



VAGO, varnost pri delu, d.o.o.

PE Postojna

Cankarjeva 1, 6230 Postojna

tel.: (05) 7211620, e-naslov: info@vago.si

OBČINA POSTOJNA,
Ljubljanska cesta 4, 6230 Postojna

SERVISNA STAVBA
na zemljišču s parcelno št.: 1648/8 k.o. Kačja vas

VARNOSTNI NAČRT

Investitor: **OBČINA POSTOJNA,**
Ljubljanska cesta 4, 6230 Postojna

Vrsta in lokacija stavbe: **SERVISNA STAVBA**
na zemljišču s parcelno št.: 1648/8 k.o. Kačja vas

Za gradnjo: **Novogradnja**

Št. projekta:

Vrsta projektne dokumentacije: **DGD**

Vrsta načrta: **VARNOSTNI NAČRT**

Št. načrta: **BB - VN – 18/2026**

Izdelal: **VAGO d.o.o., PE POSTOJNA,**
Cankarjeva 1, 6230 Postojna
Bele Borut, dipl. var. inž. - Koordinator I. in II. za varnost in zdravje pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih
(št. potrdila: 140/03-140 z dne 12.06.2023).

Datum: **Marec 2026**



VSEBINA VARNOSTNEGA NAČRTA:

- 1.1 Opis ureditve gradbišča
- 1.2 Ureditev zavarovanja gradbišča proti okolici
- 1.3 Podatki o obstoječih instalacijah in napravah ter drugih vplivih okolice gradbišča na varnost delavcev
- 1.4 Ureditev pomožnih objektov
- 1.5 Ureditev prometnih komunikacij, zasilnih poti in izhodov
- 1.6 Določitev kraja, prostora in načina razmestitve in shranjevanja gradbenega materiala
- 1.7 Ureditev prostorov za hrambo nevernega materiala
- 1.8 Način prevažanja, nakladanja in razkladanje gradbenega materiala in težkih predmetov
- 1.9 Način označitve oz. zavarovanja nevarnih mest in ogroženih področji na gradbišču (nevarne cone)
- 1.10 Načini dela v neposredni bližini ali krajih, kjer nastajajo zdravju škodljivi plini prah in hlapi ali, kjer lahko nastane požar ali eksplozija
- 1.11 Ureditev električnih napeljav za pogon naprav in strojev ter razsvetljavo na gradbišču
- 1.12 Določitev mest za postavitve gradbenih strojev in naprav ter zavarovanja, glede na lokacijo gradbišča
- 1.13 Določitev vrst in načina izvedbe gradbenih odrov
- 1.14 Ukrepi varstva pred požarom ter oprema, naprave in sredstva za varstvo pred požarom na gradbišču
- 1.15 Organiziranje prve pomoči na gradbišču
- 1.16 Organiziranje prehrane in prevoza na gradbišče

2. KRATEK OPIS IZBRANIH TEHNOLOGIJ GRADNJE

3. SEZNAM NEVARNIH SNOVI

4. NAVEDBA POSEBNO NEVARNIH DEL

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

6. SMERNICE ZA USKLAJEVANJE INTERAKCIJE Z INDUSTRIJSKIMI AKTIVNOSTMI V NEPOSREDNIMI BLIŽINI GRADBIŠČA ALI PREKINITVE KOMUNALNIH VODOV

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

8. SKUPNI UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU

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

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

11. PRIPRAVA DOKUMENTACIJE ZA IZVAJANJE NADALJNJIH DEL V FAZAH UPORABE, VZDRŽEVANJA, RUŠENJA, ITD.

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

13. PRILOGE

UPOŠTEVANA ZAKONODAJA PRI IZDELAVI VARNOSTNEGA NAČRTA:

- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011);
- Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 – ZZNŠPP);
- Zakon o varstvu pred požarom (Uradni list SRS, št. 2/76, 21/78 - ZSlaR-A, 15/84, Uradni list RS, št. 71/93 - ZGas, 71/93 - ZVPoz in 83/12 - ZVPoz-D);
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 - uradno prečiščeno besedilo, 47/04 - ZdZPZ, 61/06 - ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 - ZFfS-1);
- Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Uradni list RS, št. 83/05 in 43/11 - ZVZD-1);
- Pravilnik o gradbiščih (Ur. l. RS, št. 55/2008 (54/2009 popravek));
- Pravilnik o projektni dokumentaciji (Uradni list RS, št. 55/08);
- Pravilnik o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka (Ur. list RS št. 29/1992);
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08);
- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 - ZTZPUS-1 in 76/11);
- Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme (Uradni list RS, št. 101/04 in 43/11 - ZVZD-1)
- Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih (Uradni list RS, št. 89/99, 39/05 in 43/11 - ZVZD-1);
- Pravilnik o zagotavljanju varnosti in zdravja pri ročnem premeščanju bremen (Uradni list RS, št. 73/05 in 43/11 - ZVZD-1);
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti hrupu pri delu (Uradni list RS, št. 17/06, 18/06 - popravek in 43/11 - ZVZD-1);
- Pravilnik o varnostnih znakih (Uradni list RS, št. 89/99, 39/05, 34/10 in 43/11 - ZVZD-1);
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti azbestu pri delu (Uradni list RS, št. 93/05 in 43/11 - ZVZD-1);
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10 in 43/11 - ZVZD-1);
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05 in 43/11 - ZVZD-1);
- Uredba o pogojih, pod katerimi se lahko pri rekonstrukciji ali odstranitvi objektov in pri vzdrževalnih delih na objektih, instalacijah ali napravah odstranjujejo materiali, ki vsebujejo azbest (Uradni list RS, št. 60/06);
- Pravilnik o varnosti strojev (Uradni list RS, št. 75/08, 66/10, 17/11 - ZTZPUS-1 in 74/11);
- Pravilnik o prijavah na področju varnosti in zdravja pri delu (Uradni list RS, št. 54/13);
- Pravilnik o varstvu pri nakladanju in razkladanju tovornih motornih vozil (Uradni list SFRJ, št. 17/66, Uradni list RS, št. 56/99 - ZVZD in 43/11 - ZVZD-1);
- Zakon o motornih vozilih (Uradni list RS, št. 106/10);
- Zakon o cestah (Uradni list RS, št. 109/10, 48/12 in 36/14 - odl. US) 022/19-VN stran 8 / 38;
- Zakon o pravilih cestnega prometa (Uradni list RS, št. 82/13 - uradno prečiščeno besedilo);
- Pravilnik o organizaciji, materialu in opremi za prvo pomoč na delovnem mestu (Uradni list RS, št. 136/06, 61/10 - ZRud-1 in 43/11 - ZVZD-1);

1. OPIS IN NAČRT UREDITVE GRADBIŠČA

1.1. Opis ureditve gradbišča

Investitor namerava na SV delu parcele št. 1648/8 k.o. Kačja vas postaviti javne sanitarije / servisno stavbo za potrebe obratovanja Ravbarjevega stolpa in Jamarskega društva Planina. V sklopu predvidenih del se izvede vso potrebno komunalno opremo, zunanjo ureditev in ureditev dostopov med servisno stavbo in Ravbarjevim stolpom na parcelnih št. 1648/11, 1648/12, 1648/13, 1648/14, 2919 in 1648/15; k.o. Kačja vas.

Investitor namerava namesto začasnih stavb Jamarskega društva Planina urediti sodobno opremljene javne sanitarije / servisno stavbo, ki bo opravljala večnamensko vlogo. Ob novo nastalem parkirišču bo predstavljala izhodiščno točko za obiskovalce, ki si želijo ogledati Ravbarjev stolp in Mali Grad, Planinsko jamo ali pa dostopati do Planinskega polja. Zasnova stavbe je »odprtega tipa« saj omogoča večnamensko uporabo in hkratno uporabo tako za obiskovalce, jamarje in zaposlene. Stavba je v tlorisni zasnovi prehodna v smeri J - S. in je razdeljena na V in Z del. Ob vhodu je na Z delu manjši prostor, ki služi kot informacijska točka s prodajo kart, sledi sanitarni sklop s skupnim predprostorom in z ločenimi WC za moške, ženske, invalide ter servisni sanitarni sklop namenjen jamarjem. V del stavbe je namenjen jamarskemu društvu Planina. Ob vstopu v stavbo je predviden večnamenski prostor z mizo in čajno kuhinjo, sledi pa garderoba z opremo za jamarje in obiskovalce. V sklopu prehoda - nadstreška sta v zidni niši predvidena dva avtomata in sicer kavomat in avtomat za sendviče, pijače in sladkarije. Javne sanitarije / servisna stavba bo sodobna trajnostno montažno zasnovana in bo oblikovno podrejena obstoječi dominantni na območju – Ravbarjevemu stolpu. Skozi servisno stavbo se dostopa do ozelenjenih zunanjih površin preko katerih se obiskovalci sprehodijo do južnega dvoriščnega platoja Ravbarjevega stolpa. Spuščajoča dostopna pot je izvedena iz kovinske konstrukcije s rešetkastimi podi in dvema stopniščema. Dostopna pot je izvedena po vzoru dostopne poti preko arheoloških ostalin do Ravbarjevega stolpa. Na podoben način se uredi dostopno naklonino za invalide, ki je umeščena na V strani obravnavanega območja in omogoča dostop do južnega dvoriščnega platoja Ravbarjevega stolpa. Dostop za invalide bo preko javne poti, ki poteka po parceli št. 2919; k.o. Kačja vas.

Stavba bo komunalno opremljena z vodovodnim in elektro priključkom. Predvidena je izvedba fekalne kanalizacije (z izvedbo tlačnega voda), hkrati pa tudi nepretočne enoprekatne greznice v prostornini 12 m³, ki bo v funkciji vse dokler se ne vzpostavi sistem javne fekalne kanalizacije z uporabo fekalnega tlačnega voda. Po izvedbi le - te se bo nepretočno greznico uporabljalo za potrebe rezervoarja meteornih vod. Odvodnjavanje strešnih meteornih vod bo v obstoječo ponikovalnico, ki se nahaja na brežini na V strani stavbe. Predvidena je tudi izvedba telekomunikacijskega / optičnega priključka.

