnji lestvini! Po lestvi se lahko istočasno vzpenja samo en delavec!**

Pri delu je dovoljeno uporabljati samo atestirane in brezhibne lestve. Prepovedana je uporaba lestev, pri katerih so lestvine pribite z žebli na ob stranice, in lestev s polomljenimi ali manjkajočimi lestvinami ali drugačnimi okvarami (počena stranica ali lestvina ali podobno).

Pred predvidenim delom na višini enojno večdelno prislonilno lestev prislonite na stabilno oporo pod kotom 70 stopinj ter tako, da njen zgornji konec sega vsaj 100 centimetrov čez rob prislonca. Lestev ni dovoljeno preobremenjevati ali kako drugače nepravilno uporabljati. Kadar je lestev postavljena preveč navpično, je nevarnost, da zdrsne vstran medtem, ko se delavec vzpenja po njej, ali pa da se zvrne nazaj. Kadar pa je lestev postavljena preveč položno, lahko lestev zdrsne ali pa se zlomi.

Odprtine v stenah, tleh, odrih, stopnišča in previsni robovi

Odprtine v stenah, strehi in tleh se zavaruje z varnostno ograjo. Dodatno se zavarujejo odprtine v tleh z fiksnimi podi.

Uporabi se na vseh vrstah odrov, previsnih robovih (nad 2m), stopnišča (od višine 1m naprej), prehodne rampe (od višine 1m naprej), okoli odprtin v tleh, zavarovanje odprtin v stenah. Dodatno se zavarujejo odprtine v tleh z fiksnimi podi za zavarovanje padanje materiala z višine.

Varnostna ograja

Zavarovanje delovnih mest na višini proti padcu v globino je lahko izvedeno z varnostno ograjo po opisu: Varnostna ograja mora biti visoka 100 cm s toleranco + - 5 cm, merjeno od tal delovne površine. Izdelana mora biti iz zdravega in nepoškodovanega lesa ali drugega primerne materiala. Razmik in velikosti stebričev ter drugih elementov ograje morajo na zgornjem robu (oprijemu) ustrezati vodoravni obremenitvi najmanj 300 N/m.

VARNOSTNI NAČRT : CŠOD OE ŠTRK

Razdalja med horizontalnimi elementi polnila varnostne ograje ne sme biti več kot 47 cm. Pri dnu varnostne ograje mora biti na notranji strani vertikalnih stebričkov poln varovalni rob (deska), visok najmanj 15 cm. Spodnji varovalni rob ni potreben v ograji na stopniščih, rampah in poševnih prehodih.

(2) Oprema za dvigovanje in prenašanje

Dvigovanje in spuščanje bremen z avtodvigalom:

- Delovno območje avtodvigala se v času dela obda s signalno vrstico, da druge osebe, ki delo opravljajo v bližini, ne bi zašle v njegovo delovno področje. V delovnem področju dvigala se ne sme opravljati nobeno drugo delo. Pod visečim bremenom se ne sme nahajati nobena oseba.
- Pred začetkom dvigovanja bremena je potrebno preveriti mesto postavitve avtodvigala (trdnost tal). Avtodvigalo je potrebno ustrezno stabilizirati, s pomočjo stabilizatorjev.
- Pred začetkom dvigovanja bremena je potrebno preveriti težo bremena.
- Vsa pomožna dvigovalna oprema mora biti z označena ustrezno nosilnostjo, kar mora biti na njej tudi označeno (atest).
- Avtodvigalo lahko upravljajo samo za - to posebej usposobljeni delavci, skladno z navodili za varno delo.

Način dviganja materiala, opreme:

- Delavec pripravi element (material) na tleh, element se dvigne z varnostnim kavljem. Pri tem je treba paziti, da bremena po dvigu ne bi zanihala. Pri dviganju bremen sodeluje signalist. Drugi delavec sprejme breme. Delo opravlja iz varnega in stabilnega stojišča. Paziti mora, da ne more priti do stisnitve ob del opreme, ob steno, ipd., v primeru, da breme zaniha.
- Za spuščanje - dvigovanje materiala se smejo uporabljati samo brezhibna in preizkušena nosilna in pomožna nosilna sredstva. Bremena je potrebno navezati na način, da se ne morejo sneti ali izpasti. Navezovalna sredstva je treba zavarovati pred mehanskimi in toplotnimi vplivi in deformacijami.

Splošni signali



Začetek



Stoj

Konec

Navpični premiki



Dvigni



Spusti



Navpična razdalja



(3) Vozila in stroji za premeščanje in prevoz materiala

Delo s tovornimi vozili:

Vozila za prevoz materialov morajo biti opremljena z ustrezno svetlobno in zvočno signalizacijo, ki se v primeru vzratne vožnje avtomatsko vključi.

Prevoz bremen s strojem TGM :

- Delovno območje stroja TGM v času dela mora biti tako organizirano, da druge osebe, ki delo opravljajo v bližini, ne bi zašle v njegovo delovno področje. V tem področju se ne sme opravljati nobeno drugo delo.
- Stroj TGM lahko upravljajo samo za to posebej usposobljeni delavci (izpit), skladno z navodili za varno delo.

(4) Napeljave, stroji in oprema

Gradbeni stroji, naprave in oprema, ki se uporabljajo na gradbišču, morajo biti pred uporabo na gradbišču pregledani in preizkušeni ter imeti veljavna potrdila o pregledu in preizkusu.

Vsi lahko dostopni in gibljivi deli strojev in naprav morajo biti opremljeni z zaščitnimi napravami, ki varujejo delavce pred poškodbami.

Delavci, ki delajo na gradbenih strojih in napravah, morajo imeti za to posebej usposobljeni ter morajo poznati in upoštevati navodila za uporabo in varno delo.

Avto dvigala

Avtodvigala se smejo uporabljati na utrjenih površinah do dovoljenih naklonov terena (upoštevati podatke proizvajalca avto dvigala) ter pri trdnosti tal 120 MPa. Mesto okoli strojev se dodatno zavaruje z opozorilnimi signalnimi vrvicami ali napisi. Upoštevati je treba navodila za uporabo in varno delo.

Delovna oprema

Po uporabi prepričati delo drugim delavcem. Kadar se s strojem ne dela, mora biti le - ta obvezno izključen od pogona ter onemogočena uporaba nepooblaščenim osebam.

Za vso delovno opremo, ki se bo uporabljala na gradbišču, mora biti ves čas na razpolago evidenca pregledov delovne opreme iz katere bo razvidno, da delovna oprema ustreza zahtevam za varno delo (potrdilo o pregledu in preizkusu delovne opreme).

9. NAČIN DELA V NEPOSREDNI BLIŽINI ALI NA KRAJIH, KJER NASTAJAJO ZDRAVJU ŠKODLJIVI PLINI, PRAH IN HLAPI ALI KJER LAHKO NASTANE POŽAR ALI EKSPLOZIJA

Pri delih, kjer nastaja prekomeren prah (brušenje, rezanje lesa ali betona) je treba uporabljati zaščito dihal – respiratorji.

Na delovišču so predvidena tudi druga dela, kjer bi nastajali škodljivi plini, hlapi ali mešanice le teh, ki bi lahko povzročile požar ali eksplozijo kot so:

- Varjenje hidroizolacije. V bližini del bo postavljen gasilnik »S« ABC teže 9 kg. V bližini je potrebno odstraniti lahko gorljive materiale (les, papir, karton). Dela izvajati ob uporabi osebne varovalne opreme (varovalne rokavice).
- Pri uporabi plinskih jeklenk je obvezno upoštevati navodila za varno delo in uporabljati brezhibno opremo, ter jeklenke pritrditi na voziček.

Pri delu z lahko vnetljivimi tekočinami in plini je prepovedano uporaba odprtega ognja in kajenje.

