PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

Varnostni načrt, št.: 2145-VN/21

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**STrŠ MB - investicisko vzdrževalna dela V trakta - SKLOP 3**
kratek opis gradnje	**prenova sanitarij**
VRSTE GRADNJE	**REKONSTRUKCIJA**

DOKUMENTACIJA	
vrsta dokumentacije	**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
	☐ **sprememba dokumentacije**
številka projekta	**2020/06-PZI**

PODATKI O NAČRTU	
strokovno področje načrta	
številka in naziv načrta	**Varnostni načrt, št.: 2145-VN/21**
številka načrta	**2145-VN/21**
datum izdelave	**JUNIJ 2021**

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe	**mag. Darjo Bratoš, dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka	**PI G-0973**

podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe

PODATKI O PROJEKTANTU	
projektant (naziv družbe)	**STYRIA ARHITEKTURA d.o.o.**
sedež družbe	**Cankarjeva ul. 6E, 2000 Maribor**
vodja projekta	**David MIŠIČ, Mag. Arch., univ.dipl.inž.arh.**
identifikacijska številka	**ZAPS A-1211**

podpis vodje projekta

odgovorna oseba projektanta	**David MIŠIČ, Mag. Arch.**

podpis odgovorne osebe projektanta

10.2	KAZALO VSEBINE VARNOSTNEGA NAČRTA ŠT. 2145-VN/21

10.1	Naslovna stran načrta
10.2	Kazalo vsebine načrta
10.5	Tehnično poročilo
10.5.1	Splošno
10.5.2	Obstoječe stanje
10.5.3	Opis predvidenih del
10.5.4	Opis in ureditev gradbišča
10.5.4.1	Ureditev obstoječih komunalnih vodov na gradbišču pred zemeljskimi in gradbenimi deli in začetkom del
10.5.4.2	Ureditev zavarovanja gradbišča proti okolici ter na območju izvajanja del
10.5.4.3	Ureditev in vzdrževanje pisarn, garderob, sanitarnih vozlov in nastanitvenih objektov na gradbišču
10.5.4.4	Ureditev prometnih komunikacij, zasilnih poti in izhodov
10.5.4.5	Način prevažanja, nakladanja in razkladanja gradbenega materiala in težkih predmetov
10.5.4.6	Določitev kraja, prostora in načina razmestitve in shranjevanja gradbenega materiala- deponije
10.5.4.7	Ureditev prostorov za hrambo nevarnega materiala
10.5.4.8	Način označitve oziroma zavarovanja nevarnih mest in ogroženih področij na gradbišču (nevarne cone)
10.5.4.9	Način dela v neposredni bližini ali na krajih, kjer nastajajo zdravju škodljivi plini, prah, hlapi ali kjer lahko nastane požar ali eksplozija

10.5.4.10	**Ureditev električnih napeljav za pogon naprav in strojev ter razsvetljavo na gradbišču**
10.5.4.11	**Določitev mest za postavitev gradbenih strojev in naprav ter zavarovanja glede na lokacijo gradbišča**
10.5.4.12	**Vrsta del in načini izvedbe gradbenih odrov**
10.5.4.13	**Ukrepi varstva pred požarom ter oprema, naprave in sredstva za varstvo pred požarom na gradbišču**
10.5.4.14	**Organizacija prve pomoči na gradbišču**
10.5.4.15	**Organizacija prehrane in prevoza delavcev na gradbišče/delovišče**
10.5.5	**Kratek opis izbranih/uporabljenih tehnologij gradnje-Sistem izvajanja del**
10.5.6	**Seznam nevarnih snovi**
10.5.7	**Navedba posebno nevarnih opravil**
10.5.8	**Določitev delovnih mest na katerih je večja nevarnost za življenje in zdravje delavcev**
10.5.9	**Smernice za usklajevanje interakcije z industrijskimi aktivnostmi v neposredni bližini gradbišča**
10.5.10	**Terminski plan – načrtovano zaporedje / istočasnost, roki za izvedbo del z varnostnimi ukrepi**
10.5.11	**Skupni ukrepi za zagotavljanje varstva in dela na gradbišču**
10.5.12	**Obveznost posameznih vodij del o medsebojnem obveščanju o poteku posameznih faz dela**
10.5.13	**Popis del z oceno stroškov ureditve gradbišča in izvajanja skupnih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu**
10.5.14	**Varnostne zahteve in obratovanje pri nadaljnji uporabi objekta**
10.5.15	**Detajli**
10.6	**Risbe**
10.6.1	**Organizacija gradbišča M 1:x**

10.5	TEHNIČNO POROČILO

10.6	RISBE

9.5.1 Splošno

Varnostni načrt za dotični objekt je dokumentacija na osnovi katere se vršijo postopki priprave gradbišča na pričetek gradnje in vseh postopkov ter ukrepov v času izvajanja del na gradbišču. Organizacija gradbišča se lahko med tekom gradnje, spreminjanjem prostorskih možnosti in pri zagotavljanju večje varnosti tudi spremeni do te mere, da je potrebno spremembe evidentirati kot dopolnitve tega varnostnega načrta.
Varstvo pri delu je zagotovljeno, če je na gradbišču zagotovljena dobra organizacija gradbišča in uporabniki-izvajalci izvajajo predpisane zdravstvene, tehnične, vzgojne in druge varstvene ukrepe, upoštevajo normative, standarde in tehnične predpise, ter ob ustrezni pazljivosti, strokovni in delovni usposobljenosti pri opravljanju svojega dela uporabljajo varstvene priprave in naprave.
Izvajalec, ki za investitorja prevzame izvedbo del na gradbišču je dolžan varnostni načrt podrobno proučiti. V primeru, da ne razpolaga z izbrano delovno opremo je dolžan za neskladnosti, postopke, opremo ali druga odstopanja obvestiti izdelovalca varnostnega načrta zaradi uskladitve in dopolnitve dokumentacije.
Izvajalci, ki se pojavljajo na gradbišču, morajo vodji gradbišča in koordinatorju za varnost in zdravje pri delu predložiti vso razpoložljivo dokumentacijo v zvezi z oceno tveganja, izjavo o varnosti, delovna dovoljenja, potrdila za izobraževanje iz varstva pri delu in dela s stroji, potrdila o zdravstvenih pregledih in pregledih strojev in delovne opreme za varno delo
V tem varnostnem načrtu so opredeljeni vzroki nevarnosti za poškodbe in škodljivosti za zdravje delavcev, kakor tudi ukrepi za njihovo odpravljanje oz. omejitev, predpisane vrednosti, ki zagotavjajo varstvo pri delu ter predpisi, ki te ukrepe in varnost določajo.