Velikost servisne stavbe

- | | |
|---|-----------------|
| - zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina): | 7,50 m x 7,50 m |
| - višina stavbe v slemenu: | 3,52 m; |
| - etažnost stavbe: | P; |
| - streha: | v naklonu 2%; |

Konstrukcija servisne stavbe

- temelji: armirano betonska temeljna plošča;
- konstrukcija stavbe: montažne izvedbe iz jeklenih škatlastih profilov 150/150, ki so vpeti v temeljno ploščo; stebri so medsebojno horizontalno povezani z vzdolžnimi in prečnimi profili in medsebojno tvorijo okvirno konstrukcijo;
- predelne stene mavčno kartonske plošče v debelini 10 – 15 cm;
- medetažna konstrukcija: /
- streha (konstrukcija): preko kapnih strešnih okvirjev so izvedeni sekundarni škatlasti profili 100 / 150, ki se iz severne in južne strani spuščajo proti sredini stavbe in s tem tvorijo naklon strešine, ki se spušča v naklonu 2 % v smeri Z - V;
- kritina: med sekundarnimi konstrukcijskimi elementi bo izvedena toplotna izolacija v debelini 15 – 20 cm; nad njo bodo vgrajene iverne / osb plošče, preko katerih se izvede hidro izolacijski sloj / folija;
- fasada: integrirano toplotno izolacijo v debelini 15 cm med vertikalnimi in horizontalnimi jeklenimi konstrukcijskimi elementi;
- stavbno pohištvo: leseno, PVC ali ALU;

Izvedba gradbenih, obrtniških in inštalacijskih del

Izvede se naslednja dela:

- območje del se pregleda, očisti, itd.;
- zakoliči se obstoječe zemeljske vode, po potrebi premesti, zavaruje, itd.;
- gradbišče se ogradi z ograjo iz PVC pletiva, višine 2,00 m, opremi z vsemi potrebnimi znaki (gradbiščna in obvestilna tabla);
- uredi se glavni dostop na območje gradbišča;
- postavi se pomožne gradbiščne objekte, gradbiščno električno omaro, opremo;
- predvidi oz. določi se območje za deponije;
- izvede se priklop elektrike in vode;
- izgradnja stavbe:
 - zemeljska dela (izkop jame, izkop za temelje, inštalacije, itd.);
 - izdelava temeljev, temeljne plošče (opažanje, postavitve armature, betoniranje, odstranitev opažev, itd.);
 - izdelava konstrukcije stavbe (montažna izvedba iz jeklenih škatlastih profilov);
 - izdelava strešne konstrukcije in strehe;
 - vgradnja stavbnega pohištva;
 - izvajanje obrtniških in inštalacijskih del;
 - izdelava fasade;
- izgradnja spremljajočih objektov ob stavbi;
- ureditev okolice, poti (široki izkopi po potrebi, postavitve robnikov ali malih zidov, nasutje in utrjevanje terena, tlakovanje po potrebi, itd.) in kovinskega stopnišča na območju (postavitve kovinske konstrukcije z rešetkastimi podi);

Izvedba gradbenih, obrtniških in inštalacijskih del je podrobno opisana v načrtu izvedbe del.

Splošna navodila

- pri izvajanju del se mora upoštevati projektno dokumentacijo;
- dela se morajo izvajati v skladu s tem varnostnim načrtom;
- izvede se zavarovanja območja, ki se ga obravnava kot gradbišče in zavarovanje mest, kjer se bodo izvajale aktivnosti v zvezi z izvedbo del (deponije materiala, gradbiščni prostori, manipulativna območja delovne opreme, itd.);
- dostopi do mest, kjer se izvajajo dela morajo biti urejeni in varni;
- glavni dostop se opremi z vsemi potrebnimi znaki, ki prepovedujejo, opozarjajo in obvezujejo;
- ob glavni dostop se namesti tudi tablo z nazivom izvajalca del ter vsemi potrebnimi podatki;
- povsod, kjer so možni dostopi ljudi na gradbišče (do mest, kjer se izvajajo dela) in prehodi mimo gradbišča, je potrebno postaviti ustrezno zavarovanje in opozorilne table "Pozor gradbišče! Nepooblaščenim dostop prepovedan";
- investitor mora izvajalcu del posredovati vse podatke o podzemnih in ostalih vodih, ki jih je potrebno pred začetkom del ustrezno označiti, zavarovati, odkopati ali strokovno premestiti;
- izvede se gradbiščni priključek elektrike in vode;
- vse izkope se mora varovati proti padcu v globino (varovanje odvisno od globine izkopa, trajanja izkopa in komunikacij, ki potekajo mimo izkopa);
- za vsa dela, ki se bodo izvajala na višinah, previsih, robovih konstrukcij, itd., je potrebno izvesti ustrezen dostop za delavce in izdelati zavarovanje pred padcem z višine;
- vertikalno premeščanje bremen se izvede s pomočjo dvigala na vozilu in ročno;
- za vsa dela, ki se izvajajo na območju, mora imeti vsak posamezni izvajalec izdelana navodila s katerimi so določeni postopki in načini za varno izvedbo predvidenih del;
- delavci, ki bodo zaposleni na gradbišču morajo biti:
 - strokovno usposobljeni za izvajanje posameznih del;
 - usposobljeni iz varnosti in zdravja pri delu ter varstva pred požarom;
 - zdravstveno pregledani (imeti veljavna zdravniška spričevala);
 - starejši od 18 let;
- delavci lahko rokujejo z delovno opremo, ki je brezhibna, pregledana in preizkušena – imeti mora izdano poročilo o brezhibnem delovanju;
- delavci morajo pri opravljanju del uporabljati osebno varovalno opremo, ki je predpisana za določena dela;
- dela na gradbišču se mora izvajati pod strokovnim vodstvom vodje posameznega izvajalca;
- naročnik del ali nadzornik projekta morata v primeru, da na gradbišču izvajajo delo dva oz. več izvajalcev istočasno ali se na gradbišču izvajajo posebno nevarna dela, zagotoviti koordinatorja za izvajanje nalog iz varnosti in zdravja pri delu;

Opomba: Vse ukrepe, ki se jih mora nujno izvesti za zagotovitev varnosti in zdravja delavcev zaradi okoliščin in dogodkov, ki niso bili predvideni v varnostnem načrtu (zaradi sprememb tokom gradnje, nepredvidenih del, dodatnih del, itd.), se mora izvesti v skladu z Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih.

1.2. Ureditev zavarovanja gradbišča proti okolici:

Gradbišče se nahaja na zemljišču s parcelno. št. 1648/8 k.o. Kačja vas (servisna stavba) in na zemljišču s parcelnimi št. 1648/11, 1648/12, 1648/13, 1648/14, 2919 in 1648/15; k.o. Kačja vas.

Gradbišče (servisna stavba) se v celoti ogradi s tipsko gradbiščno kovinsko ograjo ali ograjo iz PVC pletivom, višine 1,80 m.

Območje izgradnje poti za obiskovalce se ograjuje ob sami izvedbi odseka poti in sicer;

- z varovalnimi ograjami (PVC pletivo ali kovinska ograja);
- opozorilnimi trakovi ali vrvicami;
- vertikalnimi in horizontalnimi tablami za označevanje ovir »klemfiksi«

Zemljišče, kjer se izvaja gradnja je direktno dostopno z obstoječe poti.

Širina dostopne poti na gradbišče mora znašati 3,50 m ali več.

Biti mora utrjena tako, da lahko tovorna vozila nemoteno lahko vozijo po njej, tudi v času, ko so tla razmočena.

Ob dostop na gradbišče se postavi glavno napisno tablo s podatki o gradnji oz. projektu (Obvestilna tabla z napisom oz. podatki: OBJEKT, KRAJ, PROJEKTANT, INVESTITOR, IZVAJALEC, NADZOR) in gradbiščno tablo (tablo z znaki, ki prepovedujejo, opozarjajo in obvezujejo).

Znaki na gradbiščni tabli:

»Nepooblaščenim osebam dostop prepovedan«;

»Nevarnost spotika, padca, zdrsa«;

»Nevarnost padca bremen z višine«;

»Obvezna uporaba varovalne čelade«;

»Obvezna uporaba rokavic«;

»Obvezna uporaba delovne obleke«;

»Obvezna uporaba delovnih čevljev«;

Izven obratovalnega časa gradbišča mora biti dostop na gradbišče onemogočen (zavarovan), za kar mora poskrbeti vodja del izvajalca, ki zadnji zapusti območje.

Gradbišče mora biti ograjeno oz. varovano ves čas gradnje.

Če se v času urejanja okolice oz. dovoza kamionov odstranjuje varovalne ograje, mora biti območje varovano na drugi način (premestitev ograj, območje varovano z opozorilnimi vrvicami ali trakovi, nameščene opozorilne table, znaki za označevanje ovir, itd.)

V času navezovanja instalacijskih vodov na obstoječe in v času ostalih del, ki se bodo odvijala tik ob prometni poti, se mora območje zavarovati (še posebej, če ostane morebiten izkop nedokončan).

To območje se zavaruje z ograjo iz PVC pletiva.

Neposredno ob območje, kjer se izvajajo dela se postavi tudi znake za označevanje ovir.

V nočnem času morajo biti znaki opremljeni z utripajočimi lučmi.

Kopijo prijave gradbišča, gradbiščni red in požarni red za gradbišče se namesti na vidno mesto (na gradbiščni kontejner).

1.3. Podatki o obstoječih instalacijah in napravah ter drugih vplivih okolice gradbišča na varnost delavcev:

Pred začetkom dela na gradbišču je potrebno podrobno preveriti okoliščine na gradbišču ter po potrebi zagotoviti ukrepe za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev.

Iz načrtov in razgovora z odgovornimi s strani upravljavcev raznih energetske vodov, je potrebno ugotoviti, ali so v območju gradbišča instalacije, ki bi lahko ogrožale delavce.

Prisotnost morebitnih nevarnih okoliščin je treba preverjati tudi med izvajanjem del.

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

Če med delom delavci nepričakovano naletijo na kakršne koli neznane instalacije ali ostale skrite naprave, se mora dela takoj ustaviti in obvestiti vodjo del ali vodjo gradnje.

Ta mora o tem obvestiti upravljavca v smislu določitve nadaljnjih varnostnih ukrepov.

Pred posegom v posamezno instalacijo mora upravljavec le to odklopiti, ustrezno vidno označiti oz. zavarovati, premestiti.

1.4. Ureditev pomožnih objektov

Na gradbišču bo zaposlenih do 8 delavcev.

Na gradbišču se predvidi:

- pomožni gradbiščni objekt – pisarno / garderobo,
- pomožni gradbiščni objekt za opremo,
- kemični WC,
- kontejner za odpadke,
- gradbiščno električno omaro,
- priključek za vodo (tudi za potrebe pitja in umivanja),
- deponije za sipek materija,
- deponije za ostale materiale, ki se uporabljajo pri gradnji

Objekti morajo biti postavljeni na izravnanih in dovolj trdnih tleh tako, da ni možno ugrezanje ali prevrnitev.

Kovinski pomožni objekti morajo biti ozemljeni.

Delavci na delo prihajajo z organiziranim prevozom iz oddaljenega kraja do 30 km.

1.5. Ureditev prometnih komunikacij, zasilnih poti in izhodov

Širina poti za vozila mora znašati minimalno 3,50 m.

Transportna pot na območju gradbišča po kateri se dostavlja material mora biti izravnana, utrjena ter vzdrževana.

Pot mora biti vedno prosta.

Zalaganje robov poti z različnimi materiali ni dovoljeno.

Deponije morajo biti minimalno 1,00 m oddaljene od robov poti.

Po gradbišču morajo biti urejene tudi poti za komunikacije delavcev. Širina poti mora znašati najmanj 60 cm.

Prehode čez odprtine v tleh se mora izvesti s plohi debeline 48 mm. Pri prehodih, kjer je možnost padca v globino več kot 1,00 m se izvede varovalno ograjo.

Posamezne odprtine v tleh, ki niso pokrite, se ogradi z fiksno postavljeno ograjo (v kolikor je izkop globok 1,00 m in več) oz. z opozorilnimi vrvicami (izkopi do 1,00 m).