VARNOSTNI NAČRT : ČŠOD OE ŠTRK

Pri vročih delih je potrebno zagotoviti požarno stražo. Posebno pozornost je potrebno nameniti odstranjevanju plinske in oljne instalacije. Pred vročimi deli je potrebno preveriti, da so instalacije izpranjene in ni možnosti za nastanek požara ali eksplozije.

10. UREDITEV ELEKTRIČNIH NAPELJAV ZA POGON NAPRAV IN STROJEV TER RAZSVETLJAVO NA GRADBIŠČU

Gradbiščna omarica se za potrebe gradbišča priklopi in postavi na mesto, ki se ga določi z investitorjem.

Električne inštalacije in oprema na gradbiščih mora ustrezati veljavnim predpisom in zahtevam standarda SIST IEC 60364-7-704.

Električne napeljave smejo izvajati, popravljati, vzdrževati in odstranjevati le strokovno usposobljeni delavci elektrotehniške stroke. Varovalke in svetila lahko menjuje samo elektrotehniško poučen delavec, ki ga oseba elektrotehniške stroke pouči o možnih nevarnostih, do katerih lahko pride pri neustreznem ravnanju ob menjavi.

Električne napeljave, naprave in opremo na gradbišču je dovoljeno uporabljati šele, ko je z meritvami ugotovljeno, da je brezhibna. Vizualne preglede morajo redno dnevno opravljati delavci, ki sredstva uporabljajo na gradbišču, mesečno pa strokovno usposobljeni delavci elektrotehniške stroke. O meritvah in pregledih je potrebno izdelati zapisnik in voditi o tem evidenco do zaključka del. Meritve se morajo opravljati vsakih 6 mesecev. Meritve je potrebno opraviti v vseh pomožnih prostorih in vseh gradbiščnih razdelilnikih.

Razvod el instalacije, ki so montirani na lesenih drogovih do pomožnih objektov se izvede na višini 6 m, da je pod njimi omogočen prevoz tovornih vozil, da niso v dosegu delavcev (2,5 m) oz. strojev in vozil. Priključek se izvede s samonosnim električnim kablom. Elektro razvodi morajo biti zaščiteni pred vodo.

Na mestih, kjer električni kabel poteka pod zemljo, se speljite v zaščitno cev.

Električna inštalacija – kabli ki potekajo po lesenih elementih pomožnih prostorov morajo biti speljani preko distančnikov.

Električne inštalacije in oprema morajo biti zavarovano pred vremenskimi vplivi (zaščita vsaj 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 v vsaj IP 44

GRADBIŠČNI RAZDELILNIK

Električna energija za potrebe gradbišča se dovaja iz atestiranega gradbenega razdelilnika glavnega izvajalca del, opremljena z zaščitno napravo na diferenčni tok (RCD – stikalo), ki ne presega nazivne vrednosti 30 mA ter glavnim mehanskim stikalom. Gradbiščni razdelilnik se priključi na začasno odzemno mesto s priključnim električnim kablom 4 x 16 mm², ki ga strokovno priključi in ozemlji kvalificiran električnik.

Gradbiščni razdelilnik mora biti postavljen stabilno, na lahko dostopno mesto in biti zaprt ter izveden v mehanski stopnji zaščite IP 43. Neposredno napajanje električne opreme, svetilk, orodja in strojev se lahko izvaja samo iz gradbiščnega razdelilnika in nikoli neposredno na vtičnice v bližnjih obstoječih zgradbah.

VARNOSTNI NAČRT : ČŠOD OE ŠTRK VTIKALNE NAPRAVE

Na gradbišču lahko izvajalci del uporabljajo poleg enofaznih varovalnih vtičnih naprav samo okrogle trifazne petpolne vtične naprave. Na gradbišču se naj uporabljajo samo enake vtične naprave, ki se medsebojno prilegajo ali pa se pri uporabi strojev s trifaznim elektromotorjem, opremljenim s štiripolnim vtičem, uporabijo atestirani adapterji s petpolnim vtičem in štiripolnim natičem.

Prepovedana je uporaba razdelilnih vtičnic ter vtiče in vtičnice brez zaščitnega pola.

KABLI, PODALJŠKI, NAVIJALNI KOLUTI

Na gradbišču morajo izvajalci uporabljati vsak svoje električne priključne kable, podaljške in navijalne kolute, ki morajo biti ves čas brezhibni, kar se pred vsako uporabo preveri z vizualnim pregledom. Vsi kable, ki potekajo po tleh morajo biti izvedeni v težki gumi izvedbi (HO 7 RN-F) in biti mehansko zaščiteni.

Za napajanje električnih premičnih in prenosnih orodij in naprav, kjer je zvijavi kabel sestavni del porabnika, se lahko uporabljajo samo zvijavi priključni kable v srednji gumi izvedbi (HO 5 RN-F) in, da so na mestih, kjer je možnost poškodb, mehansko zaščiteni. Na gradbišču se lahko uporabljajo samo navijalni kabelski koluti, ki so opremljeni s vtičnicami pokritimi s pokrovčki, termičnim varovalom proti pregretju ter v težki gumi izvedbi. Krpanje izolacije kablov z izolirnimi trakovi ni dovoljeno.

ELEKTRIČNO ORODJE

Električno premično ali ročno orodje, ki ga bodo izvajalci del uporabljali na gradbišču mora biti pred uporabo vizualno pregledano s strani odgovornih oseb ter poškodovano izločeno iz uporabe. Na gradbiščih na prostem se lahko uporablja samo orodje II razreda (zaščitno izoliranje) ter orodje III razreda (mala napetost).

OSVETLJENOST GRADBIŠČA

Vsa dela na gradbišču na prostem se bodo izvajala v svetlem in temnem delu dneva. Splošna osvetljenost gradbišča (ob izvajanju del ponoči) mora znašati vsaj 50 luxov, lokalna osvetljenost na delovnih mestih ob strojih ter na krajih, kjer se opravlja privezovanje in odvezovanje bremen, pa najmanj 150 luxov. Svetila, kupljena po 1. 1. 2003, morajo biti izdelana v skladu z zahtevami standarda SIST EN 60 598-2-8 v izvedbi vsaj IP 23 ter zaščiteni proti poškodbam z zaščitno mrežico ali biti nameščena na višini vsaj 2,5 metra od tal in biti vedno čista.

Način razvoda el. Inštalacije nad prevoznim transportom je razviden iz slikovne priloge.

11. DOLOČITEV MEST ZA POSTAVITEV GRADBENIH STROJEV IN NAPRAV TER ZAVAROVANJA, GLEDE NA LOKACIJO

Gradbeni stroji in naprave se bodo na gradbišču zadrževali samo občasno tako, da posebej mest znotraj gradbišča ni potrebno določiti.

Začasna postavitve avtodvigala in avtomešalca pri razlaganju in vgrajevanju gradbenega materiala bo na gradbišču.

VARNOSTNI NAČRT : ČŠOD OE ŠTRK

Gradbeni stroji in naprave, ki se uporabljajo na gradbišču morajo biti pred uporabo na gradbišču pregledani in preizkušeni ter imeti veljavna potrdila o pregledu.

Pred začetkom opravljanja del vsak posamezni delavec (upravljalca stroja, naprave) zavaruje nevarno območje delovnega stroja oz. naprave s opozorilnimi znaki za nevarnost (opozorilna vrvica, tabla).

Stroji TGM, Dvigalne naprave (avtodvigalo, dvižne košare,...)

Mora biti opremljeno z ustreznimi opozorilnimi napisi: » ZADRŽEVANJE V DELOVNEM OBMOČJU JE PREPOVEDANO«,«NEVARNOST VISEČE BREME«

Po končanem delu se bodo stroji (bager) parkirali v ograjenem območju gradbišča.