Uporabljeni predpisi, standardi in normativi

- **Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in pomičnih gradbiščih (Ur.l. RS ŠT. 83/05)**
- Odredba o seznamu standardov, katerih uporaba ustvari domnevo o skladnosti proizvoda z zahtevami Pravilnika o osebni varovalni opremi (Ur.l. RS, št. 54/2010)
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS, št. 34/2008)
- Pravilnik 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 (Ur.l. RS, št. 41/2004, 60/2006)
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest (Ur.l. RS, št. 34/2008)
- Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur. L. RS št: 35/05 in 54/07, 88/2008),
- Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o kemikalijah (ZKem-B) Ur.l. RS št. 16/2008),
- Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (ZVNDN) Ur.l. RS št. 64/1994 in spremembe Ur.l. RS, št. 33/2000 Odl.US: U-I-313/98, 87/2001-ZMatD, 41/2004-ZVO-1, 28/2006, 51/2006-UPB1, 97/2010),
- Pravilnik o gradbiščih (Ur.l.RS.št. 55/2008, popr. 54/2009)
- Zakon o graditvi objektov (Ur. list RS št. 110/02, Ur.l. RS, št. 97/2003 Odl.US: U-I-152/00-23, 41/2004-ZVO-1, 45/2004, 47/2004, 62/2004 Odl.US: U-I-1/03-15, 102/2004-UPB1 (14/2005 popr.), 92/2005-ZJC-B, 93/2005-ZVMS, 111/2005 Odl.US: U-I-150-04-19, 120/2006 Odl.US: U-I-286/04-46, 126/2007, 57/2009 Skl.US: U-I-165/09-8, 108/2009, 61/2010-ZRud-1 (62/2010 popr.), 20/2011 Odl.US: U-I-165/09-34
- Pravilnik o vrstah zahtevnih, manj zahtevnih in enostavnih objektov, o pogojih za gradnjo enostavnih objektov brez gradbenega dovoljenja in o vrstah del, ki so v zvezi z objekti in pripadajočimi zemljišči (Ur.l. RS, št. 114/03, 130/04 in 100/05, 37/2008),
- Zakon o varstvu okolja (Ur.l.RS. št. 41/04 in spremembe Ur.l. RS, št. 17/2006, 20/2006, 28/2006 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/2006-UPB1, 49/2006-ZMetD, 66/2006 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/2006 Odl.US: U-I-40/06-10, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-ZFO-1A, 70/2008, 108/2009),
- Pravilnik o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Ur.l. RS, št. 101/05),
- Pravilnik o načinu označevanja in zavarovanja del na javnih cestah in ovir v cestnem prometu (Ur.L. RS, št. 116/06 in 88/08, 109/2010)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti vibracijam pri delu (Ur. list št. 94/05)
- Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu in o tehničnih ukrepih za dela na površini in pod zemljo, ki niso povezana z raziskovanjem in izkoriščanjem

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

mineralnih surovin (Ur.list SRS, št. 95/2003)

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti Zakon o kemikalijah (Ur. list RS, št. 36/99 in spremembe Ur.l. RS, št. 11/2001-ZFfS, 65/2003, 110/2003-UPB1, 47/2004-ZdZPZ, 61/2006-ZBioP, 16/2008, 9/2011)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.list št., 100/01 in 39/05, 53/2007 in 102/2010)
- Uredba o ravnanju z odpadki (Ur list RS 103/2011)

V skladu z Ur.l.43/11 je upoštevati

82. člen

(uporaba in veljavnost podzakonskih predpisov)

(1) Kolikor niso v nasprotju z določbami tega zakona in drugimi predpisi, se uporabljata naslednja podzakonska predpisa:

– Pravilnik o varstvu pri nakladanju in razkladanju motornih vozil (Uradni list SFRJ, št. 17/66);

– Pravilnik o splošnih ukrepih in normativih za varstvo pri delu z dvigali (Uradni list SFRJ, št. 30/69);

- (2) Kolikor niso v nasprotju z določbami tega zakona in drugimi predpisi, ostanejo v veljavi naslednji podzakonski predpisirakotvornim in/ali mutagenim snovem (Ur. list RS, št. 101/05)
- Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu in o tehničnih ukrepih za dela na površini ter pod zemljo, ki niso povezana z raziskovanjem in izkoriščanjem mineralnih surovin (Ur.list št. 95/2003 in spremembe Ur.l. RS, št. 61/2010-ZRud-1 (62/2010 popr.))
- Zakon o varstvu pred požarom (Ur. list RS št. 71/93, 87/01, 105/06, 3/2007)
- Pravilnik o požarnem redu (Ur. list RS, št. 52/07),

:

– Navodilo o načinu prijavljanja in raziskovanja nesreč pri delu (Uradni list SRS, št. 9/78);

– Pravilnik o varstvu pri delu v gozdarstvu (Uradni list SRS, št. 15/79);

– Pravilnik o evidencah in prijavah s področja varstva pri delu (Uradni list SRS, št. 1/84, 18/87 in 35/88);

– Pravilnik o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka (Uradni list RS, št. 29/92);

– Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih (Uradni list RS, št. 89/99, 39/05);

– Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu (Uradni list RS, št. 89/99, 39/05);

– Pravilnik o varnostnih znakih (Uradni list RS, št. 89/99, 39/05, 34/10);

– Pravilnik o varnosti in zdravju pri delu s slikovnim zaslonom (Uradni list RS, št. 30/00, 73/05);

– Pravilnik o varnosti in zdravju pri delu na ribiških ladjah (Uradni list RS, št. 6/01, 39/05);

– Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti hrupu pri delu (Uradni list RS, št. 7/01);

– Pravilnik o minimalnih zahtevah pri zagotavljanju medicinske oskrbe posadke na ladjah (Uradni list RS, št. 28/01, 25/06);

– Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07);

– Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti biološkim dejavnikom pri delu (Uradni list RS, št. 4/02, 39/05);

– Pravilnik o preventivnih zdravstvenih pregledih delavcev (Uradni list RS, št. 87/02, 29/03 – popr., 124/06);

– Pravilnik o pogojih in postopku za pridobitev dovoljenja za delo za opravljanje strokovnih nalog varnosti pri delu (Uradni list RS, št. 42/03);

– Pravilnik o seznamu poklicnih bolezni (Uradni list RS, št. 85/03);

– Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita iz varnosti in zdravja pri delu (Uradni list RS, št. 35/04);

– Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme (Uradni list RS, št. 101/04);

– Pravilnik o zagotavljanju varnosti in zdravja pri ročnem premeščanju bremen (Uradni list RS, št. 73/05);

– Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti azbestu pri delu (Uradni list RS, št. 93/05);

– Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti vibracijam pri delu (Uradni list RS, št. 94/05);

– Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05);

– Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti hrupu pri delu (Uradni list RS, št. 17/06 (18/06 – popr.));

– Pravilnik o stalnem strokovnem usposabljanju in izpopolnjevanju strokovnih delavcev, ki opravljajo naloge varnosti pri delu (Uradni list RS, št. 112/06);

– Pravilnik o organizaciji, materialu in opremi za prvo pomoč na delovnem mestu (Uradni list RS, št. 136/06);

– Uredba o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti umetnim optičnim sevanjem (Uradni list RS, št. 34/10).