Dostope na mesta, ki se nahajajo pod in nad nivojem terena se izvede preko naslonskih lestev.

Prenosne naslonske lestve morajo:

- segati najmanj 1,00 m preko mesta naslanjanja;
- kot naslanjanja mora znašati med 65° in 75°;
- biti stabilno postavljene;
- širina lestev ne sme biti manjša od 47 cm;
- razmak med klini mora znašati 30 – 35 cm;

Pred izhodom z vozili z območja gradbišča na javno prometnico je potrebno (po potrebi) očistiti kolesa (blato, kamenje, itd.) ter občasno glede na razmere izvesti čiščenje vozišča.

1.6. Določitev kraja, prostora in načina razmestitve in shranjevanja gradbenega materiala

Deponiranje gradbenih materialov, opazev in opreme se izvede v skladu s načrta ureditve gradbišča na območju zavarovanega dela gradbišča.

Površine za deponije morajo biti izravnane in utrjene.

Material na deponiji mora biti zložen stabilno in pregledno tako, da je možen varen odvzem in manipulacija.

1.7. Ureditev prostorov za hrambo nevernega materiala

Na področju gradbišča se predvidi uporabo:

- goriva za pogon gradbenih strojev, ročne motorne žage, vibracijske plošče – žabe, agregata, itd.;
- jeklenk s plini pri izvajanju vročih del, itd.;
- ostalih nevarnih snovi in materialov (zaščitni premazi, barve, laki, itd.), ki se v manjših količinah pojavljajo predvsem pri zaključnih delih;

Skladiščenje nevarnih snovi in materialov na gradbišču ni dovoljeno, razen v primeru, ko se za hrambo teh materialov izvede oz. postavi posebni skladiščni prostor ali omara v skladu s predpisi, ki veljajo za skladiščenje nevarnih snovi.

Večje količine nevarnih snovi in materialov se na gradbišče dovaža sprotno z vozili.

Za potrebe drobne gradbene mehanizacije (motorna žaga, vibracijska plošča – žaba, agregat, itd.) se na gradbišču lahko hrani gorivo v količini do 5 l., v ustrezni kovinski ročki.

Lokacija hranjenja goriva; v prostoru za opremo, stran ob virov vžiga, zavarovano pred mehanskimi poškodbami.

Za potrebe izvajanja vročih del se na gradbišču lahko hrani jeklenko s tehničnim plinom.

Lokacija hranjenja; v prostoru za opremo, stran ob virov vžiga, zavarovano pred mehanskimi poškodbami.

Delavci, ki rokujejo z nevarnimi materiali ali snovmi morajo biti v celoti seznanjeni z nevarnostmi in navodili za varno delo.

1.8. Način prevažanja, nakladanja in razkladanje gradbenega materiala in težkih predmetov

Gradbene materiale se na gradbišče dovaža z tovornimi vozili.

Razkladanje materialov z vozila se izvaja ročno in z dvigalom, ki je vgrajeno na vozilu.

Razkladanje sipkega materiala se izvaja z nagibom zaboja na vozilu.

Nakladanje odvečnega gradbenega materiala se na vozilo naklada ročno ali strojno ter odvaža na urejeno deponijo.

Skladiščenje gradbenih materialov se izvede na utrjenih površinah, ki so v sklopu gradbišča.

Vertikalno premeščanje bremen se izvaja ročno in z dvigalom, ki je nameščeno na vozilu.

Večje količine betona se na gradbišče sproti dovaža z namenskim vozilom – mešalcem.

Beton se v opaže vgrajuje s črpalko.

Manjše količine betona se pripravi na gradbišču v mešalcu ali namenski žlici gradbenega stroja.

Od mesta mešanja betona do mesta vgradnje se ga premešča s samokolnicami ali gradbenim strojem.

Tlakovanje površin se izvede ročno.

Asfalt se pripelje z vozilom in direktno stresa v zaboj namenskega stroja za polaganje asfalta.

1.9. Način označitve oz. zavarovanja nevarnih mest in ogroženih področji na gradbišču (nevarne cone)

Celotno območje gradbišča je nevarno območje zato, je potrebno izvesti vse že prej navedene ukrepe, kot so: ograditev nevarnih mest na gradbišču, mesta opremiti z znaki, ki opozarjajo, prepovedujejo oz. nalagajo delavcem obvezo, vzdrževanje reda in discipline na gradbišču, itd.

Pred začetkom izvajanja del je potrebno iz načrtov in posveta z upravljavci raznih energetskega vodov ugotoviti ali so v območju gradbišča instalacije, ki bi lahko ogrožale delavce.

Energetske vode je potrebno po pridobljenih podatkih te označiti.

Upravljalci posameznih instalacij morajo podati navodila in način varne izvedbe prestavitve oz. zavarovanja.

Vodja posameznega izvajalca je dolžan delavce seznanimi z nevarnostmi in predvidenimi varnostnimi ukrepi ter jih poučiti o varnem načinu izvajanja del.

Pri delu morajo uporabljati zakonsko predpisano osebno varovalno opremo, predvsem pa:

- ustrezne delovne obleke;
- varovalno obutev;
- varovalne čelade;
- rokavice;
- respiratorje (pri delih, kjer se v atmosferi nahaja velika koncentracija prašnih delcev);
- ušesne čepe ali glušnike (pri ropotu nad 85 dB/A oz. obvezno pri delu z krožno žago, motorno ročno žago, delovno opremo z visokimi vrtljaji, itd.);
- varovalne pasove (pri delih, kjer ni mogoče s tehničnimi ukrepi zavarovati delavca pred padcem z višine oz. v globino);
- varovalna očala (pri odletavanju delcev),
- varovalno opremo za vroča dela;
- varovalno opremo za dela, kjer se pojavlja svetlobno sevanje;
- proti vrezne hlačnice (v času dela z ročno motorno žago);

Varovanje posameznih območij, kjer se izvajajo dela:

Transport gradbenih materialov:

Prevozi gradbenih materialov se bodo izvajali s tovornimi vozili, ki se morajo uporabljati strogo namensko.

Vozila morajo biti tehnično brezhibna (veljavno prometno dovoljenje).

Upravljanje z vozili je dovoljeno samo voznikom, ki so za to delo kvalificirani in usposobljeni.

Pri vožnji po gradbišču mora voznik upoštevati navodila vodje del.

Pred vključevanjem na javno prometno pot je voznik po potrebi dolžan očistiti kolesa vozila.

V primeru, ko je vključitev vozila v promet nevarna (nepregledno območje, vzvratno vključevanje v promet, itd.) se mora določiti osebo, ki bo izvajala nadzor in po potrebi zaustavila mimoidoča vozila.

Preden se prične tovor razkladati oz. nakladati na vozilo, mora voznik poskrbeti za zavarovanje vozila pred nekontroliranim premikom.

Stranice zaboja na vozilu se lahko odpre šele, ko se ugotovi položaj natovorjenega materiala.

Odpiranje in zapiranje stranic morata vedno opravljati najmanj dva delavca.

Prevoz delavcev v zaboju vozila ni dovoljen.

Mehanizirano nakladanje in razkladanje tovora (ukrepi za preprečitev nevarnosti):

Ukrepi za preprečitev nevarnosti:

- pri mehaniziranem nakladanju in razkladanju tovora, se v bližini lahko zadržujejo samo tisti delavci, ki so potrebni za izvedbo delovne operacije;
- če pri nakladanju oz. razkladanju tovora sodeluje več delavcev, mora biti določen vodja skupine, ki poskrbi za varno delo;
- dvigalo na vozilu mora biti brezhibno in imeti mora dovoljenje za obratovanje;
- upravljanje z opremo je dovoljeno samo strokovno usposobljeni osebi, ki ima potrdilo za upravitelja dvigala in veljavno zdravniško spričevalo ter opravljeno usposabljanje in preizkus usposobljenosti iz varnosti in zdravja pri delu;
- postavitve vozila je dovoljena le na izravnani in nosilni podlagi, ki je sposobna prevzeti obremenitve;
- oprema za navezavo bremena mora biti atestirana oz. izdelana iz materialov in v skladu z izračuni statika;
- poškodovana oz. obrabljena pomožna nosilna sredstva ni dovoljeno uporabljati;
- preobremenitev dvigala je strogo prepovedana;
- operacija prenosa bremena se lahko začne, ko oseba, ki naveže breme opravi svoje delo, se umakne izven nevarnega območja in z dogovorjenim znakom javi upravitelju dvigala;
- v primeru, da upravitelj dvigala ne vidi celotne poti transportiranega elementa, se mora posluževati osebe, ki mu posreduje signale;
- vršiti transport bremen nad delavci ali drugimi osebami je strogo prepovedano;
- operacija prenosa bremena je končana, ko oseba, ki odveže breme opravi svoje delo in z dogovorjenim znakom javi upravitelju dvigala;
- delavec, ki odvezuje breme se v času transporta bremena ne sme zadrževati pod njim oz. v nevarnem območju;
- breme se lahko odveže šele takrat, ko je postavljeno v ležišču oz. na mestu, ki se po odstranitvi nosilne vrvi ne more premakniti;
- usmerjanje elementov je potrebno vršiti posredno s pomočjo vrvi.;
- delavci, ki sodelujejo v procesu razkladanja in nakladanja morajo biti v celoti seznanjeni z navodili o celotnem poteku del in s predpisanimi varnostnimi ukrepi;
- uporabljati morajo osebno varovalno opremo (delovne čevlje, rokavice, obleko, varovalno čelado, varovalni pas na višini, če ni izvedeno tehnično varovanje);

Sipke materiale se naklada strojno oz. razklada z dvigovanjem oz. nagibom zaboja.

Izkopi kanalov, jame, itd.; dela v izkopih:

Izkopi do 1,00 m globine:

Vse izkope, ki se pojavijo na gradbišču se mora označiti z opozorilnimi trakovi, ki so od roba izkopa nameščeni 1,00 m (v dveh vrstah in sicer 0,50 m in 1,00 m od tal) oz. pokriti s pohodnimi plohi.

Izkopi 1,00 m globine in več:

Vse izkope, ki se pojavijo na gradbišču se mora pokriti s pohodnimi plohi oz. ograditi s fiksno varovalno ograjo / kovinsko ograjo / mrežo iz PVC pletiva, višine 1,00 m, v oddaljenosti od izkopa 1,00 m.

Pri izkopih nad 1,00 m globine, se mora upoštevati kot izkopa (določi se ga naknadno, pred začetkom izvajanja izkopa glede na globino izkopa in sestavo tal). Ukrepe določi oz. poda geomehanik, kateri pregleda teren pred začetkom izvedbe del.

Kot izkopa se določi po naslednji enačbi: $\alpha = \Phi/2 + 45^\circ$, kjer je Φ kot notranjega trenja materiala in je odvisen od vlažnosti in zrnatosti materiala.