Ostala delovna oprema

Stroji, naprave (krožna žaga - delovna mesta ob stroju) bodo nameščena izven nevarnih con, kjer lahko pride do padca predmetov ali materiala z višine. Če to ni mogoče zagotoviti, se izvede ustrezna streha (zaščita) ali drug ustrezen način varovanja pred padajočimi predmeti.

Stroji, naprave morajo biti opremljeni z ustreznimi opozorilnimi napisi: »ZADRŽEVANJE V DELOVNEM OBMOČJU STROJA JE PREPOVEDANO«. Po potrebi se delovno mesto okoli strojev dodatno zavaruje z opozorilnimi trakovi ali napisi. Po uporabi preprečiti delo drugim delavcem. Kadar se s strojem ne dela, mora biti le - ta obvezno izključen od pogona ter onemogočena uporaba nepooblaščenim osebam.

Delavci posameznih izvajalcev lahko na gradbišču uporabljajo samo delovno opremo delodajalca, pri katerem opravljajo delo.

Če uporabijo delovno opremo drugih izvajalcev, morajo za to dobiti pisno dovoljenje izvajalca, ki je lastnik te delovne opreme in voditi evidenco o posoji. Delavci, ki uporabljajo takšno delovno opremo morajo biti seznanjeni z navodili in usposobljeni za uporabljanje delovne opreme.

12. DOLOČITEV VRST IN NAČINA GRADBENIH ODROV TER UPORABE LESTEV

a) Premični odri

Uporablja se lahko pri nekaterih delih, vendar samo pod pogojem, da so zagotovljena ustrezna tla – ravna in trdna podlaga. V objektu – za zamenjavo svetil.

Izdelani morajo biti po standardu (SIST HD 1004). Za oder je potrebno obvezno izdelati navodila za montažo in demontažo ter navodila za uporabo (varno delo), po standardu SIST EN 1298:2000 in morajo biti na razpolago na gradbišču ves čas uporabe odrov.

Oder mora biti sestavljen in uporabljen v celoti v skladu z navodili tako, da je onemogočen nezaželen premik, porušitev ali prevrnitev.

VARNOSTNI NAČRT : CŠOD OE ŠTRK

Na premični oder se smejo delavci povzpeti in izvajati delo samo, ko je oder zavarovan pred premikom. Če se za vzpenjanje uporabljajo lestve vgrajene v stranico odra, se lahko delavci po njih vzpenjajo samo po notranji strani odra. Uporaba premičnih naslonskih lestev za dostop na oder je prepovedana.

Med premikanjem na odru ne sme biti ljudi, niti materiala ali delovne opreme.

Pri uporabi lestve za dostop na oder mora biti leta na zgornjem koncu pritrjena.

b) Uporaba lestev

Pri delu se bodo občasno uporabljale lestve. Lahko se uporabljajo lesene ali kovinske lestve. Pri izbiri so boljše kovinske ali aluminijaste lestve, ker niso izpostavljene poškodbam sestavnih delov zaradi vremenskih vplivov.

Lestve so praviloma namenjene dostopu na delovno mesto, zato se ne bodo uporabljale za dolgotrajna dela.

Prenosne lestve bodo izdelane v skladu z zahtevami standarda SIST EN 131 ter pred uporabo pregledane in brezhibne.

Lestve bodo pri uporabi postavljene stabilno tako, da ne morejo zdrsniti, se prelomiti ali prevrniti. Prenosne naslonske (enokrake) lestve, ki jih bodo delavci uporabljali za dostope na zidne robove, odre, v odprtine v tleh in podobno, bodo ustrezne dolžine, tako da segajo najmanj 1m preko mesta naslanjanja. Kot naslanjanja bo znašal med 65° in 75°. Naslanjanje lestev na kline (na vogalih zgradb ali drogov) ni dovoljeno.

Z lestev se bodo izvajala le kratkotrajna dela pri katerih ni potreben večji upor delavca ter se uporablja le lažje ročno orodje in manjša količina materiala, ki ne more povzročiti dodatnih nevarnosti za varnost in zdravje delavcev. Delavec bo ob tem z obema nogama stal na istem klinu.

Brez varovanja proti padcu v globino (brez privezovanja delavca) bo dovoljeno izvajati samo dela na višini do 3 metre. Največja dovoljena dolžina prenosnih naslonskih lestev, s katerih se bodo opravljala dela je 8 m, dolžina dvokrakih (A) lestev pa 3 metre.

c) Uporaba odrov

FASADNI ODER

Fasadni oder bomo uporabili za izvedbo fasade in za zavarovanje del na strehi. Pregled fasadnega odra opravi odgovorni vodja del delodajalca, ki postavi oder - izdelati mora kontrolni list odra in zapisnik o pregledu predati ostalim delodajalce, ki bodo uporabljali oder.

Uporabili se bodo tipski odri za katere je potrebna izjava o skladnosti odra z zahtevami standarda SIST EN 12810 1,2 ali SIST EN 12811 in ustrezna dokumentacija po zahtevah standarda, iz katere so razvidni postavitve elementov, sidranje ali podpiranje proti prevrnitvi, dovoljena obremenitev ter način montaže in demontaže.

Dokumentacija odrov mora biti na razpolago na gradbišču in jo je potrebno hraniti, dokler ni oder demontiran.

13. UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM TER OPREMA, NAPRAVE IN SREDSTVA ZA VARSTVO PRED POŽAROM NA GRADBIŠČU

Delavci morajo upoštevati vsa navodila odgovornih oseb ter izvajati delo skladno z določili požarnega reda, ki je kot priloga varnostnega načrta.

Oprema za varstvo pred požarom:

Na gradbišču mora biti najmanj 2 gasilnika ABC 9 kg. Med požarno nevarnimi deli (delo z odprtim ognjem, rezanje z rezalko, ipd) se mora zagotoviti požarno stražo.

Ročni gasilni aparati in ostala gasilna sredstva ter naprave so dostopne v vsakem trenutku vsem zaposlenim. Ne smejo biti založeni z raznimi materiali.

Vsi gradbeni stroji (bager, avtodvigalo, kamioni) bodo imeli v kabini gasilni aparat.

Osnovni ukrepi za preprečevanje požara:

- Lahko gorljive materiale takoj odstraniti z delovišča (mastne krpe, prazna embalaža vnetljivih tekočin,...).
- Pri polnjenju strojev z gorivom je potrebno upoštevati, da se v bližini ne kadi, uporablja odprti ogenj ali drugi viri vžiga ter da je stroj izklopljen. Gorivo se mora hraniti na požarno varnem mestu - stran od virov toplote.
- Upoštevati prepoved kajenja varjenju hidroizolacije,
- Pri izvajanju vročih del (polaganje hidroizolacije, ...), oz. pred začetkom dela, kjer je večja nevarnost za požar, se zagotovi skupni ustrezni protipožarni ukrepi (gasilni aparati, voda,...)
- Vsaka nekontrolirana uporaba odprtega ognja na delovišču je **PREPOVEDANA**.
- Vsa začasno urejena el. instalacija mora biti tako izvedena, da ne more povzročiti požara.
- Vhodi, izhodi, dovozi se ne smejo zalagati s predmeti, ki bi lahko ovirali nemoten prehod in hitro intervencijo v primeru požara.

Ukrepi ob nastanku požara:

Začetni požar se poskuša gasiti, obvestiti odgovorne osebe, oz. pokliče poklicno gasilsko in reševalno službo (tel. 112).

14. ORGANIZIRANJE PRVE POMOČI NA GRADBIŠČU

Na gradbišču mora biti zagotovljena prva pomoč in organizirano reševanje v primeru poškodbe pri delu. Na gradbišču mora biti omarica prve pomoči s sanitetnim materialom in sredstvi za prvo pomoč (predpisana vsebina). Vsak izvajalec mora imeti določeno in sposobljeno osebo za nudenje prve pomoči.