83. člen

(prenehanje uporabe in prenehanje veljavnosti podzakonskih predpisov)

(1) Z dnem, ko začne veljati ta zakon, se prenehajo uporabljati naslednji podzakonski predpisi:
– Splošni pravilnik o higienskih in tehničnih varstvenih ukrepih pri delu (Uradni list FLRJ, št. 16/47 in 36/50, členi: 11 do 25, 33 do 39, 40 in 41, 42 do 49, 76, 77, 86, 87, 100 do 103, 152 do 183);
– Pravilnik o higienskih in tehničnih varstvenih ukrepih pri delu v konopljarnah (Uradni list FLRJ, št. 46/47);
– Pravilnik o higienskih in tehničnih varstvenih ukrepih pri delu v steklarnah (Uradni list FLRJ, št. 14/48 in 17/48);
– Pravilnik o higienskih in tehničnih varstvenih ukrepih pri delu v kamnolomih in opekarnah ter pri kopanju gline, peska in gramoza (Uradni list FLRJ, št. 69/48);
– Pravilnik o varstvenih ukrepih pri ravnanju z razstrelivom in obstreljevanju, miniranju, v rudnikih, kamnolomih in drugih delih (priloga št. 8 Uradnega lista FLRJ, št. 98/49);
– Pravilnik o tehničnih in zdravstveno-tehničnih ukrepih pri delu pri kemično tehnoloških procesih (priloga št. 9 Uradnega lista FLRJ, št. 55/50, razen 86. člena);
– Pravilnik o tehničnih in zdravstveno-tehničnih varnostnih ukrepih pri delu v črni metalurgiji (Uradni list FLRJ, št. 7/55);
– Pravilnik o higienskih in tehničnih varstvenih ukrepih na morskih ladjah (Uradni list FLRJ, št. 6/57 in 32/58);
– Pravilnik o higienskih in tehničnih varstvenih ukrepih pri potapljaških ladjah (Uradni list FLRJ, št. 36/58);
– Pravilnik o higienskih in tehničnih varstvenih ukrepih pri mehaničnem predelovanju in obdelovanju lesa in podobnih materialov (Uradni list FLJR, št. 40/61);
– Pravilnik o higienskih in tehničnih varstvenih ukrepih pri luškem transportnem delu (Uradni list SFRJ, št. 14/64);
– Pravilnik o varstvu pri vzdrževanju motornih vozil in prevozu z motornimi vozili (Uradni list SFRJ, št. 55/65);
– Pravilnik o varstvu pri delu in o tehničnih ukrepih za acetilenske razvijalnike in acetilenske postaje (Uradni list SFRJ, št. 6/67 in 27/69);
– Odredba o prepovedi razmaščevanja in čiščenja kovinskih delov in predmetov in drugih snovi z motornimi bencini (Uradni list SFRJ, št. 23/67);
– Pravilnik o varstvu pri kmetijskem delu (Uradni list SFRJ, št. 34/68);
– Pravilnik o zagotovitvi nastanitve in prehrane oziroma prevoza delavcev od kraja, kjer stanujejo, do kraja, kjer delajo in nazaj (Uradni list SFRJ, št. 41/68);
– Pravilnik o varstvu pri izdelovanju razstreliv in smodnika in pri manipuliranju z razstrelivi in smodnikom (Uradni list SFRJ, št. 55/69);
– Pravilnik o posebnih ukrepih in normativih za varstvo pri obdelovanju in predelovanju kož, krzna in krznenih odpadkov (Uradni list SFRJ, št. 47/70);
– Pravilnik o tehničnih normativih za livarsko industrijo (Uradni list SFRJ, št. 14/79).
(2) Z dnem, ko začne veljati ta zakon, prenehajo veljati naslednji podzakonski predpisi:
– Pravilnik o varstvu pri delu pri termičnem obdelovanju zlitin lahkih kovin v kopelih z nitratnimi solmi (Uradni list SRS, št. 26/75);
– Navodilo o evidencah s področja varstva pri delu (Uradni list SRS, št. 32/80);
– Pravilnik o varstvenih ukrepih za delo s snovmi, ki vsebujejo poliklorirane bifenile, poliklorirane naftalene in poliklorirane terfenile (Uradni list SRS, št. 13/85);
– Pravilnik o osnovah za opravljanje nalog varstva pri delu (Uradni list SRS, št. 27/87);
– Pravilnik o varstvu pri delu pri gradnji predorov, rovov in podkopov (Uradni list SRS, št. 26/88);
– Pravilnik o preiskavah delovnega okolja, pregledih in preizkusih sredstev za delo (Uradni list SRS, št. 35/88);
– Pravilnik o varstvu pri delu na železnicah (Uradni list SRS, št. 36/89);
– Pravilnik o varstvenih ukrepih pri izdelavi in dodelavi papirja, kartona in lesovine (Uradni list SRS, št. 36/89);
– Pravilnik o varstvu pri delu v grafični industriji (Uradni list RS, št. 7/92);
– Pravilnik o načinu izdelave izjave o varnosti z ocenjevanjem tveganja (Uradni list RS, št. 30/00).

84. člen

(prenehanje veljavnosti zakona)

Z dnem, ko začne veljati ta zakon, preneha veljati Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. 56/99 in 64/01).

9.5.2 Obstoječe stanje

SREDNJA ŠOLA ZATRŽENJE IN DIZAJN, Mladinska ulica 14, 2000 Maribor ima dotrajane sanitarije

9.5.3 Opis predvidenih del

Predvidena je obnova sanitarij

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

9.5.4.2 Ureditev zavarovanja gradbišča proti okolici ter na območju izvajanja del

Na delu gradbišča se predvidi postavitev zaščitne ograje in prometne signalizacije skladno s projektom prometne ureditve v času izvajanja del.
Predvideli smo centralno stacionarno mesto za prostore vodstva gradbišča (glej grafično prilogo – organizacija gradbišča)

Gradbišče je iz vseh strani zavarovano z OBSTOJEČO montažno gradbiščno ograjo višine 2,0 metra.