Primeri kota notranjega trenja:

Zap.št	Material izkopa	Kot notranjega trenja Φ [°]
1	Suha glina	40 - 45
2	Vlažna glina	20 - 25
3	Pesek	30
4	Skala	90
5	Suhi gramoz	35 - 40

6	Vlažni gramoz	25
7	Blato, pepel	25 - 40

Posamezni izkop, ki se posipa in ni moč zagotoviti kopanja pod določenim kotom, je potrebno ustrezno varovati (z zagatnimi stenami, razpiranjem, obrizgom brežine z betonom, zavarovanje brežine proti vsipanju zemljine z folijo ali mrežo, itd.).

Razpiranje bočnih strani izkopa mora segati najmanj 20 cm nad nivo terena.

Opaž se mora po celotni dolžini prilagoditi dnu izkopa.

Za razpiranje bočnih strani izkopov je potrebno uporabljati les oz. drug material ter opremo, ustrezne trdnosti in velikosti (standardne jeklene elemente, podpornike).

Izdelava in odstranitev opažev se mora opravljati po navodilih in pod nadzorstvom vodje del.

Če pri odstranjevanju opaža obstaja nevarnost za zasutje delavcev, opaža ne odstranjujemo.

Izkopne jarke in druge izkope je potrebno kopati v zadostni širini, ki omogoča neovirano delo delavcev v njih tako, da ostaja po razpiranju in postavitvi cevovoda ali druge naprave v izkopu najmanj 60 cm prostora za gibanje delavcev.

Za sestopanje delavcev v izkop ali vračanje iz izkopa, globljega od 1,00 m, morajo biti zagotovljene lestve ustrezne dolžine, tako da sega držalo za roke najmanj 1,00 m nad robove izkopa.

Pred začetkom izkopa zemlje in zmeraj po neugodnih vremenskih razmerah (po dežju, itd.) mora odgovorni vodja del ali vodja del posameznega izvajalca opraviti pregled izkopa in po potrebi ukrepati.

Pri strojnem kopanju izkopa je potrebno paziti na stabilnost stroja.

Izkopano zemljo je potrebno odlagati tako, da ni ogrožena stabilnost strani izkopa.

S stroji ali drugimi težkimi napravami ni dovoljeno obremenjevati robov izkopa (pas 1,00 m) razen, če je z ustreznimi ukrepi zagotovljena stabilnost bočnih strani izkopa.

V času strojnega kopanja se delavci na gradbišču ne smejo zadrževati v delovnem območju stroja.

Delavci, ki sodelujejo pri izdelavi izkopa, morajo ves čas spremljati gibanje orodja stroja.

Ročna dela smejo delavci izvajati le ko stroj oz. orodje stroja miruje.

Izkope v bližini obstoječih inštalacij, mest, kjer se križajo inštalacije, itd. naj se izvede ročno.

V kolikor se v času izkopavanja materiala (globoki izkopi) sestava zemljine spremeni oz. potek dela odstopa od načrtovanega in se s tem poveča nevarnost za delavce, se mora dela takoj prekiniti.

Pokliče se odgovornega vodjo del in geomehanika. Varnostne ukrepe se določi na podlagi situacije na terenu.

Skladiščenje gradbenih materialov:

Skladanje gradbenih materialov se lahko izvaja le na ravnih in utrjenih površinah.

Višina deponij lahko znaša maksimalno 2,00 m za stabilne materiale.

Ovalne materiale, cevi, itd. se lahko deponira do višine 1,60 m s tem, da se izvede zavarovanje spodnje vrste proti kotaljenju.

Pri deponijah sipkega materiala se mora upoštevati nasipni kot (kot notranjega trenja).

Med posameznimi deponijami mora biti minimalno 60 cm prostega prehoda.

Material, ki se postavlja v bližino izkopa mora biti skladiščen vsaj 1,00 m od roba izkopa.

Ukrepi za preprečitev nevarnosti pri premeščanju in montaži elementov in dela v območju gradbenega stroja:

- manipulacija elementov (bremen) se mora izvajati pod neposrednim nadzorom vodje del, v skladu s planom montaže;
- postavitve stroja je dovoljena le na izravnano in nosilno podlago, ki je sposobna prevzeti obremenitve (posedanje tal pod stabilizatorji ni dovoljeno);
- sredstva za navezavo bremena morajo biti atestirana;
- poškodovana oz. obrabljena pomožna nosilna sredstva ni dovoljeno uporabljati;
- operacija prenosa bremena se lahko začne, ko oseba, ki priveže breme opravi svoje delo in z dogovorjenim znakom javi upravitelju stroja;
- v primeru, da upravitelj stroja ne vidi celotne poti transportiranega elementa do mesta vgradnje, se mora posluževati osebe, ki mu daje signale;
- operacija prenosa ali vgradnja je končana, ko oseba, ki odvezuje breme, opravi svoje delo (namesti in odveže breme) in to z dogovorjenim znakom javi upravitelju stroja ali osebi, ki mu daje signale;
- delavec, ki odvezuje breme se v času transporta bremena ne sme zadrževati pod njim oz. v nevarnem območju;
- breme se lahko odveže šele takrat, ko je postavljeno v ležišču oz. na mestu, ki se po odstranitvi nosilne vrvi ne more premakniti;
- morebitna demontaža bremena se lahko izvede ko se na njega pričvrsti nosilno sredstvo; gradbeni stroj v času demontaže element pridržuje;
- usmerjanje elementov pri montaži je potrebno vršiti posredno s pomočjo vrvi;
- vsakršno zadrževanje pod bremenom v času premeščanja je strogo prepovedano;
- delavci, ki sodelujejo v procesu montaže morajo biti v celoti seznanjeni z navodili o celotnem poteku del in s predpisanimi varnostnimi ukrepi;

Ročno premeščanje bremen:

Delavci, ki ročno premeščajo bremena, morajo biti v celoti seznanjeni z navodili o pravilnem in varnem dvigovanju, prenašanju, potiskanju ali vlečenju bremen.

Težka, veliko površinska, itd. bremena mora dvigovati oz. premeščati več delavcev hkrati oz. morajo delavci se posluževati tehničnih sredstev (vozički, dvigalke, itd.).

Vgradnja betona:

Večje količine betona se do mesta vgradnje pripelje z avto mešalcem.

Pri vgradnji betona s pomočjo črpalke morata transportno cev za beton na mestu izliva betona držati dva delavca.

Izgradnja stavbe:

Izgradnja stavbe (izdelava izkopov, opažanje, armiranje, betoniranje, odstranjevanje opažev, postavitve jeklene konstrukcije stavbe, postavitve lahkih sten, postavitve strešne konstrukcije, vgradnja stavbnega pohištva, itd.) se izvaja s pomočjo namenske delovne opreme in orodja.

Za varno izvedbo se pri različnih situacijah uporablja oz. postavlja pomožne konstrukcije – odre na kozah.

Izvajanje del, kjer obstaja nevarnost padca:

Območja, kjer obstaja nevarnost padca z višine 1,00 m ali več, je potrebno zavarovati z ograjo višine 1,00 m in ustrezno označiti.

Kjer se varuje z varovalno ograjo iz lesenih elementov, mora biti ta izdelana na način;

- izdelana iz zdravih lesenih elementov;
- višina ograje mora znašati najmanj 1,00 m,
- vertikalno nameščeni količki morajo biti v razmaku maksimalno 1,80 m, fiksno nameščeni v tla tako, da ograja na zgornjem robu (oprijemu) ustreza vodoravni obremenitvi najmanj 300 N/m;
- pri dnu mora biti poln varovalni rob širine 20 cm;
- razdalje med horizontalno nameščenimi elementi (med polnim robom pri dnu, kolenskim varovalom in zgornjim robom – »držalom«) naj znašajo cca 47 cm;

Opomba: V kolikor ograje ni moč postaviti, se varuje na drugi način.

Manjše odprtine v tleh, luknje, jarke, izkope, itd. se prekrije s plohi, ki so fiksno nameščeni ali ogradi z najmanj 1,00 m visoko ograjo (leseno, kovinsko, iz PVC pletiva).

Dela na višini, kjer ni tehničnega varovanja:

V kolikor pri posameznih delih ni mogoče izvesti tehničnega varovanja pred padcem z višine zaradi različnih vzrokov / razlogov, morajo biti delavci varovani na drugi način.

V primerih

- pri kratkotrajnih delih ob previsih,
- pri delih na mestih, kjer iz upravičenega razloga oz. načina dela ni tehničnega varovanja – varovalne ograje,

- pri drugih delih, kjer se delavec nahaja na višini 2,00 m ali več nad tlemi brez tehničnega varovanja,
- morajo delavci uporabljati varovalne pasove.**

Vrv varovalnega pasa naj se naveže na fiksno pritrjen konstrukcijski element, ki bo sposoben zadržati delavca ob morebitnem zdrs.

Dela na višini lahko izvaja delavec, ki ima opravljen zdravniški pregled s poudarkom za delo na višini.

Opravljanje del z prenosne naslonske lestve:

- lestve morajo biti izdelane v skladu s standardom SIST EN 131;
- pred uporabo se mora lestve pregledati;
- z lestve se lahko izvaja le kratkotrajna dela;
- pri delu se lahko uporablja le lažje ročno orodje;
- do višine 3,00 m se lahko dela opravlja brez privezovanja, od višine 3,00 m naprej s privezovanjem;
- pri delu mora delavec zanesljivo stati z obema nogama na klinu;
- način vzpenjanja – pri vzpenjanju in sestopanju mora biti delavec s prsmi obrnjen proti lestvi (vedno mora biti v stiku z lestvijo – obe roki, noga ali obe nogi roka).
- lestve se mora postaviti tako da:
 - so zavarovane proti zdrs;
 - so stabilno postavljene (naslon lestve z obema krakoma);
 - so na točki naslona dodatno pričvrščene proti premiku;
 - je kot naslonitve med 65° in 75°;
 - segajo preko roba naslonitve 1,00 m;

Opravljanje del z dvokrake (A) lestve:

- lestve morajo biti izdelane v skladu s standardom SIST EN 131;
- pred uporabo se mora lestve pregledati;
- pri delu se lahko uporablja le lažje ročno orodje;
- pri delu mora delavec zanesljivo stati z obema nogama na klinu;
- način vzpenjanja – pri vzpenjanju in sestopanju mora biti delavec s prsmi obrnjen proti lestvi (vedno mora biti v stiku z lestvijo – obe roki, noga ali obe nogi roka);
- lestve se mora postaviti tako da:
 - so stabilno postavljene (oba kraka zanesljivo postavljene na tleh – na ravni in trdni podlagi);
 - postavljanje lestev na gradbene elemente (opeko, izolacijski material, itd.) je prepovedano;

Nevarnost vboda, ureza, itd.

Ostre in štrleče elemente se mora zavarovati tako, da se prepreči vbode, ureze, itd..

Ostre dele se pokrije ali skrivi tako, da postanejo ne nevarni.

Žeblje, ki se nahajajo v lesu (pri odstranjevanju opažev, itd.) se mora sprotno odstranjevati in odlagati na primerno mesto.

V kolikor pri montiranju oken, vrat, itd. pride do razbitja steklene površine, se mora dela takoj prekiniti in steklovino odstraniti v celoti.