V vozilih (TGM, avtodvigalo, kamion, kombi...), je oprema za prvo pomoč - torbica.


15. ORGANIZIRANJE PREHRANE IN PREVOZA DELAVCEV NA DELOVIŠČE/GRADBIŠČE IN Z GRADBIŠČA, ČE JE TO POTREBNO

Prehrana za delavce je zagotovljena v bližnjih gostinskih lokalih. Število obrokov se poveča na 2, kadar se delo izvaja v podaljšanem delovnem času. Delodajalec povrne stroške prehrane po kolektivni pogodbi.







Delavci se na in z gradbišča dnevno vozijo. Prevoz je organiziran s službenimi vozili izvajalca.

V. SEZNAM NEVARNIH SNOVI

Na gradbišču se bodo v posameznih fazah uporabljale navedene nevarne kemikalije. Večjih količin nevarnih kemikalij na gradbišču ne bo, ker se nabavljajo takoj po porabi in po potrebah.

ZAP. ŠT.	NAZIV NEVARNE SNOVI	KLASIFIKACIJA (SIMBOL NEVARNOSTI)	"H" Stavki	"P" Stavki	SKLADIŠČE NA KOLIČINA (kg, l.)
1.	PLINSKO OLJE, BENCIN		<p>H224 - Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H315 - Povzroča draženje kože. H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omtico. H340 - Lahko povzroči genetske okvare (stik s kožo, vdihavanje, zaužitje). H350 - Lahko povzroči raka (stik s kožo, vdihavanje, zaužitje). H361fd - Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka. H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p>	<p>P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila. P210 - Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano. P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P301 + P310 - PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P403 + P233 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi</p>	10 l ročka

VARNOSTNI NAČRT : ČŠOD OE ŠTRK

2.	PROPAN – BUTAN	 	<p>H220 Zelo lahko vnetljiv plin. H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.</p>	<p>P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. — Kajenje prepovedano. P377 Požar zaradi uhajanja plina: Ne gasiti, če puščanja ni mogoče varno zaustaviti. P381 Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. P403 Hraniti na dobro prezračevanem mestu.</p>	10 kg
3.	BETON	 	<p>H318: Povzroča hude poškodbe oči. H315: Povzroča draženje kože. H318: Povzroča hude poškodbe oči. H315: Povzroča draženje kože. H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože – če ni krom reduciran</p>	<p>P102: Hraniti zunaj dosega otrok. P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P305 + P351 + P338 + P310: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P302 + P352 + P333 + P313: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.</p>	po potrebi
4.	CEMENT	 	<p>H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.</p>	<p>P261: Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglvice/hlapov. P264: Po uporabi temeljito umiti izpostavljen in kontaminirane dele telesa P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P363: Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.</p>	

VI. NAVEDBA POSEBNO NEVARNIH DEL

Na gradbišču se ne bodo izvajala posebno nevarna dela.

VII. 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

Vsa dela na gradbišču predstavljajo delo, kjer se pojavljajo v posameznih fazah dela večje nevarnosti za življenje in zdravje.

Pri delih na gradbišču so poleg navedenih, obvezna sredstva za osebno varnost pri delu, ki so določena v oceni tveganja za delovna mesta pri posameznem izvajalcu.

	Vrste osebne varovalne opreme	Kom
Pri vseh delih na gradbišču:		
1.	varovalna čelada	20
2.	varovalna obleka	20
3.	varovalne usnjene rokavice	20
4.	varovalni čevlji z nedrsečim podplatom in varovalno kapico ter vdelanim jeklenim podplatom	20
Pri delih, kjer nastaja prekomeren prah:		
5.	zaščita dihal – varovalna maska za varovanje pred delci prahu	5
6.	zaščita oči – tesno prilegajoča varovalna očala	5
Pri polaganju hidroizolacije:		
7.	zaščita rok – zaščitne rokavice	5
8.	zaščita telesa – predpasnik	5
Pri delih, kjer nastaja prekomeren ropot:		
9.	varovanje sluha – čepi, slušalke.	10
Varovalna oprema za obiskovalce gradbišča		
	Predvideno največje število obiskovalcev na gradbišču je – 2 osebe	
10.	varovalna čelada	2

VARNOSTNI NAČRT : CŠOD OE ŠTRK

Varovalno čelado morajo na gradbišču nositi vse osebe, ki se iz kakršnegakoli vzroka nahajajo na gradbišču.

Obveznost nošenja čelade velja zlasti v naslednjih primerih:

- kjer obstaja možnost padca predmetov na glavo,
- če je možnost padca v globino večjo od 1 m
- kjer je možen udarec v glavo ob oviro v prostoru,
- ko je v varnostnem načrtu ugotovljena možnost za poškodbo glave zaradi drugih vzrokov

Uporaba čelada je obvezna v prostoru in zunaj prostora, razen v posebnih primerih – sanitarijah, pisarni in skladišču.

Če obstaja nevarnost za poškodbe glave samo na delu gradbišča, lahko koordinator za varnost in zdravje določi, da se mora varnostna čelada nositi samo na tem delu gradbišča. Ogroženi prostor se posebej označi, na vseh dostopih v to področje pa postavi ustrezne znake za obveznost nošenja čelade.

Znak, ki določa obvezno nošenje čelade, mora biti postavljen na vseh dohodih in izhodih na gradbišče.



Obvezna uporaba varovalne čelade

Na gradbišču mora biti tudi za obiskovalce na voljo toliko čelad, kolikor je največje dovoljeno število možnih obiskovalcev hkrati.

Ko koordinator za varnost in zdravje ugotovi, da nevarnosti za poškodbo glave ni več, se znake za obvezno uporabo varnostne čelade odstrani, ukrep pa vpiše v knjigo ukrepov za varno delo.

VARNOSTNI NAČRT : CŠOD OE ŠTRK

**VIII. SMERNICE ZA USKLAJEVANJE INTERAKCIJE Z INDUSTRIJSKIMI
AKTIVNOSTMI V NEPOSREDNI BLIŽINI GRADBIŠČA, TUDI Z ZAČASNO
PREKINITVIJO KOMUNALNIH VODOV, ČE JE TO POTREBNO**

V času gradnje oz. obnove se v objektu ne smejo izvajati običajne aktivnosti.

IX. TERMINSKI PLAN

Terminski plan izdelava glavni izvajalec del pred začetkom izvajanja.

Pri izdelavi terminskega plana je potrebno upoštevati vzporedno izvajanje posameznih faz del izvajalcev, tako da se delavci posameznih izvajalcev del ne bodo med seboj ogrožali.

X. SKUPNI UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU

Delo na gradbišču se ne sme začeti dokler niso zagotovljeni vsi predpisani ukrepi iz tega varnostnega načrta ter uredbe o zagotavljanju varnosti in zdravja na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur. list RS št. 83/05).

Vsi izvajalci del morajo podpisati Pisni sporazum o skupnih varnostnih ukrepih.