Ograja varuje pred vplivi iz okolice, ter za zaščito mimoidočih pred vplivi gradbišča. Vrsta, tip in lokacija ograje so razvidni iz priložene grafične priloge.
Prav tako služi kot zavarovanje imetja izvajalcev na gradbišču pred krajo ali poškodovanjem na način kot sledi:

a.) Montažna ograja iz kovinskih panelnih plošč se izvede po obodu gradbišča na tistih delih, kjer je lahko zaradi letečih mehanskih delcev materiala, ali tekočin pri rezanju materiala možnost za nastanek poškodovanja mimoidočih (pešcev ali osebnih oz. tovornih vozil javnega prometa ali objektov- steklene površine, fasade…) (glej situacijo)
Stebri tovrstne ograje se fiksirajo v prej izkopane odprtine 30 x 30 cm ter v globino 0,5 m. Glavne stebre se z notranje strani dodatno podpre z cevnimi podporami, da ne pride do prevrnitve zaradi vetra ali drugih podobnih vplivov. Ograja je višine 2 m.
Posamezen steber ograje je potrebno trdno fiksirati v tla oz. obremeniti z bremenom 4,0 kN.
Po končanem delu delovnega dne je potrebno s strani odgovorne osebe gradbišča (delovodje) izvršiti kontrolo stanja gradbiščne ograje in eventualne poškodbe sanirati.

b.) Ločilna ograja iz PVC pletiva pritrjenega na stebre vgrajene na enak način kot za panelno ograjo se uporabi za ograditev gradbišča in za začasne rešitve po potrebi tistih delov gradbišča, kjer je vrsta del takšna, da ne more priti do poškodovanja stvari in oseb izven meja izvajanja del.

c.) Opozorilni trak se postavi na tistih mestih, ki se pojavljajo za krajši čas (izkopani jarki, inštalacijske kinete, nedokončana montažna dela, prehodi itd.)
Opozorilni trak se montira na jeklene palice zabite v zemljo oz tla, opozorilni trak pa se nahaja na višini 1 m.

d.) Lesene ograje so predvidene predvsem na tistih delih kjer gradbišče meji neposredno na javno površino. Tovrstne ograje bodo izdelane tako, da je preprečeno padanje materiala na zaposlene, mimoidoče in prometna vozila.

Vhodi in dostopi:

Gradbišče ima predviden en glavni vhod v gradbiščno bazo.
Promet na območju gradbišča se bo odvijal v smeri ki omogoča normalno vključevanje v prometne tokove na lokalno cesto in je razviden iz grafičnih prilog. Predviden je dvosmerni promet po gradbišču s transportnimi sredstvi.

Upošteva se hišni red šole zaradi preprečitve dostopa uporabnikov šole in območja gradbišča. Prav tako se regulira hrupna dela v čas izven pedagoškega procesa v kolikor je to izvedljivo.

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA:

Na razpolago so vsi komunalni vodi na katere se priključujejo objekti

Za dostop na gradbišče se koristi obstoječ vhod s tipskimi vrati .

Za gradbišče se glavna vhodna vrata odpirajo navzven. Uporabljajo se tudi za izhod v sili, saj so dovolj

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

široka za evakuacijo zaposlenih iz ogroženega območja. Minimalna širina zasilnega izhoda naj bo vsaj 1,2 m. V času izvajanja del smejo biti zaklenjena, vedno prosto dostopna, ključ pa mora biti na dostopnem mestu v bližini vrat. Rezervni ključ se nahaja pri vodji gradbišča in delovodji.

Pri vhodu na gradbišče bodo nameščene naslednje označbe in opozorila:

a.) napisna tabla z osnovnimi podatki:
Naziv objekta, izvajalec, naročnik, projektant in nadzorni organ, koordinator za varnost in zdravje pri delu, ter njihove strokovne nazive).

b.) prometni znaki za omejitev hitrosti na gradbišču
- stop znak pred vključitvijo v zunanji promet
- na vhodu znak za omejitev hitrosti na 10 km/h

c.) opozorilna tabla z vsebino:
- » PRED VSTOPOM NA GRADBIŠČE SE JAVITE V PISARNI VODJE GRADBIŠČA«
- » VSTOP NEZAPOSLENIM PREPOVEDAN«
- »SPLOŠNA NEVARNOST«
- »OBVEZNO NOŠENJE VARNOSTNIH ČELAD«
- »VISEČE BREME«
- »OBVEZNA UPORABA VAROVALNIH ČEVLJEV Z ZAŠČITNO KAPICO«

opozorilo v primeru dela težke gradbene mehanizacije (avtodvigalo , hruška za beton...)

d.) Tesarska lopa se opremi s sledečimi opozorili oz. seznami:
- »OBVEZNA UPORABA ZAŠČITNIH OČAL«
- »OBVEZNA UPORABA GLUŠNIKOV OZ. UŠESNIH ČEPOV«
- izobesijo se navodila za nastavitve krožne žage,
- izobesi se seznam pooblaščenih oseb za delo na krožni žagi, ki ga izdela in podpiše odgovorni vodja del oziroma koordinator - skupaj s podpisom odgovornega vodje del kooperanta

Dokumentacija varnosti pri delu na gradbišču:
• kopija prijave gradbišča pristojnemu inšpekcijskemu organu,
• gradbiščni red, ki ga je potrebno namestiti na vhodu v gradbišče v jedilnici in garderobah delavcev
• odločba o pooblaščenem vodju del, delovodju ter vodju posameznih del,
• program ukrepov za varno delo izvajalcev posameznih del,
• spisek pooblaščenih oseb za posamezna dela in opravila (na krožni žagi, signalisti, osebe za nudenje prve pomoči
• spisek zapostenih z zdravstvenimi omejitvami in izpit iz VPD,
• pisni dogovor o skupnih vamostnih ukrepih s posameznimi izvajalci, ,
• kontrolni list odra,
• zapisnik o pregledu električne inštalacije na gradbišču in meritve,
• varnostni listi za nevarne snovi
• zapisnik uvedbe v delo podizvajalca oziroma kooperanta,
• evidenčni list podizvajalca oziroma kooperanta
• zapisniki nezgod pri delu,
• zapisnik z ureditvenimi ukrepi službe varstva pri delu,
• zapisniki inšpekcijskih pregledov gradbišča,
• knjiga dogovorov o skupnih varnostnih ukrepih,
• Navodila in postopki za delo,
• Standardna oprema gradbišč,
• Varnostni načrt