Zavarovanje delavcev ob nenadnih vremenskih spremembah (močan dež, strele, veter, itd.):

Ob nenadnih vremenskih spremembah, morajo delavci dela takoj prekiniti.

Pred neurjem se morajo zateči v stavbo, vozilo ali gradbeni stroj.

Ne sme se iskati zavetja pod visokimi drevesi ali drugimi visokimi objekti, kjer je večja možnost udara strele.

Utrjevanje terena / pripravljalna dela za finaliziranje površin okoli stavbe in poti:

Utrjevanje terena se izvaja z namenskim strojem – valjarjem.

Morebitno polaganje asfalta se izvaja z namenskim strojem.

Utrjevanje asfaltne prevleke se izvaja z namenskim strojem – valjarjem.

Posamezni stroj lahko upravlja delavec, ki je strokovno usposobljen.

Posamezni stroj mora imeti izdano potrdilo o brezhibnem delovanju.

Upravljalec stroja mora na mestu, kjer izvajajo dela tudi drugi delavci stalno spremljati dogajanje okoli sebe tako, da v nepredvidljivi situaciji lahko takoj ukrepa.

Delavci na gradbišču, ki izvajajo dela v neposredni bližini se ne smejo nahajati v nevarnem območju valjarja oz. delovanja orodja stroja.

Delavci, ki sodelujejo pri delih, kjer se polaga asfalt, se v času gibanja orodij na strojih ne smejo zadrževati v nevarnem območju.

Ročna dela smejo delavci izvajati le ko stroj oz. orodje stroja miruje.

Nevarna področja na gradbišču so:

- območja del v neposredni bližini delovne opreme in z delovno opremo;
- montaža težkih elementov;
- dela na višini;
- izvajanje vročih del;
- dela z nevarnimi snovmi;

Delovna oprema na gradbišču:

Vsa delovna oprema, ki obratuje na gradbišču mora imeti poročilo o brezhibnem delovanju – obratovalno dovoljenje in navodila za varno uporabo.

Z delovno opremo sme rokovati oseba, ki ima opravljeno usposabljanje iz varnosti in zdravja pri delu ter opravljen zdravniški pregled.

Delavcem, ki ne upravljajo oz. ne strežejo delovni opremi se je prepovedano zadrževati v delovnem območju te opreme.

Izvajanje del na gradbišču v neugodnih vremenskih razmerah (visoka temperatura, vlaga, itd.):

- ustrezno se zavarovati pred neugodnimi vremenskimi pogoji;
- v vetrovnem vremenu, burji, veter v sunkih, itd., se mora dela na strehi, odrih in ostali opremi na višini prekiniti oz. se z njimi ne sme začeti;
- v primeru neurja s strelami - takoj prekiniti delo in poiskati varen mesto (kabina vozila, kabina gradbenega stroja, pomožni gradbiščni kontejner, prostor v obstoječi stavbi);
- pozor: varno mesto oz. zaklon pod visokimi drevesi je prepovedan – smrtno nevarno;
- v času dela pri temperaturah nad 30°C (vročinski val):
 - delavni čas premakniti v zgodnje jutranje ure (v kolikor je to možno);
 - na vsake 2 – 3 ure imeti 15 minutni odmor in prostor ali mesto, kjer se delavec lahko ohladi / skrije pred direktnim vplivom toplotnega sevanja;
 - redno pitje brezalkoholne tekočine – npr. vode (vsaj 2,5 l. dnevno);
 - ostali kupljeni brezalkoholni napitki morajo biti delavcu na razpolago brezplačno;

Izvajanje del na gradbišču v času izrednih razmer (epidemija, pandemija, vojno stanje, potres, itd.):

Za preprečitev oz. zmanjšanje možnosti nevarnosti, okvar, okužb, itd. je potrebno do preklica izvajati ukrepe, ki so v danem trenutku glede na razmere podane s strani:

- NIJZ-ja;
- zdravnikov medicine dela;
- ostalih organov na nivoju države;

Posameznemu delavcu na gradbišču morajo biti vsi ukrepi ustno, pisno ali slikovno v celoti predani v njemu razumevajočem jeziku.

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

Navedene nevarnosti in škodljivosti se lahko pojavijo pri:

- delih, kjer se v atmosferi pojavlja prašenje (rezanje, razdiranje, brušenje materiala);
- izvajanju del, kjer se uporabljajo vnetljivi plini, razni premazi z lahko vnetljivimi in vnetljivimi snovmi (nevarnost požara);
- pretakanje goriva (iz posod v gradbeni stroj, ročno motorno žago, vibracijsko ploščo, agregat, itd.);
- izvajanju vročih del, itd.;

Pri rezanju, brušenju, razdiranju, itd. materiala se bo pojavila večja količina prašnih delcev v zraku, kar lahko pomeni oteženo delo za delavce v tem okolju.

Delavci morajo pri delu poleg osnovne osebne varovalne opreme uporabljati tudi varovalna očala in po potrebi respirator.

Pri izvajanju del, kjer obstaja nevarnost požara, je potrebno s tehničnimi ukrepi poskrbeti za varnost, pri delu pa je potrebno dosledno upoštevati predpisane požarno varnostne ukrepe.

Pri polnjenju rezervoarja z gorivom je potrebno paziti, da se gorivo ne poliva po tleh in po razgretih delih stroja.

Delavci, ki izvajajo ta dela morajo biti v celoti seznanjeni z vsemi nevarnostmi in navodili.

Uporabljati morajo primerne posode za pretakanje ter posode, ki bodo zadržale gorivo v primeru razlitja.

Kajenje in uporaba odprtega plamena sta strogo prepovedana.

Na delovnih mestih, kjer se lahko pojavijo plini, pare in hlapi, je dovoljeno izvajati dela le pod nadzorom osebe, ki se nahaja izven nevarnega območja.

Delavci, ki bodo izvajali vroča dela (dela z vročimi bitumenskimi premazi oz. dela z varilnimi trakovi, varjenje, rezanje, morebitno polaganje asfalta, itd.), morajo uporabljati dodatno osebno varovalno opremo (podaljšane usnjene rokavice, varovalno obleko in čevlje, ščitnik za obraz, varovalno opremo za varilca).

Vroča dela v zaključni fazi terjajo požarno stražo.

Požarna straža mora izvajati kontrolo nad stanjem tudi po končanem opravljanju vročih del.

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

Priklop delovne opreme na električno omrežje se izvede preko električnega razdelilnika dodatno varovanega z varovalno napravo na diferenčni tok, katera ne presega nazivne vrednosti 30 mA.

Priklop lahko izvede le strokovno usposobljena in pooblaščen oseba – električar.

Gradbiščni električni razdelilnik mora biti ozemljen, varovan pred atmosferskimi vplivi (dežjem), vedno dostopen (ne založen) in zaklenjen.

Pred uporabo mora biti celotna instalacija pregledana.

Opravljenosti morajo biti meritve za brezhibno delovanje in izdelan zapisnik.

Morebitne pomanjkljivosti ali pripombe v zapisniku morajo biti pred uporabo odpravljene.

Začasni električni kabli morajo biti brezhibni in nameščeni na drogove tako, da je najnižja točka kabla min 2,50 m nad delovnim mestom, 3,50 m nad prehodi za osebe in 6,00 m nad prehodi za vozila.

Kabli, ki so nameščeni na višini manjši od 2,50 m od tal morajo biti zaščiteni (v ceveh, koritih, itd.) pred mehanskimi poškodbami.

Samo električni kabli tipa HO 7 RN – F so lahko prosto položeni po tleh, ki pa morajo biti zaščiteni proti mehanskim poškodbam.

Napeljave električnih kablov od električnega razdelilnika do porabnikov (kratkotrajna uporaba opreme), morajo biti izvedene tako, da ne more priti do mehanskih poškodb.

Na izpostavljenih delih (voznja ali hoja preko električnega kabla, zalaganje z materiali, izpostavljenost vročim delom ali opremi, drsanje kabla ob ostre elemente, itd.) se mora električne kable zavarovati – postavi naj se jih v kovinske cevi, korita, namesti naj se jih po zidovih – obesi ali dvigne na predpisano višino.

Kabli na gradbišču ne smejo biti pretegnjeni.

Morebitno razsvetljavo prostorov (minimalno 75 lux.) se izvede z reflektorji, ki morajo biti fiksno nameščeni izven dosega rok na višini min 2,50 m od tal.

Premeščanje reflektorjev je dovoljeno samo, ko so izključeni.

Če so reflektorji nameščeni nižje morajo imeti preko stekla zaščitno mrežo.

Prenosne svetilke morajo biti priključene na znižano varnostno napetost do 24 V.

Delovna oprema, ki se jo priključi na električni razdelilnik:

Kontejner	kos 1	2,00 kW
Mešalec	kos 1	1,50 kW
Krožna žaga	kos 1	1,50 kW
Ročni električni stroji	kos	6,00 kW
Skupaj:		11.00 kW
Faktor istočasnosti:		0,70 kW
Potrebna moč:		7,70 kW

Električna instalacija in oprema na gradbišču mora ustrezati predpisom in zahtevam standarda SIST HD 384.7.704.

Električna instalacija in oprema na gradbišču mora biti zaščitena pred prašnimi delci in vodo (IP 43).

Delovna oprema mora imeti zaščito vsaj IP 44.

V primeru, če bo na gradbišču potrebno začasno postaviti agregat:

Agregat mora biti:

- pregledan za brezhibno delovanje;
- postavljen na primerno mesto in v skladu z navodili proizvajalca;
- ob agregatu dana navodila za varno in pravilno uporabo;

Agregat se ne sme uporabljati v prostoru oz. vozilu, saj odprta vrata in okna ne zagotavljajo ustreznega zračenja.

Prav tako se ga ne sme namestiti v poglobitve, kot so jaški, vrtače, itd.

Od objekta mora biti oddaljen vsaj sedem metrov, izpušna cev pa naj bo obrnjena stran od objekta.

Prilagajati se ga mora tudi na smer vetra.

1.12. Določitev mest za postavitev gradbenih strojev in naprav ter zavarovanja, glede na lokacijo gradbišča

Pri uporabi delovne opreme se mora upoštevati navodila za varno delo.

Uporaba delovne opreme je dovoljena le, če je bila predhodno pregledana in ima obratovalno dovoljenje oz. zapisnik iz katerega je razvidno, da je tehnično brezhibna.

Z delovno opremo lahko delajo le strokovno in za varno delo usposobljeni delavci.

Tovorna in kombinirana vozila se dnevno vozijo na gradbišče.

Gradbeni stroj se po končanem delu parkira, zavaruje pred nehotnim premikom ter zaklene.

Komandne ročice morajo biti v nevtralnem položaju, delovna oprema stroja (zajemalna žlica, odzivna lopata, udarno kladivo, itd.) spuščena na tla.

Pri izvajanju premikov po gradbišču mora vodja del poskrbeti za varnost, signalizacijo in transportne poti.

Delovno opremo (mešalec, krožna žaga) se po končanem delu izključi (vtikač kabla se potegne iz vtičnice v električnem razdelilniku).

Delovno opremo se očisti.

Ročno orodje na električni pogon se po končanem delu izključi (vtikač kabla se potegne iz vtičnice v električnem razdelilniku).