Glavni ukrepi za zagotavljanje varnosti in zdravja na gradbišču so:

- Gradbišče je potrebno ustrezno urediti, zavarovati, označiti, preprečiti dostop nezaposlenim, nepooblaščenim, urediti poti, zavarovati nevarne cone (table za opozorila in obvestila na vstopu v gradbišče, signalne vrvice, ograje....).
- Delovna oprema (stroji in naprave) se lahko uporablja samo, če je pregledana in preizkušena in ima veljavno potrdilo o pregledu.
- Zagotoviti ustrezno opremo za nudenje prve pomoči in za gašenje začetnih požarov,
- Zagotoviti redno odstranjevanje odpadkov,
- Zagotoviti ustrezne odre in varnostne ograje (terasa, stopnišče, fasada...),
- Električne instalacije morajo biti ustrezno izvedene, opravljene meritve zaščite.
- Prepovedano je uporabljati lestve, ročna električna orodja in pripomočke, ročno orodje, če niso brezhibni, pregledani in preizkušeni.
- Prepovedano je opravljanje del brez uporabe predpisanih sredstev in opreme za osebno varnost pri delu.
- Delavci lahko opravljajo delo samo, če so usposobljeni za varno delo in varstvo pred požarom (teoretično in praktično) in imajo opravljen ustrezen zdravniški pregled.
- Delavcem mora biti zagotovljena vsa predpisana oprema za osebno varnost pri delu.
- Pri izvajanju strešne konstrukcije in prekrivanje strehe je obvezna uporaba varnostnega pasu.
- Delavcem je strogo prepovedano gibanje izven gradbišča in izven določenih in varno urejenih površin.
- Prepovedano se je zadrževati na površinah, kjer bi lahko izpadli predmeti z višine.
- Prepovedano je opravljati dela samovoljno brez vednosti odgovornega vodje.
- Zagotoviti varovanje območja pri razkladanju z avtodvigalom - hiab

XI. OBVEZNOST VODIJ POSAMEZNIH DEL O MEDSEBOJNEM OBVEŠČANJU O POTEKU POSAMEZNIH FAZ DELA

Delodajalci in samozaposleni delavci morajo s pisnim sporazumom določiti skupne varnostne ukrepe za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu.

Vsak delodajalec mora v pisnem sporazumu določiti delavca za zagotovitev varnosti svojih delavcev (odgovorna oseba za VZPD posameznega delodajalca).

Delodajalci morajo sporazumno določiti delavca, ki zagotavlja usklajeno izvajanje ukrepov, določenih s pisnim sporazumom (odgovorna oseba za VZPD celotnega gradbišča)

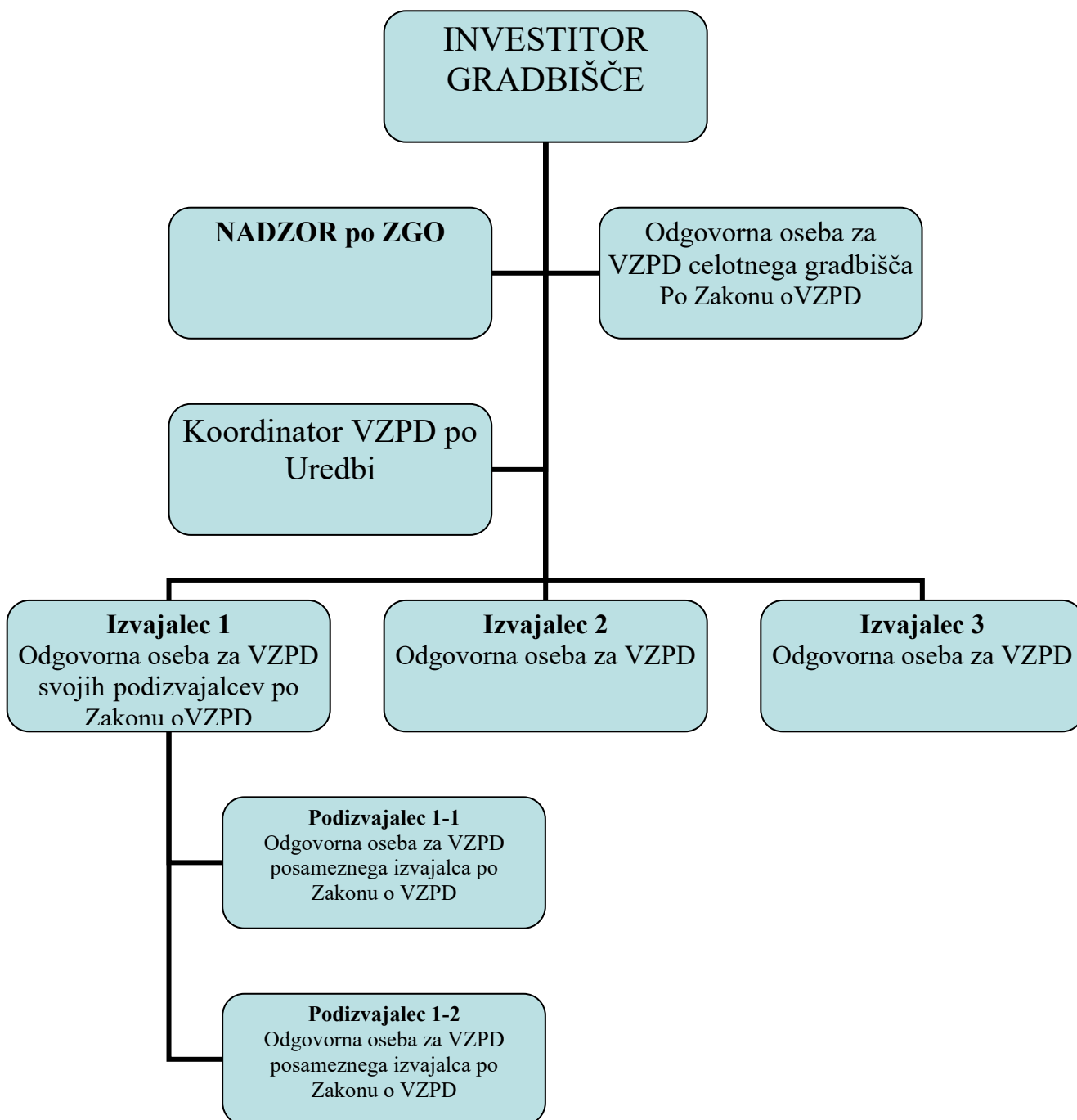


Diagram prikazuje strukturo odgovornih oseb za VZPD

VARNOSTNI NAČRT : CŠOD OE ŠTRK

VZPD-varnost in zdravje pri delu

ZGO-Zakon o graditvi objektov

Uredba-Uredba za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih

Vsak izvajalec posameznih del se mora pred pričetkom del na gradbišču seznaniti z varnostnim načrtom in podpisati Pisni sporazum o skupnih varnostnih ukrepih.

Odgovorni vodja del pri posameznem izvajalcu je dolžan obveščati ostale izvajalce del o posameznih fazah dela preko koordinatorja oz. odgovorne osebe naročnika. Ugotovitve se vpisujejo v knjigo ukrepov za varno delo, ki se mora nahajati na gradbišču.

Dolžnost obveščanja se sproti določi glede na potek dela - koordinator zapiše v knjigo ukrepov na gradbišču, obveznost posameznega vodje oz. izvajalca del.

Odgovorni vodja posameznih del bo pred pričetkom posebno nevarnih del obvestil odgovornega vodjo del - vodja gradbišča, ta pa koordinatorja in vse ostale vodje del, ki se nahajajo na gradbišču o nevarnostih pri delu. Potrebne ukrepe vpiše v knjigo ukrepov za varno delo.

Oseba, ki opazi na gradbišču hujše kršitve varnosti in zdravja pri delu je dolžna o tem obvestiti odgovorno osebo za VZPD celotnega gradbišča, odgovorno osebo za VZPD podizvajalca in koordinatorja za varnost in zdravje pri delu.

Delavca se prvič opozori, drugič pa se ga odstrani iz gradbišča.

V primeru vstopa nepooblaščenih oseb na gradbišče ga mora odgovorni vodja del - vodja gradbišča oz. od njega pooblaščen oseb odstraniti iz gradbišča.

Odgovorna oseba za obveščanje koordinatorja in ostalih izvajalcev bo odgovorna oseba za VZPD celotnega gradbišča oz. od njega pooblaščen oseb.