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

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

Lokacija pomožnih gradbiščnih objektov bo na delu gradbišča označenem v organizacijski shemi gradbišča.
Objekti se nahajajo na območju gradbišča, kjer ni vertikalnega transporta bremen.
Predvideno največje število zaposlenih na gradbišču je 10 delavcev. Zaposlenih žensk na objektu predvidoma ne bo.
Objekti za delo vodstva in zaposlenih na gradbišču se locirajo na lokaciji, ki ne ovira gradbenih in zemeljskih del za daljši čas, kar je razvidno iz priložene grafične situacije.
Prostori se uredijo v skladu z zahtevami z zahtevami iz Uredbe o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih

Za potrebe gradbišča se postavijo naslednji gradbiščni objekti :

Zap. št.	Uporabnik / Namen prostora	Opis prostorov	Dimenzije	Tip objekta	Potrebno Število
1	-Vodstvo gradbišča, delovodje	n.pr. Kontejner	3*2,25m	B	1
2	Garderoba zaposlenih z jedilnico	n.pr. Kontejner	3*2,25m	B	1
3	Skladišče	n.pr. Kontejner	3*2,25m	A	1
4	WC	n.pr. WC kabina	1,22x1,22 m		1

V prvi fazi izvedbe se vsi navedeni prostori zagotovijo v objektu investitorja ob gradbišču
Za potrebe zaposlenih se koristi vodovodna napeljava za potrebe gradbišča.
Na vsakih 10 delavcev, ki istočasno zaključujejo z deli mora biti na voljo 1 umivalnik z milom in papirnatimi brisačami.

Za sprotno čiščenje prostorov in sanitarnih objektov se skrbi vsakodnevno, enkrat tedensko pa se izvrši temeljito čiščenje pisarn, garderob, jedilnice in sanitarnega vozla.
Stranišča je potrebno dezinficirati s strani negovalke prostorov podjetja.

Oskrba z vodo:
Za potrebe gradbišča se določi odvzem vode iz vodovoda. Razvod je prikazan na shemi in služi za umivanje zaposlenih in potrebe po tehnološki vodi.

9.5.4.4 Ureditev prometnih komunikacij, zasilnih poti in izhodov

Zaradi preprečitve utesnjenosti na gradbišču se dovaža le potrebni gradbeni material, ostanki se odvažajo.
Transport se bo izvajal po organizacijski shemi gradbišča.
V primeru vzvratne vožnje je potrebno usmerjanje voznika s strani osebe, ki pozna veljavne znake usmerjanja.
Tudi v primeru , da se na gradbišču nahaja več transportnih vozil, pomaga vozilo usmerjati dodatni delavec (signalist). Obveznost signalista je poleg vodenja manevrov tudi zagotavljanje varnosti delavcev in drugih oseb v bližini izvajanja operacij.
Signalist mora nositi enega ali več prepoznavnih obeležij, npr. opozorilni jopič, čelado, narokavnike in odsevne trakove ali uporabljati signalni loparček.

Pri vhodu na gradbišče mora biti postavljen prometni znak o zmanjšanju hitrosti na 10 km /h.
Urejenost transportnih poti mora ustrezati osni obremenitvi kamionov in ostali mehanizaciji gradbišča. Transport bo potekal po obstoječi cesti do objekta.

Transportna pot naj se izvede širine 4 m ter mora biti oddaljena od pomožnih objektov in deponij najmanj 1,00 m, zaradi neoviranega transporta, razkladanja in nakladanja. Ob transportni poti mora biti zagotovljen prehod za pešce najmanj 0,80 m z vsake strani, poti morajo biti vedno proste.

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

Transportnih poti ni dovoljeno zalagati z materiali ter tako zmanjševati njihov gabarit. Material ob teh poteh mora biti tako zložen, da ne obstaja nevarnost zrušitve na cesto.

Notranji transporti gradbišča
Za izvajanje prevozov na gradbišču bodo urejene gramozirane (asfaltne) transportne poti. Transportne poti so označene v shemi organizacije gradbišča.

Vse pohodne poti na gradbišču morajo imeti minimalno širino prostega prehoda najmanj 0,8 m. Biti morajo redno vzdrževane - površine poti brez vdolbin in jam ter odpadkov gradbenega materiala.

Zunanji transporti do gradbišča
Za dostop do gradbišča in dovoz gradbenih materialov na gradbišče se bo uporabljala lokalna dovozna cesta. Glej načrt prometne ureditve.

Vertikalni transport na gradbišču
Za vertikalni transport se uporabi HIAB na transportnih vozilih. Stolpni žerjav NI predviden.

Situativna lega prometnih poti je razvidna na načrtu, ki je priloga tega varnostnega načrta.

Preprečiti je potrebno nanašanje materiala na zunanje prometnice, predvsem v času izvajanja zemeljskih del in v primeru slabega vremena. Kadar pride do onesnaženja zunanjih prometnic, je potrebno te sproti čistiti in odstranjevati nanešen material. Material, ki bi se eventuelno prenašal na javna cestišča v profilu gume tovornega vozila, je potrebno sproti očistiti.

9.5.4.5 Način prevažanja, nakladanja in razkladanja gradbenega materiala in težkih predmetov

Gradbeni material in ostali težki predmeti se bodo na gradbišče prevažali z manjšimi tovornimi vozili.
Za razkladanje gradbenega materiala se bo uporabljalo n.pr. HIAB.
Odpadni material se bo odvažal na začasno deponijo s samokolnicami, nalaganje pri odvozu pa z JCB-jem direktno na vozilo za odvoz. Preprečiti je potrebno širjenje prahu tudi s polivanjem z vodo.

Pri prevažanju gradbenega materiala na gradbišču s tovornimi vozili je potrebno upoštevati naslednje določbe in pravilnike:
- pravilnik o varstvu pri vzdrževanju motornih vozil in prevozu z motornimi vozili
- pravilnik o varstvu pri nakladanju in razkladanju tovornih vozil

Vsa nosilna sredstva, kot so jeklene vrvi, vrvi iz drugih materialov, kljuke, kavlji, ki se uporabljajo v zvezi z dvigovanjem bremen, morajo v celoti ustrezati varnostnim predpisom in standardom. Pred uporabo jih je treba pregledati in odpraviti morebitne poškodbe.