Orodje se očisti ter pospravi na mesto, kjer se ga je prevzelo.

Ročno orodje in ročno orodje na električni pogon, ki se uporablja na gradbišču mora:

- biti brezhibno – imeti mora obratovalno dovoljenje in navodila za varno delo;
- biti ustrezno hranjeno v prostoru za opremo in orodje oz. se po potrebi sproti dovaža na gradbišče;
- biti ob predaji v uporabo ustrezno pregledano s strani delovodje;
- delavci, ki rokujejo z ročno delovno opremo morajo biti v celoti seznanjeni z navodili o varni uporabi;

1.13. Določitev vrst in načina izvedbe gradbenih odrov

Odrske konstrukcije, ki se jih predvidi na gradbišču

Odri na kozah

Pri izdelavi odra je potrebno upoštevati predvsem naslednje:

- izvajanje del z odrov na kozah je dovoljeno do višine 2,00 m;
- na kozah mora biti nameščen delovni pod iz zdravih plohov debeline minimalno 48 mm, širine vsaj 80 cm;
- razmak med kozami ne sme presegati 2,00 m;
- koze morajo biti postavljene na ravni in utrjeni podlagi;
- ko je delovni pod več kot 1,00 m nad terenom, mora biti urejen varen dostop;
- odrov na kozah ni dovoljeno postavljati na delovni pod drugih odrov;

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

Organizacija varstva pred požarom:

- delavci morajo biti seznanjeni z določili požarnega reda, ki je izdelan za gradbišče (izvleček požarnega reda za gradbišče);

- seznanjeni morajo biti z vsemi pretečimi nevarnostmi, evakuacijo v primeru nepredvidljivega dogodka, lokacijo gasilnika;
- teoretično in praktično morajo biti usposobljeni za rokovanje z gasilnikom;
- vodja posameznih del mora določiti delavca, ki bo v primeru nepredvidljivega dogodka prevzel vodenje postopkov za čimprejšnjo in učinkovito odpravo nevarnosti oz. organiziral varno evakuacijo iz objekta / območja;

V gradbiščni kontejner se namesti gasilnik tipa ABC 6 kg.

Gasilnik mora biti pregledan in preizkušen za brezhibno delovanje pri pooblašteni organizaciji.

Pri izvajanju del z lahko vnetljivimi in vnetljivimi snovmi je potrebno izvesti dodatne ukrepe:

- prepovedano je uporabljati odprt ogenj;
- prepovedano je kaditi;
- uporaba iskrečih orodij ni dovoljena;

Pri izvajanju požarno nevarnih del (rezanje kovinskih elementov, brušenje, varjenje, itd.) se mora:

- seznaniti delavce z vsemi nevarnostmi in pravilnim načinom dela;
- iz območja opravljanja požarno nevarnih del se mora odstraniti gorljive materiale in vnetljive snovi (v radiu 10,00 m in več);
- v kolikor se jih ne more odstraniti, se jih pokrije z negorljivim materialom (negorljivim pregrinjalom, itd.);
- prostor se mora temeljito prezračiti;
- v bližino izvajanja del se prinese gasilni aparat;
- osebe, ki nimajo tam kaj iskati zapustijo območje;
- po končanem delu se izvaja kontrola (določi se osebo, ki izvaja požarno stražo);

Kurjenje odpadnega materiala na prostem je prepovedano.

Kajenje je prepovedano:

- pri delu z lahko vnetljivimi snovmi (pretakanje goriva v gradbeni stroj, agregat, vibracijsko ploščo - žabo, ročno motorno žago, itd.);
- pri delu z materiali, ki hlapijo in se jih uporablja na mestu, kjer lahko pride do eksplozivne koncentracije (npr. uporaba materiala, ki ekspandira v zaprtem ali slabo zračnem prostoru / mestu).

1.15. Organiziranje prve pomoči na gradbišču

V gradbiščni kontejner se namesti omarico ali torba za prvo pomoč.

Omarica ali torba mora biti dostopna vsem delavcem ter opremljena z naslednjimi podatki:

- telefonska številka najbližje ambulate;
- telefonska številka najbližje urgentne ambulate;
- imena oseb, ki so usposobljene za nudenje prve pomoči,
- številka **112** (center za obveščanje, gasilci, reševalci,
- številka **113** (policija)

Omarica ali torba prve pomoči mora biti vedno kompletna in urejena (zadolžen vodja izvajalca del).

Pri lažjih poškodbah se delavcu nudi prvo pomoč na gradbišču in se ga nato po potrebi napoti še v zdravstveni dom.

Pri težjih poškodbah se takoj pokliče dežurnega zdravnika oz. se poškodovanca odpelje v zdravstveni dom, če njegovo stanje to dopušča.

Ob vsaki težji poškodbi se mora mesto dogodka zavarovati zaradi raziskave nesreče.

O nesreči se takoj obvesti inšpektorja za delo.

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

- delodajalec mora nezgodo in poškodbo prijaviti takoj oz. v najkrajšem možnem času,
- na portalu SPOT delodajalec izpolni podatke splošnega dela obrazca,
- vpisani podatki bodo posredovani na IRSD, ZZSZ ter NIJZ,

1.16. Organiziranje prehrane in prevoza na gradbišče

Delavci bodo na gradbišče prihajali z kombiniranimi vozili v organizaciji izvajalca del.

Delodajalec zagotavlja prehrano delavcev med delom na gradbišču ali v bližnjem gostinskem lokalu.

2. KRATEK OPIS IZBRANIH TEHNOLIGIJ GRADNJE

Pripravljalna dela:

Pred začetkom del se očisti teren, uredi dostopno pot, zavaruje gradbišče, uredi prostore za deponije, itd.

Dela na območju:

- izgradnja stavbe:
 - zemeljska dela (izkop jame, izkop za temelje, inštalacije, itd.);
 - izdelava temeljev, temeljne plošče (opažanje, postavitve armature, betoniranje, odstranitev opažev, itd.);
 - izdelava konstrukcije stavbe (montažna izvedba iz jeklenih škatlastih profilov);
 - izdelava strešne konstrukcije in strehe;
 - vgradnja stavbnega pohištva;
 - izvajanje obrtniških in inštalacijskih del;
 - izdelava fasade;
- izgradnja spremljajočih objektov ob stavbi;
- ureditev okolice, poti (široki izkopi po potrebi, postavitve robnikov ali malih zidov, nasutje in utrjevanje terena, tlakovanje po potrebi, itd.) in kovinskega stopnišča na območju (postavitve kovinske konstrukcije z rešetkastimi podi);

Dela izvajajo strokovno usposobljeni in pooblašeni delavci s pomočjo namenske delovne opreme, ki je z vidika varnosti in zdravja pri delu v brezhibnem stanju in po sistemu, ki jih določajo najnovejša tehnologije.

Zaključna dela na posamezne odseku:

Uredi se v skladu z načrtom.

3. SEZNAM NEVERNIH SNOVI

Nevarne snovi, ki se bodo uporabljale na gradbišču so odvisne predvsem od izvajalcev del.

V fazi gradbenih del se bo na gradbišču uporabljalo predvsem:

- pogonska goriva, mazalna sredstva, itd.,
- jeklenke s plini pri varjenju in rezanju ter izvajanju ostalih vročih del,
- komponente za pripravo barv v zaključni fazi izgradnje,

Nevarne snovi se morajo na gradbišču uporabljati po navodilih proizvajalca.

4. NAVEDBA POSEBNO NEVARNIH DEL

Posebno nevarnih del (UREDBA O ZAGOTAVLJANJU VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU NA ZAČASNIH IN PREMIČNIH GRADBIŠČIH št. 83/2005 – Priloga II.) se v fazi izvajanja del ne predvidi.

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

Mesta, na katerih je večja nevarnost za življenje in zdravje delavcev so naslednja:

- izvajanje del v manipulacijskem območju tovornih vozili;
- opravljanje del z delovno opremo in v neposredni bližini delovne opreme;
- montaža in demontaža opažev pri izdelavi konstrukcij stavbe;
- montaža konstrukcijskih elementov stavbe;
- izvajanje del v izkopih (1,00 m ali več globine);
- izvajanje del na višini;
- izvajanje del z nevarnimi snovmi;
- izvajanje vročih del;

Navedena dela lahko opravljajo delavci, ki izpolnjujejo naslednje pogoje:

- imajo opravljen zdravniški pregled z ozirom na specifiko dela in psihofizične pogoje;
- imajo ustrezno strokovno kvalifikacijo oz. priučitev;
- imajo opravljen preizkus znanja iz varnosti in zdravja pri delu;
- so starejši od 18 let;

Vodja izvajalca posameznih del mora pred razmestitvijo delavcev na določena dela preveriti, če izpolnjujejo navedene pogoje.

Vsi delavci, zaposleni na gradbišču, morajo nositi:

- delovno obleko;
- varovalne čevlje;
- rokavice,
- varovalno čelado;

Ostala osebna varovalna oprema:

- varovalni pas (uporaba pri delih na nezavarovani višini, itd.);
- ušesne čepe ali glušnike (pri delih, kjer je povečan hrup nad 85 dB/A – predvsem pa pri delih s krožno žago, motorno ročno žago, ročnim orodjem z visokimi vrtljaji);
- očala (uporaba pri delih in nalogah, kjer odletavajo drobni delci);

- respirator (uporaba pri delih, kjer se pojavlja v atmosferi velika količina prašnih delcev);
- varovalno opremo pri opravljanju vročih del (obrazni ščitnik, rokavice, obleka, čevlji odporni na toploto);
- proti vrezne hlačnice (pri delu z ročno motorno žago);
- dežni plašči (uporaba v času slabih vremenskih razmer – delo zunaj);
- gumi škornji (uporaba v času slabih vremenskih razmer – delo zunaj);

pa mora biti vedno na zalogi v kontejnerju ali v vozilu, ki je stalno prisotno na gradbišču in jo delavci zadolžijo po potrebi.

Količina osebne varovalne opreme je odvisna od števila delavcev na gradbišču.

Dodatno se za obiskovalce predvidi dve čeladi, ki so hranjene v gradbiščnem kontejnerju ali v vozilu, ki je stalno prisotno na gradbišču.

Vsa varovalna oprema, ki se nahaja na gradbišču mora imeti certifikat, ki zagotavlja, da je izdelana in preizkušena v skladu z veljavnimi slovenskimi standardi in sicer:

- delovna obleka (SIST EN ISO 13688);
- varovalni čevlji (SIST EN ISO 20345-S3);
- varovalne rokavice odporne na mehanske nevarnosti (SIST EN 388);
- varovalna čelada (SIST EN 397);

Po potrebi:

- varovalna očala (SIST EN 169);
- ušesni čepki (SIST EN 352-2);
- glušniki (SIST EN 352 – 1);
- varovalni pas za delo na višini (SIST EN 358 oz. 361);
- respirator (SIST EN 149:2001), oznaka S;
- proti vrezne hlačnice (SIST EN 381, klasa 1, tip A);

6. SMERNICE ZA USKLAJEVANJE INTERAKCIJE Z INDUSTRIJSKIMI AKTIVNOSTMI V NEPOSREDNIMI BLIŽINI GRADBIŠČA ALI PREKINITVE KOMUNALNIH VODOV

V neposredni bližini ni industrijskih aktivnosti, ki bi vplivale na izvajanja del.