Koordinatorja obvešča o:

- uporabi delovne opreme, odrov, nevarnega materiala ipd..., ki niso navedene v varnostnem načrtu,
- povečanju št. delavcev na gradbišču,
- vseh spremembah na gradbišču, ki bi ogrožale delavce,
- kršitvah in neupoštevanja varnostnih ukrepov posameznih izvajalcev del,
- uvedbi novega izvajalca,
- težjih poškodbah
- začetku izvajanja na fasadnem odru.

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

- ❖ Na območju gradbišča je obvezno upoštevati vse opozorilne znake in vsebino napisov na opozorilnih tablah - prepovedi, opozorila,...
- ❖ Na gradbišču je obvezna uporaba osebnih varovalnih sredstev in opreme.
- ❖ Varovalno čelado in varnostne čevlje morajo na gradbišču nositi vse osebe, ki se iz kakršnegakoli vzroka nahajajo na gradbišču.
- ❖ Varovalne čelade ni potrebno nositi v sanitarijah, garderobi (prostor za počitek) in izven območja gradbišča.
- ❖ V primeru nevarnosti se je potrebno takoj umakniti na varno.
- ❖ Vsako okvaro na delovni opremi ali nevaren pojav, ki lahko ogrozi varnost in zdravje delavcev na gradbišču, dolžan delavec tako obvestiti nadrejenega, delo pa se prekine,
- ❖ Pri delu z delovno opremo je potrebno upoštevati vse predpisane varnostne ukrepe in navodila za varno delo. Prepovedano je gibanje v manevrskem prostoru delovnih strojev.
- ❖ Vsi lahko dostopni in gibljivi deli strojev in naprav morajo biti opremljeni z zaščitnimi napravami, kar je potrebno pred delom preveriti.
- ❖ Avtodvigala se smejo uporabljati le na utrjenih površinah do dovoljenih naklonov terena ter pri ustrezni trdnosti tal.
- ❖ Med transportom bremen z avtodvigalom, med obratovanjem gradbenih in drugih strojev, se morajo delavci ravnati po zvočnih in drugih signalih in se umakniti na varno razdaljo območje pa zavarovati s signalno vrvico.
- ❖ Prepovedano se je zadrževati in gibati pod visečimi bremenimi – avtodvigalo
- ❖ Prepovedan je vnos, razdeljevanje in uživanje alkoholnih pijač, drog, narkotičnih sredstev ipd. na gradbišče. Prav tako je prepovedano opravljati delo delavcem pod vplivom prej omenjenih snovi. Nadzor vršijo vodja del in vodja posameznih izvajalcev del.
- ❖ Na gradbišču ne sme biti večjih količin nevarnih snovi. Pri delu z nevarnimi snovmi upoštevati predpisana navodila in uporabljati osebna varovalna sredstva.
- ❖ Oprema za gašenje mora biti dostopna in ne založena ter pregledana in preizkušena skladno z zakonodajo.
- ❖ Vsaka nekontrolirana uporaba odprtega ognja na gradbišču je prepovedana. Za delo z odprtim ognjem je potrebno zagotoviti požarno stražo.
- ❖ Vsa začasno urejena električna instalacija mora biti tako izvedena, da ne predstavlja nevarnosti za zaposlene na gradbišču in ne more povzročiti požara.
- ❖ Dela se izvajajo samo na gradbišču, ki je ograjeno.
- ❖ Skladiščenje materiala se izvaja na za to določenih prostorih oz. mestih.
- ❖ Električne napeljave, naprave in opremo na gradbišču je dovoljeno uporabljati šele, ko je z meritvami ugotovljeno, da je brezhibna. Vizualne preglede morajo redno dnevno opravljati delavci, ki sredstva uporabljajo na gradbišču.
- ❖ Vsakokrat se je treba pred delom javiti vodji del. O zaključku del (vsakodnevno) je potrebno obvestiti odgovorne osebe (izklop el.toka, zaklepanje vrat,...).
- ❖ V primeru poškodbe pri delu oz. večjega požara je potrebno obvestiti reševalno - gasilsko službo (tel. 112), policijo (tel. 113), inšpekcijo dela, koordinatorja za varnost in zdravje pri delu

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

	Vrsta blaga	količina	cena	skupaj
1.	Gradbiščna tabla – postavitvev, snemanje	1 kom	100 €	100 €
2.	Gradbiščna ograja – postavitvev in odstranitev	120 m	5 €	250 €
3.	Opozorilne vrvice	50 m	2 €	100 €
4.	Sanitarne kabine	1 kom	500 €	500 €
5.	Gradbiščna elektro omarica	1 kom	600 €	600 €
6.	Prva pomoč	1 kom	50 €	50 €
7.	varnostne ograje	50 m	2 €	100 €
8.	gasilni aparat	1 kom	30 €	30 €
9.	Dobava in amortizacija fasadnih odrov	30 m ²	10 €	300 €
			Skupaj:	3130 €