Vsak kavelj ali kljuka, ki se uporablja za prenos bremen, mora imeti varovalo, ki zanesljivo preprečuje snemanje bremen med prenosom. Na vsakem nosilnem sredstvu za prenos bremen, mora biti na vidnem mestu označena nosilnost v kN. Vsa nosilna sredstva morajo biti v času, ko niso v uporabi, shranjena in obešena na določenem mestu (priročno skladišče) in zaščitena pred atmosferskimi vplivi.

9.5.4.6 Določitev kraja, prostora in načina razmestitve in shranjevanja gradbenega materiala-deponije

Za skladiščenje gradbenega materiala je potrebno v skladu z organizacijsko shemo gradbišča:

- ureditev tesarske lope NI previdena (v izmeri 5 x 6 m, v kateri je nameščena krožna žaga),
- urediti deponijo za odpadke
- keson za biološke odpadke in smeti

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

- urediti deponije:
  za ostali gradbeni material kot je pesek, gramoz, zidaki...
  deponija za armaturo
  deponijo za les ki naj bo v neposredni bližini krožne žage.
  deponija odpadnega gradbenega materiala

Posamezne vrste materialov morajo biti na deponijah ločeno skladiščene tako, da ni možnosti porušitve in da je v vsakem trenutku možen odvzem materiala iz deponije, brez prelaganja materiala. V primeru, da primanjkuje prostora za skladiščenje je potrebno material dovažati v takih količinah, da ne moti oz. ne ovira opravil in gibanja na gradbišču.

Skladovnice ali pa posamezni štrleči deli materiala ne smejo segati v profil prometnih komunikacij gradbišča. Med posameznimi deponijami morajo biti vedno prosti vsaj 60 cm široki prehodi.

9.5.4.7 Ureditev prostorov za hrambo nevarnega materiala

Nevarne snovi, ki se pojavijo na gradbišču (npr. gorivo in mazivo za gradbene stroje, mastne krpe, vnetljive tekočine, bitumen ipd.) se bodo hranile v kontejnerju za nevarne snovi (SVS). V prostorih kjer skladiščimo nevarne snovi, se morajo nahajati **varnostni listi** za vsako snov. Varnostni listi so dokazila o nevarnih snoveh in načinu varnega ravnanja, skladiščenja, ukrepanja v primeru nesreče in odstranjevanja.

Skladišče nevarnih snovi je označeno z znakom, ki opozarja na nevarne snovi in je oddaljeno več kot 5 m od ostalih objektov na gradbišču.

V primeru večjih količin je potrebno namestiti ločen kontejner za skladiščenje nevarnih snovi n.pr. tipski kontejner EMO Celje v velikosti 2,0 x 2,0 m. Ključ tega skladišča bo imela posebej za to odgovorna oseba, ki je usposobljena za ravnanje s temi snovmi in ima opravljen preizkus znanja za ravnanje z nevarnimi kemikalijami.
Med uporabo in skladiščenjem lahkovnetljivih trdnih, samovnetljivih ali eksplozivnih snovi in snovi, ki ob požaru razvijajo korozivne pline, moramo spoštovati posebne predpise. Podobno velja tudi za dela z ventljivimi tekočinami in gorljivimi plini.
Vnetljive tekočine moramo hraniti le v varnih posodah. Ne smemo jih zlivati v izlive ali v okolje.
Gorljive odpadke je treba dnevno (najmanj ob koncu vsake izmene) odstranjevati iz delovnih prostorov. Odstraniti jih je potrebno bodisi na prostor z upoštevanjem zadostnega varnostnega odmika ali pa jih moramo spraviti v požarno varne ločene prostore.
Z oljem, mastmi ali vnetljivimi tekočinami napojeno čistilno volno, krpe in podobne snovi smemo odvreči le v negorljive posode, ki se tesno zapirajo.
Cigaretne ogorke in podobne odpadke (ki še morejo vsebovati žerjavico) moramo odlagati v primerne pepelnike, ločene od gorljivih snovi.
Prah čistimo s površin v prostoru v določenih časovnih presledkih. Prahu nikoli ne izpihujemo. Vedno ga sesamo ali ometamo.

Pod nadstrešnico ob kontejnerju je z mrežastimi vrati urejeno **skladišče plinskih jeklenk**. Polne jeklenke odlagamo na mesto označeno s tablo POLNE, prazne pa na mesto z označeno tablo PRAZNE. Jeklenke se postavljajo v pokončnem položaju v zato prirejenih paletah, v manjših količinah oz. prosto stoječe, pa morajo biti pritrjene z objemkami ali verigami na vozičkih ali ob stebrih.

V prostoru za vodjo gradbišča se nahajajo varnostni listi prisotnih nevarnih snovi na gradbišču, ki morajo biti vedno na voljo zaradi možnosti nudenja prve pomoči v primeru nesreče.
Odvoz nevarnih odpadkov in njihove embalaže se organizira po potrebi oziroma vsaj 1x mesečno. Odvoz vrši pooblaščena lokalna organizacija . V knjigo ukrepov se vpisuje Kdo je odpeljal, Kdaj, lokacijo odvoza in podpis prevzemnika, predajnika. V primeru prevoza nevarnih snovi je potrebno zagotoviti za ustrezne označbe vozil skladno s predpisi o prevozu nevarnih snovi ADR ter zagotoviti pooblaščenca s pridobljeno kvalifikacijo.

9.5.4.8 Način označitve oziroma zavarovanja nevarnih mest in ogroženih področij na gradbišču (nevarne cone)

V času izvajanja različnih faz gradnje so na celotnem območju gradbišču sledeča nevarna mesta in ogrožena področja:

- območje rušitvenih del

Vsa nevarna območja morajo biti v prvi vrsti zavarovana z ograjami, prekritjem odprtin, pokritimi prehodi ali drugače ločena. V nevarna območja ne postavljamo pomožnih gradbiščnih objektov. Ko nevarna območja ne moremo ustrezno zavarovati, jih moramo opremiti z ustreznimi opozorilnimi in prepovednimi znaki. Namestimo jih že pri vstopu na gradbišče (obvezna uporaba čelade, nevarnost viseče breme), na vseh delovnih strojih mora biti nameščeno opozorilo o prepovedi zadrževanja v delovnem območju stroja, na skladišču nevarnih snovi morajo biti nameščena opozorila in prepovedi.
Vse izvajalce del oz. delavce se seznani z nevarnimi mesti na gradbišču in pouči o načinu dela na takih delovnih mestih in tudi spoštovanje terminskega plana v smislu neizvajanja ostalih del, ko se izvajajo posebno nevarna dela na gradbišču.
Za vsa ostala dela se uporabljajo navodila za varno delo.