Vsi prisotni na območju, morajo upoštevati vsa opozorila in prepovedi, ki so jim posredovana pisno ali v obliki simbola ter ovir.

7. TERMINSKI PLAN – NAČRTOVANO ZAPOREDNJ / ISTOČASNOST, ROKI ZA IZVEDBO

Terminski plan napredovanja del se nahaja na gradbišču (v kontejnerju - pisarni).

Predviden začetek del: _____

Predviden zaključek del: _____

8. SKUPNI UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI IN ZADRAVJA PRI DELU

Udeleženci pri gradbenih delih na gradbišču morajo v skladu z 39. členom Zakona o varnosti in zdravju pri delu podpisati pisni sporazum.

Pisni sporazum je priloga varnostnega načrta in se ga v enem izvodu hrani na gradbišču v kontejnerju - pisarni.

Vodja gradnje je dolžan vse udeležence pri gradnji seznanimi z vsebino sporazuma in obveznostmi, ki so v zvezi z varnostjo in zdravjem pri delu na gradbišču.

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

Vodja izvajalca posameznih del mora pred začetkom izvajanja del pregledati plan dela.

Na osnovi pregleda plana in načrtovanih aktivnosti, se morajo vodje izvajalcev med seboj dogovoriti o zaporedju teh del tako, da na gradbišču izvaja dela, če se le da, samo en izvajalec.

Na gradbišču mora biti imenovan oz. določen koordinator ali več koordinatorjev za varno in zdravo delo na začasnih in premičnih gradbiščih v fazi izvajanja del – koordinator II.

Na osnovi pregleda plana in načrtovanih aktivnosti posameznih izvajalcev je potrebno določiti, katera so dela oz. kateri so dnevi, ko posamezni izvajalec ogroža drugega.

Koordinator II. skupaj z odgovornim vodjem del ali vodjem gradbišča določita vrstni red varnega izvajanja del.

V primeru, da pride na gradbišču do oviranja oz. delavci enega izvajalca ogrožajo delavce drugega izvajalca sta odgovorni vodja del ali vodja gradbišča in koordinator II. dolžna ukrepati.

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

Izvleček ukrepov in pravil za zagotavljanje varnosti na gradbišču mora biti izobešen na mestu, kjer ga lahko vidijo vsi delavci in druge osebe, ki nadzirajo in/ali se gibljejo po gradbišču (udeleženci gradnje).

Z njim morajo biti seznanimi v celoti. Izvleček gradbiščnega reda v PRILOGI!

11. PRIPRAVA DOKUMENTACIJE ZA IZAJANJE NADALJNIH DEL V FAZAH UPORABE, VZDRŽEVANJA, RUŠENJA, ITD.

Priprava dokumentacije, ki ustreza značilnostim projekta in ki vsebuje ustrezne varnostne in zdravstvene podatke, ki jih je potrebno upoštevati pri vsakem nadaljnjem delu (v fazah uporabe, vzdrževanja, rušenja, itd.), se izdela naknadno.

Ukrepe oz. navodila za varno izvedbo del, se določi glede na tehnologijo in opremo, ki jo uporablja izvajalec, čas trajanja del in lokacijo dela.

Izvajalci del na objektu so dolžni dela izvajati v skladu z Zakonom o varnosti in zdravju pri delu (Ur. l. RS št. 43/2011), v skladu z Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur. l. RS št 83/05) in v skladu s smernicami ter standardi, ki se nanašajo na tovrstno dejavnost.

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

Popis del z oceno stroškov

		količina	cena	cena skupaj
1.	Vodovodno omrežje, montaža pip			
2.	Stroški porabe vode			
3.	Električne instalacija – gradbiščna omara, ostali material, delo			
4.	Meritev električnih instalacij na gradbišču			
5.	Stroški porabe elektrike			
6.	Stroški telefona			
7.	Baraka – montaža, de montaža			
8.	Baraka – najemnina			
9.	Tipski kontejner (garderoba, pisarna, skladišče) – montaža, de montaža			
10.	Tipski kontejner (garderoba, pisarna, skladišče) – najemnina			
11.	Sanitarni kontejner			
12.	Sanitarni kontejner - najemnina			
13.	Planiranje in utrditev terena za deponije, pomožnih gradbiščnih objektov, itd.			
14.	Tesarska lopa			
15.	Tesarska lopa - najemnina			
16.	Skladišče nevarnih snovi – kovinska omara			

17.	<i>Skladišče nevarnih snovi – kovinska omara - najemnina</i>			
18.	<i>Izdelava, montaža in demontaža gradbiščne table</i>			
19.	<i>Izdelava, montaža in de montaža Naslovne table</i>			
20.	<i>Montaža in demontaža tipskih odrov v kombinaciji z elementi cevnega odra</i>			
21.	<i>Zavarovanje gradbišča, odstranitev (kovinski ograja, ograja iz PVC pletiva)</i>			
22.	<i>Zavarovanje gradbišča, odstranitev (znaki za označevanje del in ovir)</i>			
23.	<i>Najem komunalnega kontejnerja in redni odvoz</i>			
24.	<i>Osebna varovalna oprema</i>			
25.	<i>Dobava in montaža gasilnikov</i>			
26.	<i>Dobava in montaža omarice za prvo pomoč</i>			

Skupaj

13. Grafične priloge

Načrt ureditve gradbišča
Izvleček gradbiščnega reda
Izvleček požarnega reda za gradbišče
Pisni sporazum

Na podlagi 39. člena Zakona o varnosti in zdravju pri delu (Ur.list RS št. 43/2011),
udeleženci pri gradnji sklenejo

PISNI SPORAZUM

o skupni organizaciji varstva pri delu, skupnih varstvenih ukrepih in normativih, ter pravicah in obveznostih delavcev, ki so odgovorni za zagotavljanje varnega delovnega okolja in varnih delovnih razmer na gradbišču:

Gradbišče: **SERVISNA STAVBA**
na zemljišču s parcelno št.: 1648/8 k.o. Kačja vas
Novogradnja

Investitor: **OBČINA POSTOJNA**, Ljubljanska cesta 4, 6230 Postojna

1. S podpisom tega sporazuma posamezni udeleženec gradnje potrjuje, da je seznanjen z varnostnim načrtom in skupnimi ukrepi za varnost in zdravje pri delu, ki jih je potrebno na gradbišču upoštevati.

Odgovoren je za svoje zaposlene delavce.

Poskrbeti mora, da so pred začetkom del usposobljeni iz varnosti in zdravja pri delu in seznanjeni z vsemi nevarnostmi in navodili na gradbišču ter da imajo opravljen zdravniški pregled.

Prav tako mora poskrbeti, da je vsa delovna oprema, ki jo uporabljajo na gradbišču pregledana za brezhibno delovanje in imeti mora veljavno potrdilo o pregledu – obratovalno dovoljenje.

Posamezni udeleženec gradnje mora na gradbišču imeti navodila za vsa prevzeta dela.

Pred pričetkom del je dolžan obvestiti vodjo del ali vodjo gradnje o delih, ki jih bo izvajal in mu predložiti seznam delavcev ki bodo ta dela izvajali ter seznam opreme s katero bodo delavci izvajali dela.

Obvezuje se, da bo dela na gradbišču izvajal skladno s predpisi o varnosti in zdravju pri delu (v skladu z ZAKONOM O VARNOSTI IN ZDRAVJU PRI DELU - Ur.l.RS. št. 43/2011 in v skladu z UREDBO O ZAGOTAVLJANJU VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU NA ZAČASNIH IN PREMIČNIH GRADBIŠČIH - Ur. l. RS št. 83/2005).

2. Pogodbeni uslužbenec se obvezuje, da bo na gradbišču poskrbel za stalno vodenje prevzetih del in svojih del.
3. Pogodbeni uslužbenec se obvezuje, da bo dela na delovišču izvajal skladno s predpisi o varnosti in zdravju pri delu, varnostnim načrtom in gradbiščnim redom, ki velja za delovišče, ter navodili za posamezna dela.

4. Odgovoren za izvajanje predpisanih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu je vodja del / vodja gradnje / vodja izvajalca, ki je dela prevzel.

g. _____

Podpis: _____ Datum: _____

5. V primeru, da se na gradbišču pojavijo pogoji (glej varnostni načrt pod točko 1.1. Ureditev gradbišča – Splošni pogoji – zadnji odstavek: Naročnik del ali nadzornik projekta ...), se mora imenovati koordinatorja za varno in zdravo delo na začasnih in premičnih gradbišču v fazi izvajanja del – koordinator II.

Koordinator II. na gradbišču v fazi izvajanja del:

Podpis: _____ datum: _____

V primeru imenovanja koordinatorja II.:

Če pri izvajanju del posameznega pogodbenega udeleženca obstaja možnost ogrožanja drugih izvajalcev, se mora poklicati koordinatorja II. Koordinator II. je dolžan ukrepati.

Ukrepe za preprečitev ogrožanja se določi skupno (vodja posameznega izvajalca, odgovorni vodja del ali vodja gradbišča in koordinator II.). Koordinator II. jih vpiše v knjigo skupnih varnostnih ukrepov, ki je stalno prisotna na gradbišču.