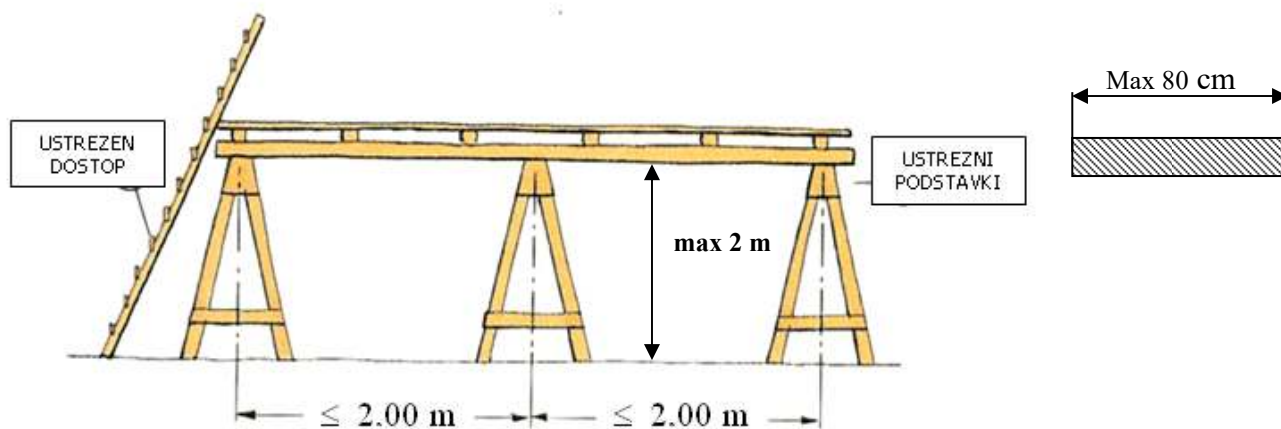
XIV. PRILOGE

1. SLIKOVNE PRILOGE

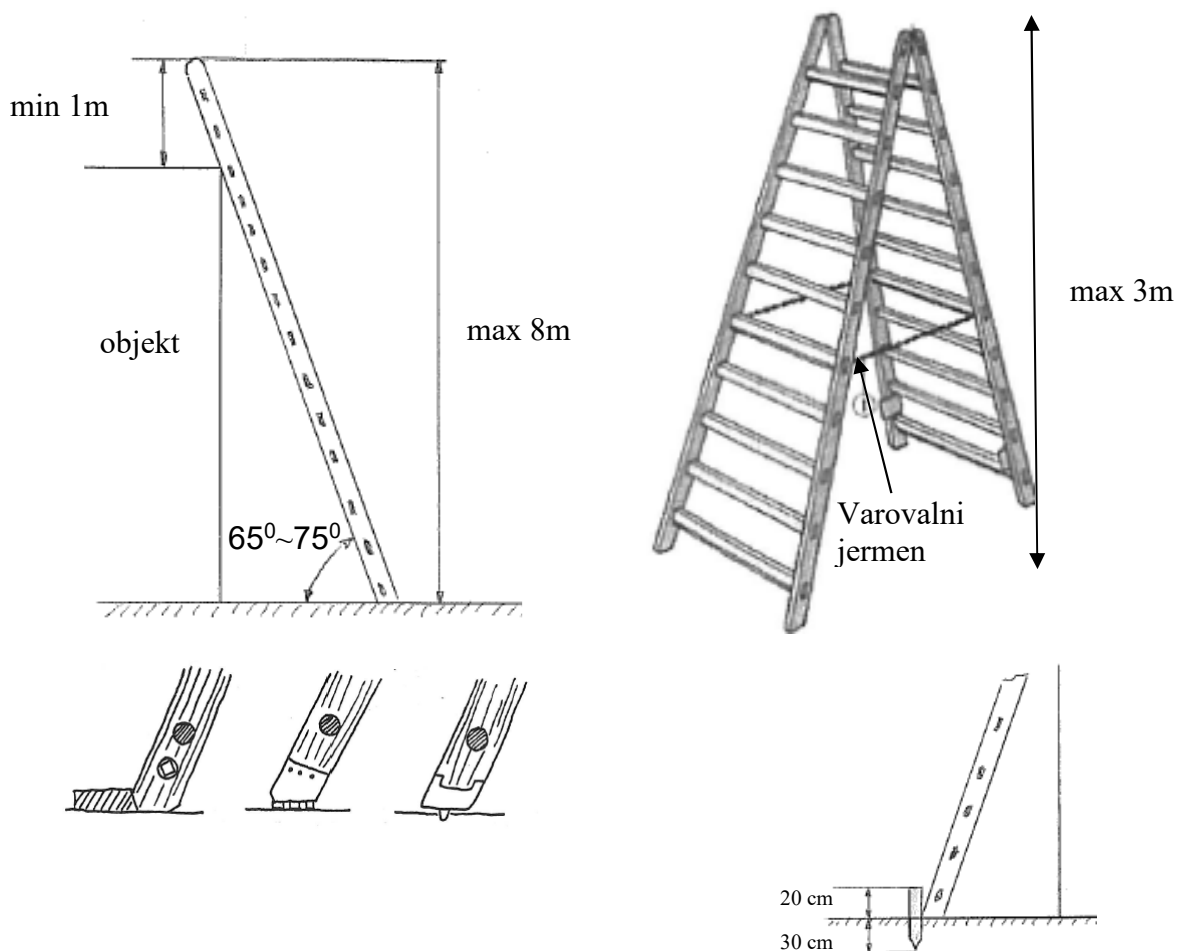
1. ODER NA KOZAH
2. LESTVE
3. VARNOSTNA OGRAJA
4. NAČIN NAMEŠČANJA GRADBENEGA MATERIALA OB IZKOPU
5. ZAVAROVANJE ODPRTIN V TLEH IN STREHI
6. KORONA DODATEK
7. ORGANIZACIJSKA SHEMA GRADBIŠČA

1. SLIKOVNE PRILOGE

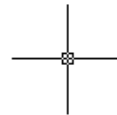
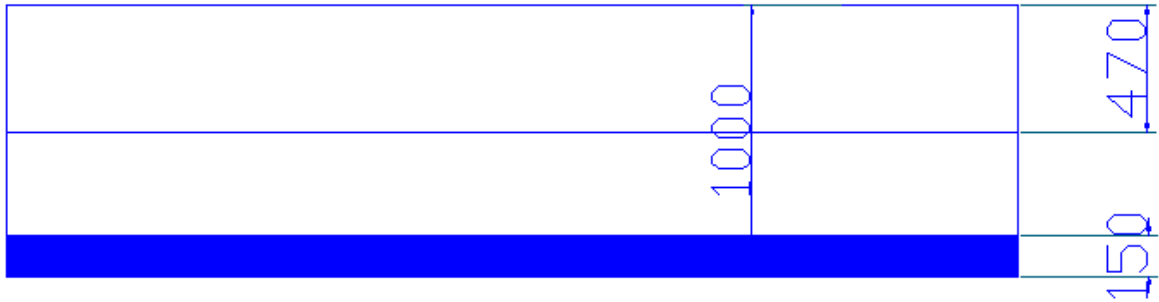
1. ODER NA KOZAH



2. LESTVE

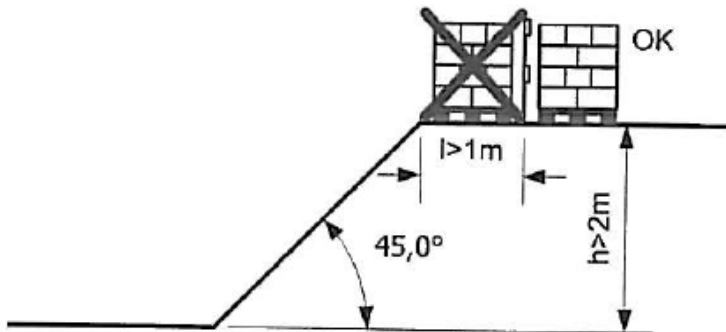


VARNOSTNI NAČRT : CŠOD OE ŠTRK
3. VARNOSTNA OGRAJA

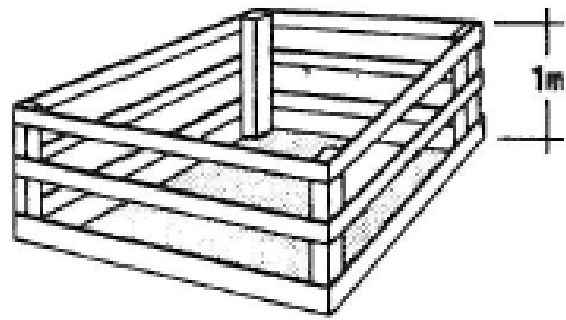
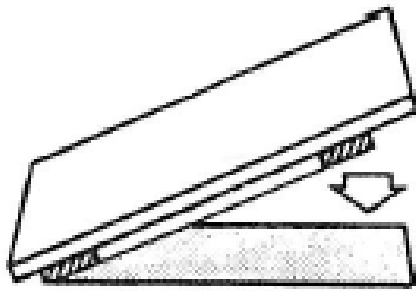