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

Dela kjer bodo predvidoma nastopile zgornje nevarnosti so na gradbišču sledeča:

- dela ob strojih z notranjim izgorevanjem zaradi prisotnosti ogljikovega monoksida
- varilska dela in izolaterska dela, kjer se dela s plini acetilen, kisik, propan butan
- dela z ali ob strojih, ki povzročajo ropot ali vibracije
- dela z apnom, cementom in gipsom in ostala dela, kjer nastaja prah; (vrtanje betona in opeke,brušenje in lakiranje oblog)
- delo z vnetljivimi ali eksplozivnimi materiali

Kjer se uporabljajo lepila in topila, nastajajo strupeni in eksplozivni hlapi. Zaradi tega se v neposredni bližini prepoveduje uporaba odprtega ognja in iskrečega orodja.

"KAJENJE IN UPORABA ODPRTEGA OGNJA NA OBMOČJU PROSTOROV ZA HRAMBO NEVARNEGA MATERIALA STA STROGO PREPOVEDANI"

Pri navedenih delih je potrebno v čim večji meri preprečiti nastajanje škodljivosti že pri samem viru, zagotoviti ustrezno prezračevanje prostorov, uporabo strojev, pri katerih je hrup zmanjšan na najmanjšo možno mero, itd.
Velikokrat pa bodo morali delavci uporabljati še osebno varovalno opremo za zaščito pred prahom, plini ali hlapi ter hrupom.
Nastajanje ogljikovega monoksida na gradbišču je treba preprečevati s posebnimi ukrepi:
- Z zanesljivim odvajanjem zgorelih plinov iz motorjev z notranjim zgorevanjem ali s prepovedjo dela takih motorjev v zaprtih prostorih
- S prepovedjo ogrevanja zaprtih prostorov na gradbišču z odprtimi ali provizoričnimi kurišči (prenosne pečice in podobno)
- S prepovedjo vstopanja delavcev v zaprte posode, v katerih se hranijo naftni derivati (čiščenje cistern in drugo), brez ustreznih varstvenih ukrepov.

Pri delih, kjer obstaja nevarnost požara, se je potrebno strogo držati predpisanih navodil

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

El. energija za potrebe gradnje bo napeljana z vodniki iz :

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

- Za čas pripravljalnih del se bo izvedla električna napeljava, za vse predvidene gradbene elektro stroje
- Gradbiščnega provizorija – elektro omarice.

Pred pričetkom izvajanja rušitvenih in pripravljalnih del je potrebno izvesti odklop vseh instalacij objektov od vira napetosti.
Električne instalacije in oprema na gradbišču mora ustrezati veljavni predpisom in zahtevam standarda SIST 60364 - 7 - 704.

Razvod glavnih vodnikov (kablov) in razmestitev elektro omaric sta prikazana na shemi.
Elektrika za gradbiščne potrebe je predvidena iz glavne elektro omarice, ki se postavi na gradbišču (glej shemo ureditve gradbišča). Skladno z napredovanjem gradnje se postavijo še dodatne gradbiščne elektro omarice. Nad gradbiščnimi omaricami ki bi se uporabljale izven pokritih prostorov je potrebno postaviti strešino, da so zaščitene pred neposrednimi atmosferskimi vplivi (glej detajl).

Na gradbišču postavimo gradbiščno merilno omaro zaradi lažjega razvoda po gradbišču. Merilno omaro opremimo z merilci električne energije in glavnimi varovalkami 3 x 35 A. Iz omarice vodimo električno energijo po gradbišču preko več, med seboj ločenih in varovanih odcepih do porabnikov na gradbišču.

Razporeditev razdelilnikov in njihovo napajanje je prikazano na shemi razvoda električne inštalacije v organizacijski shemi gradbišča.

Po končanem delu odgovorni vodja gradbišča oziroma odgovorni vodja del poskrbi, da se glavna omarica izključi in zaklene v breznapetostnem stanju. Pred uporabo električne inštalacije mora pooblaščena elektro organizacija opraviti meritve v skladu s predpisi, kot je navedeno v programu ukrepov za varno delo z električnim tokom. Obvezno mora gradbišču dostaviti zapisnik o pregledu in rezultatih merjenja.

Sistem varovanja pred visoko napetostjo dotika je izveden s tokovnimi zaščitnimi stikali FID. Sistem varovanja z ničenjem ni dovoljen.

Napeljava (razvod) elektrovodnikov (kablov) po zraku, mora biti izveden tako, da je zagotovljena:

- varnost obešanja glede na lastno težo
- dvignjenost od tal najmanj 2,5 m – pohodne poti
- dvignjenost od tal najmanj 6,5 m – transportne poti

Dovod električne energije bo na gradbišče speljan iz obstoječega omrežja do glavne elektro omare ob začasnih gradbiščnih prostorih.
Priklop izvede predstavnik pooblaščenega Elektro podjetja.
Za potrebe mehanizacije in drugih potrošnikov je inštalirana moč za gradbišče kot sledi:

PORABNIKI ELEKTRIČNE ENERGIJE:

P1-Večji porabniki:					
-Stolpni žerjav NI predviden				0	kW
			P1=	0	kW
P2-Manjši porabniki:					
Drobno orodje	8	1,00 kW		8,00	kW
			P2=	8,00	kW
Skupaj P1+P2 = 0+ 8 = 8,00 kW					

Instalirana moč gradbišča P (i) .....……..8,00 kW
Faktor istočasnosti f(i) ....…0,70

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

Konična moč P (k) .....5,6 kW
Cos fi 0,85
Jakost toka v dovodu I (A) .....….58,00 A
Nazivni tok glavne varovalke l nv..... ....……35 A

Da bi preprečili možnost nastanka previsoke napetosti dotika, smemo pri izgradnji električnih instalacij uporabljati samo pravilno izdelane naprave in dobro izolirane vodnike, na te instalacije pa smemo priključiti samo pravilno izdelane porabnike.
Elektro instalacije je potrebno skrbno in redno vzdrževati. V vseh prostorih se lahko namestijo samo vtičnice z zaščitnim kontaktom, ostali električni porabniki pa morajo imeti vgrajene zaščitne kontakte ali sponke, da se lahko povežejo z zaščitnim vodnikom priključnega voda. Kot dodatni zaščitni ukrep pa je še galvanska povezava vseh kovinskih delov (ograje, kovinski okvirji vrat, oken, itd.), z zaščitnim vodnikom ali pa s strelovodnim ozemljilom.
Pred uporabo elektroinstalacij gradbišča je potrebno izvesti meritve in preglede le teh s strani usposobljenega in pooblaščenega podjetja in sicer:

- meritev ohmske upornosti ozemljitvene zanke za varovanje pred previsoko napetostjo dotika
- meritve ohmske upornosti ozemljitvene zanke strelovodnih ozemljitev fiksnih in pomožnih objektov
- kratkostičnih zank,
- meritve izolacijskih upornosti tokovodnikov
- preverjanje neprekinjenosti zaščitnega vodnika na vseh potrošnikih in tokovodnikih
- preverjanje galvanskih povezav kovinskih mas kovinskih odrov, pomožnih in glavnih elektro omaric.