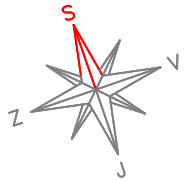
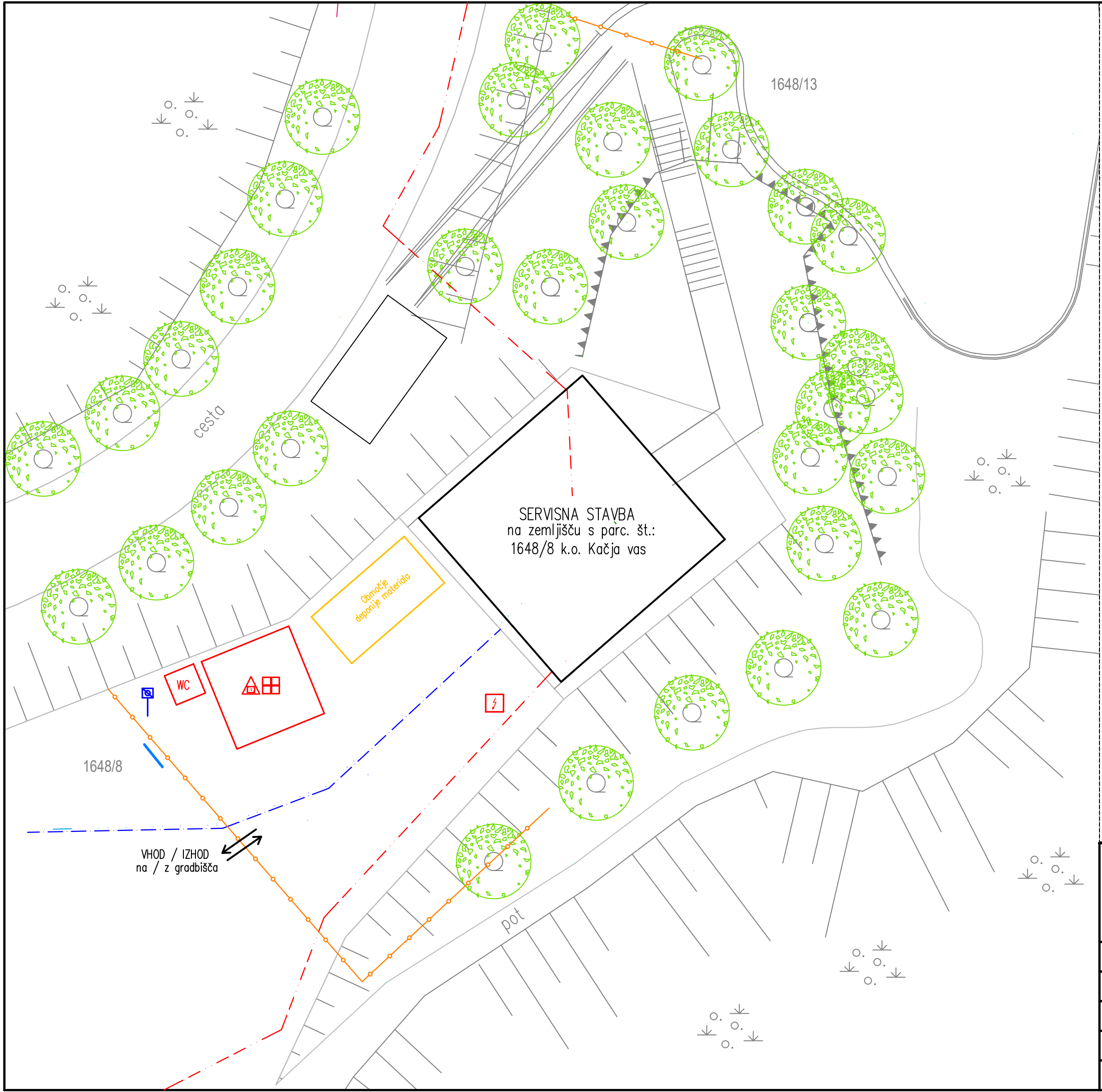
Odgovorni vodja del ali vodja gradbišča in vodja posameznega izvajalca imata s tem v zvezi dolžnost obveščati koordinatorja II. o predvidenem poteku del in možnih nevarnostih, ki se lahko pojavijo pri planirani izvedbi del.

6. Sporazum je narejen v enem izvodu in se ga hrani na gradbišču ves čas gradnje. Njegov sestavni del je priložena tabela, kamor se vpisujejo vsi udeleženci na gradbišču z datumi začetka posameznih del in žigi ter podpisi posameznih udeležencev.

Datum: _____

Kraj: _____

[illegible]



LEGENDA:

- Gradbiščna ograja – kovinska ali iz PVC pletiva (višina cca 2,00 m)
- Opozorilna vrstica
- Gradbiščna tabla in tabla z znaki, ki opozarjajo, prepovedujejo in obvezujejo
- Opozorilne table za mimoidoče (Pozor gradbišče, Nevarnost padca bremen)
- Gasilnik
- Omarica za prvo pomoč
- Priklop elektrike
- Priklop vode
- Pomožni gradbiščni objekt
- Delovna oprema
- Dovozna pot

SERVISNA STAVBA
na zemljišču s parc. št.: 1648/8 k.o. Kačja vas

	NAČRT UREDITVE GRADBIŠČA
Investitor:	OBČINA POSTOJNA
Merilo:	
Datum:	Marec 2026
Izvedel:	VAGO d.o.o. PE Postojna, Cankarjeva 1, 6230 Postojna

IZVLEČEK POŽARNEGA REDA ZA GRADBIŠČE

SERVISNA STAVBA

na zemljišču s parcelno št.: 1648/8 k.o. Kačja vas
Novogradnja

I. ORGANIZACIJA VARSTVA PRED POŽAROM

- Vsi, ki se nahajajo na gradbišču so dolžni upoštevati in izvajati določila tega požarnega reda, ostalih predpisov, navodil in zahtev s področja varstva pred požarom.
- Odgovoren za organiziranje in izvajanje ukrepov varstva pred požarom na gradbišču je **vodja del** oz. od njega določena oseba – **vodja gradnje** ali **vodja skupine**, ki izvaja delo.

II. UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM

- Vzdrževati se mora red in čistočo.
- Na območju se mora upoštevati vsa opozorila, ki so posredovana ustno, pisno ali v obliki simbola.
- Kajenje je dovoljeno samo na mestu, ki je za to določen in urejen.
- Vnetljive snovi, ki se nahajajo na gradbišču, morajo biti hranjene v originalnih embalažah oz. posodah, v za to namenjenem in urejenem prostoru, stran od virov vžiga, zavarovane pred atmosferskimi vplivi.
- Osebe, ki rokujejo s temi snovmi, morajo biti v celoti seznanjene z navodili.
- Kurjenje odpadnega materiala in snovi na prostem je strogo prepovedano.
- Kajenje na travnatih površinah še posebej v sušnem obdobju je prepovedano.
- Odmetavanje tlečih cigaretnih ogorkov na travnate površine je strogo prepovedano.
- Delovna oprema, ki se nahaja na gradbišču, mora biti vedno v brezhibnem stanju in redno vzdrževana.
- Začasno postavljene električne napeljave (kabli), morajo biti vedno v brezhibnem stanju in redno vzdrževani.
- Zaposlena oseba na gradbišču sme zapustiti delovno mesto šele takrat, ko se prepriča, da ne obstaja možnost za nastanek požara in eksplozije.
- Vsak, ki opazi opuščanje in nepravilnosti pri izvajanju zahtev s področja varstva pred požarom, mora o tem obvestiti **vodjo skupine** oz. **vodjo gradnje**.

III. NAVODILO ZA RAVNANJE V PRIMERU POŽARA

- Takoj ko opazite, da grozi neposredna nevarnost požara, z vso razpoložljivo gasilno opremo poskusite odstraniti nevarnost ali pogasiti požar, če to lahko storite brez nevarnosti zase ali za druge. Opozarjajte okolico z glasnimi vzkliki na nevarnost.

Pozor! Vode se ne sme uporabljati pri gašenju požarov na električni opremi, ki je pod napetostjo.

Če sami ne morete pogasiti požara, takoj zapustite ogroženo mesto in se evakuirajte do lokacije, kjer niste izpostavljeni nevarnosti.

- Sporočilo o nevarnosti posredujte centru za obvešča., gasilcem in reševalcem na tel. št.

- **CENTER ZA OBVEŠČANJE, GASILCI IN REŠEVALCI**

112

- **POLICIJA**

113

- Posredujte naslednje podatke: **Kdo kliče?, Kje gori?, Kaj gori?, Obseg gorenja?,**

Ali so ogrožena življenja ljudi?

- V primeru posredovanja gasilcev in reševalcev, naj se za lahek in hiter dostop intervencijskih vozil zagotovi proste površine.



PREP. KAJENJE



NEPOOBLAŠČENIM
DOSTOP
PREPOVEDAN



NEVARNOST
POŽARA



GASILNIK



ZBIRNO MESTO



GRADBIŠČNI RED

SERVISNA STAVBA

na zemljišču s parcelno št.: 1648/8 k.o. Kačja vas
Novogradnja

Vsi zaposleni, obiskovalci in osebe, ki se iz kakršnih koli drugih razlogov nahajajo na gradbišču, so dolžni upoštevati naslednja določila **gradbiščnega reda**:

- 1) Vse skupine, ki se nahajajo na gradbišču, se morajo seznaniti z VARNOSTNIM NAČRTOM, ki je izdelan za gradbišče. Vodja posamezne skupine seznanitev potrjuje s podpisom v pisnem sporazumu. Vodja posamezne skupine mora v celoti seznaniti svoje delavce z vsebino varnostnega načrta.
- 2) Zaposleni, obiskovalci in vsi ostali udeleženci pri gradnji, morajo pri gibanju po gradbišču upoštevati vse prepovedi, opozorila in obvestila, ki so posredovana pisno ali v obliki simbolov.
- 3) Delavci na gradbišču morajo uporabljati vso osebno varovalno opremo, ki je predpisana za dela, ki jih opravljajo. Obiskovalci morajo pri gibanju po gradbišču uporabljati osebno varovalno opremo, ki je predpisana za določeno območje gradbišča (predvsem uporaba ustrezne obutve in čelade).
- 4) Vsi zaposleni na gradbišču morajo biti teoretično in praktično usposobljeni ter zdravstveno sposobni za vsa dela, ki se izvajajo na gradbišču.
- 5) Vsa delovna oprema (stroji, naprave, lestve, odri, itd.) na gradbišču mora biti vedno v brezhibnem stanju, redno pregledana in preizkušena ter uporabljena namensko. Z njo se mora rokovati v skladu z navodili.
- 6) Vsako okvaro ali nevaren pojav, ki ga delavec ali ostali udeleženec pri gradnji opazi, je dolžan sporočiti nadrejenemu oz. vodji gradbišča.
- 7) Odvzem električne energije je dovoljen le iz gradbiščnih električnih razdelilnikov. Na razdelilnike se lahko priključijo samo brezhibni električni vodniki in porabniki. V kolikor se na gradbišču uporablja agregat, mora biti ta brezhiben, pregledan (izdano potrdilo o brezhibnem delovanju) in postavljen ter priključen v skladu z navodili.
- 8) V kolikor se na gradbišču uporablja nevarne snovi, se mora z njimi rokovati v skladu z navodili. Skladiščenje teh snovi je na gradbišču dovoljeno v posebej za to izdelanem prostoru.
- 9) Komunikacijske poti po gradbišču morajo biti vedno proste. Prepovedano je zalaganje poti z materialom, polaganje električnih vodnikov preko teh poti, parkiranje na teh poteh, itd.
- 10) Na gradbišču mora biti na vsem dostopnem mestu nameščena oprema za posredovanje v sili (gasilnik, omarica za prvo pomoč, itd.). To opremo je prepovedano zalagati.
- 11) V primeru nezgode na gradbišču se obvestilo o dogodku posreduje:

ZDRAVSTVENI DOM POSTOJNA: 05 700 04 00

ZDRAVSTVENI DOM POSTOJNA – Urgentna služba: 05 700 04 12

CENTER ZA OBVEŠČANJE, GASILCI, REŠEVALCI: 112

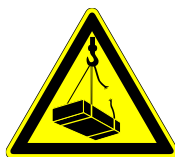
Inšpektorat RS za delo – območna enota Postojna – Koper – Nova Gorica: 05 721 15 70



NEPOOBLAŠČENIM
OSEBAM DOSTOP
PREPOVEDAN



NEVARNOST
SPOTIKOV, ZDRSOV,
PADCEV



NEVARNOST
VISEČE BREME,
PADEC BREMEN



NEVARNOST
STISKOV



OBVEZNA
UPORABA
VAR. ČELADE



OBVEZNA
UPORABA
ZAŠČ. ČEVLJEV



OBVEZNO
VAROVANJE
NA VIŠINI