VARNOSTNA OGRAJA

4. NAČIN NAMEŠČANJA GRADBENEGA MATERIALA OB IZKOPU



VARNOSTNI NAČRT : CŠOD OE ŠTRK
5. ZAVAROVANJE ODRTIN V TLEH IN STREHI



VARNOSTNI NAČRT : ČŠOD OE ŠTRK

6. KORONA DODATEK

Navodila za ravnanje: KORONAVIRUS COVID-19																							
GRADBIŠČA																							
UKREPI NA GRADBIŠČU																							
Delavec, ki ni popolnoma zdrav (nahod, kihanje, kašljanje,...) mora gradbišče takoj zapustiti do popolne ozdravitve																							
<ul style="list-style-type: none"> Malico si organizira vsak delavec sam oziroma jo mora prinesiti s seboj (do preklica obratovanja gostinskih lokalov). V jedilnicah je potrebno zagotoviti, da ljudje sedijo vsaj 2 m narazen. Naj osebe ne gledajo eden proti drugemu. Čas za malico naj se podaljša oziroma razdeli, da se lahko zagotovi, da sočasno ni preveč oseb na mestih za prehranjevanje. 																							
<ul style="list-style-type: none"> V garderobah se lahko sočasno nahaja samo 1 oseba. Čas za preoblačenje naj se podaljša oziroma razdeli, da se lahko zagotovi, da sočasno v garderobah ni več oseb. Garderobe obvezno večkrat prezračiti (zjutraj, pred preoblačenjem, po preoblačenju, po malici, po vsakem zadrževanju v garderobi). 																							
<ul style="list-style-type: none"> V kadalnicah (če so urejene) se prav tako naj nahaja samo toliko oseb, da se zagotovi med njimi 2 m razdalje. V prostorih z avtomati z a pijačo in hrano se lahko sočasno nahaja samo 1 oseba. Prostor naj se stalno zrači. 																							
<ul style="list-style-type: none"> Delavce opozarjati na osebno higieno in striktno umivanje rok (po kašljanju, pred malico, po WC-ju) 																							
<ul style="list-style-type: none"> Dodatno urediti pipe z vodo, da si bodo vsi na gradbišču lahko hitreje umili roke. 																							
<ul style="list-style-type: none"> Na gradbišču naj se vodi poimenski seznam dnevne prisotnosti vseh oseb, da se v primeru okužene osebe lahko ugotovi vse njegove stike. 																							
	<p>EVIDENCA F</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ime in priimek osebe</th> <th>Predjeto</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Ime in priimek osebe	Predjeto	1	2	3	4	5	6	7	8	9											
Ime in priimek osebe	Predjeto	1	2	3	4	5	6	7	8	9													

KORONAVIRUS - UKREPI IN ZAŠČITA

V trenutnih razmerah zaradi koronavirusa ni treba zapirati šol in odpovedovati jernih prireditev. O tem je treba upoštevati naslednja priporočila:

- Redno umivanje rok z milom ali uporaba razkužil, če prve ni na voljo.
- Kihanje ali kašljanje v zgornji del rokava oz. papirnati robček, ki ga po uporabi odvrzite v koš.
- Izogibanje dotikanju oči, nosu in ust.
- Redno zračenje prostorov.
- Redno čiščenje in razkuževanje predmetov in površin, ki se jih pogosto dotikamo.
- Ostanite doma, če ste bolni.

Če ste bolni, ostanite doma, da se prepreči širjenje bolezni, kot to uporabite npr. ob gripi. Obvestite osebnega zdravnika ali zdravstveno službo in se v zdravstvene ustanove ne odpravljajte nespovedani.

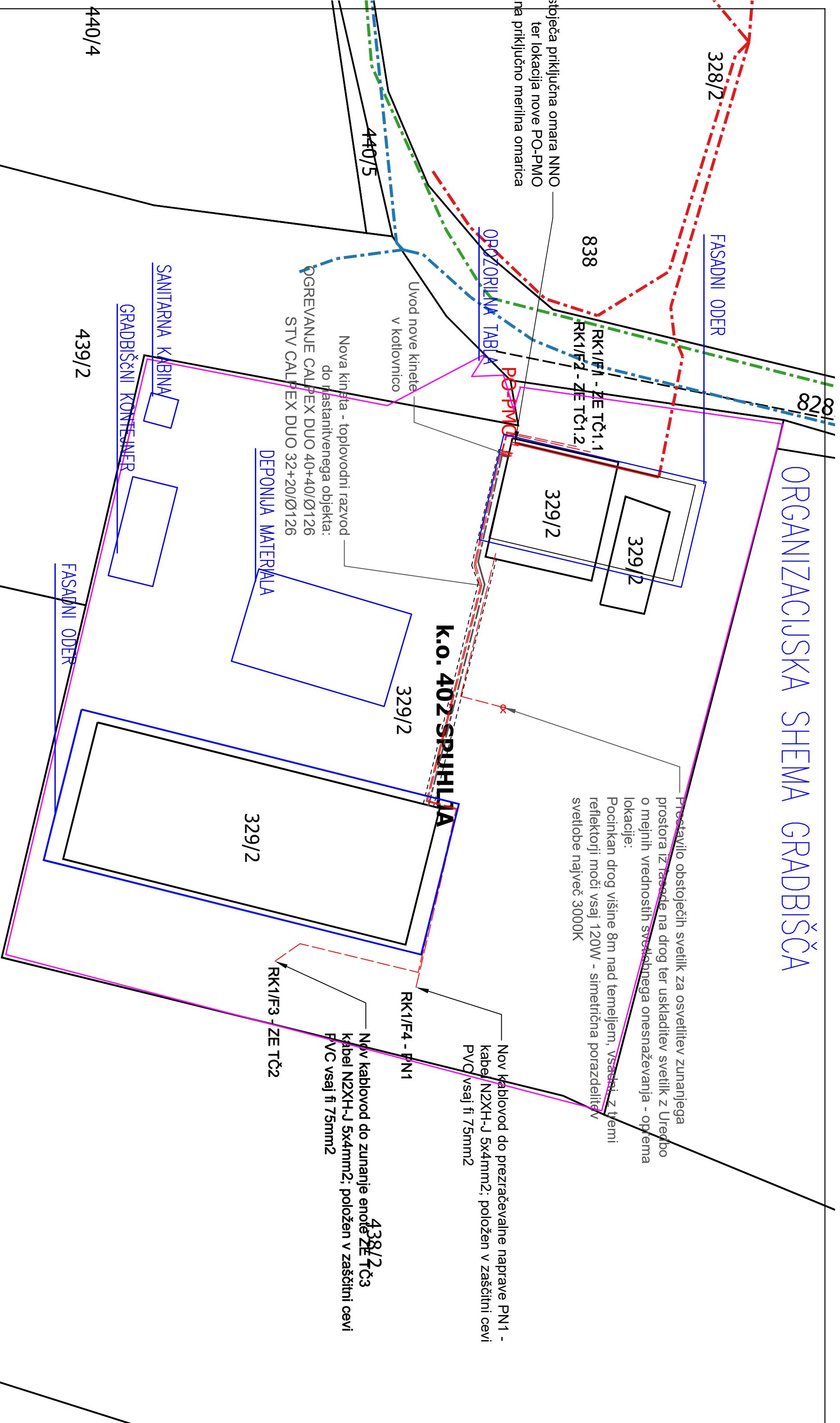
Več informacij: www.gov.si/aktualnosti/

PO UPORABI WC-ja, SI OPERI ALI RAZKUŽI ROKE

Orodja si delavci ne smejo sposojati med sabo, razen če se orodja razkužujejo !
 Na razpolago mora biti razkužilo za obiskovalce in delavce.
 V zaprtih prostorih in kjer ni mogoče zagotoviti 1,5 m razmika med delavci je obvezna uporaba maske.

Opomba : spremljati navodila NIJZ in odloke vlade; trenutno obvezen pogoj PCT za vstop na gradbišče.

ORGANIZACIJSKA SCHEMA GRADBISIČA



Prostavilo obstoječih svetilk za osvetlitev zunanjega prostora iz fasade na drog ter uskladitev svetilk z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja - oprema lokacije:
Pocinkan drog višine 8m nad temeljem, vsaki z tremi reflektorji moči vsaj 120W - simetrična porazdelitev svetlobe največ 3000K

Nov kablovod do prezačevalne naprave PN1 - kabel N2XH-J 5x4mm2; položen v zaščitni cevi PVC vsaj fi 75mm2

Nov kablovod do zunanje enote ZE TČ3 - kabel N2XH-J 5x4mm2; položen v zaščitni cevi PVC vsaj fi 75mm2

OPROZORILNA TABLA

SANITARNA KABINA

GRADBISIČNI KONTEJNER

DEPONIJA MATERIALA

FASADNI ODER

Uvod nove kinete v kotlovnico

Nova kinista - toplotvodni razvod do nastanitvenega objekta: OGREVANJE CALPEX DUO 40+40/Ø126 STV CALPEX DUO 32+20/Ø126

stojajoča priključna omara NNO ter lokacija nove PO-PMO na priključno merilna omarica

440/4

440/5

439/2

438/2

838

828

329/2

329/2

329/2

329/2

329/2

328/2