Vodniki ne smejo biti poškodovani ali krpani. Podaljški morajo imeti vtičnice pokrite z gibljivimi pokrovčki, kateri ščitijo vtičnice pred vlago in prahom – v izvedbi IP 44 ter termičnim varovalom proti pregretju kabla in težkim gumi kablom tipa HO 7RN-F. Poškodovane gumi kable ni dopustno ovijati z izolirnim trakom, potrebno je izvršiti vulkaniziranje plašča ali pa kabel zamenjati. Poškodovanih podaljškov ne smemo uporabljati.
Pred vsako uporabo kabelskih podaljškov je potrebno opraviti vizualni pregled.
Priključevanje električnih naprav na omrežje je dovoljeno samo preko električnih razdelilnikov, dodatno varovanih z zaščitno napravo na diferenčni tok, katera ne presega nazivne vrednosti 30 mA.
Električne napeljave, naprave in opremo na gradbišču je dovoljeno uporabljati šele, ko je z meritvami ugotovljeno, da je brezhibna. Zapisnike meritev se pred pričetkom del deponira pri vodji gradbišča.

Pri urejanju gradbišča in nadaljnjem vzdrževanju smejo izvajati in odstranjevati električne napeljave le strokovno usposobljeni in KV elektrikarji, ki poznajo možne nevarnosti, ki jim grozijo pri takšnih opravilih.

RAZSVETLJAVA GRADBIŠČA

Na gradbiščih uporabljamo predvsem naslednje svetilke:

• ročne svetilke; priključene so na napetost 24 V preko zaščitnega ločilnega transformatorja. Oblikovane so tako, da jih lahko med uporabo dalj časa držimo v rokah. Moč teh svetilk običajno ne presega 100 W,

• prenosne svetilke**;** svetilke imajo obešalo ali podstavek. Izvedene so tako, da imajo zaščitno steklo, zaščitno mrežo, so zaščitno izolirane. Zaščitene morajo biti pred dežjem.

• reflektorji morajo biti montirani tako, da ne povzročajo motečega bleščanja zaposlenih na gradbišču in okolice, in morajo biti dovolj dvignjeni od tal.

• Gradbiščna stabilno postavljena razsvetljava se izvede s priključitvijo na posamezne razdelilnike po gradbišču in sicer preko stikal za vklop in izklop svetilk. S takim načinom se zmanjša dolžina električnih vodnikov in v primeru izpada električne energije v enem izmed razdelilnikov se izognemo popolnemu izklopu električne razsvetljave, do katere bi lahko prišlo v primeru, če bi bila vsa stabilno postavljena razsvetljava izvedena iz enega samega razdelilnika.

NEVARNOSTI, KI SE LAHKO POJAVIJO PRI UPORABI ELEKTRIČNEGA TOKA

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

Pojavijo se lahko naslednje nevarnosti:

- nevarnost posrednega in neposrednega dotika z napetostjo
- atmosferska prenapetost,
- nevarnost poškodbe naprav in priprav
- nevarnost pregrevanja.

Vrste zaščite pred nevarnostjo posrednega in neposrednega stika z napetostjo

a.) Zaščitno izoliranje

Zaščitno izolirane električne naprave so navadno označene s simbolom dveh koncentričnih kvadratov - naprave II. razreda. Na take naprave ne priključujemo zaščitnih vodnikov. Uporablja se ojačana izolacija, npr. vtič iz umetne mase ali trde gume. Deli pod napetostjo morajo biti popolnoma prekriti z izolacijo, ki jo je možno odstraniti samo z uničenjem. Izolacija mora biti izvedena tako, da trajno vzdrži mehanske, kemične, električne ali toplotne vplive. Barve, laki, emajli in podobni premazi ali zaščite se ne štejejo kot zadostna električna izolacija.

b.) Zaščita pred posrednim in neposrednim dotikom z uporabo male obratovalne napetosti

Tu je varnost zagotovljena s samo višino napetosti, ki je 24 V, naprave III. razreda. Viri obratovalne male napetosti so zaščitni transformatorji, ki morajo biti skrbno izdelani, da ob okvari višja napetost ne more preiti na sekundarno stran. Ti transformatorji morajo biti zaščitno izolirani. Vtikalne naprave za malo napetost se morajo toliko razlikovati od normalnih, da jih ne moremo vtakniti v vtičnico z višjo napetostjo.Viri zaščitne male napetosti ne smejo imeti napetosti proti zemlji.

c.) Zaščita s pregradami ali pokrovi

Vsi deli, ki so pod napetostjo, morajo biti zaprti ali zagrajeni. Če so potrebne večje odprtine zaradi zamenjave delov, morajo biti ti deli primerno zaščiteni, preprečimo nenameren dotik delov pod napetostjo. Pregrade in pokrove pritrdimo zanesljivo, odstranitev pregrad naj bo možna samo z orodjem.

d.) Zaščite z ovirami

Z ovirami želimo preprečiti naključen dotik delov pod napetostjo. Ovire morajo biti postavljene stabilno in v razdalji, ki jo za posamezne napetosti določa Pravilnik o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka (Ur.l. RS, št. 29/92).

e.) Tokovna zaščita z uporabo zaščitnega stikala na diferenčni tok

Zaščita se izvede s pomočjo zaščitnega vodnika, ki mora biti speljan mimo stikala, od zaščitenih električnih naprav na ozemljilo. Tokovno zaščitno stikalo ščiti samo za seboj -gledano v smeri toka energije. Tok okvare RCD stikala na gradbišču je 0,03 A.

Zaščita pred atmosfersko prenapetostjo - strelo

Strelovodna ozemljitev

S strelovodno ozemljitvijo večjih kovinskih naprav ne moremo preprečiti udara strele, pač pa skušamo tok strele brez preskokov po najkrajši poti odvesti v zemljo. S kovinskimi sondami ali valjancem ozemljimo vsa kovinske pomožne prostore na gradbišču.

Nevarnost poškodbe naprav in priprav

Temeljna pravila za ravnanje in vzdrževanje električnih naprav

Od pravilnega ravnanja in vzdrževanja električnih naprav je odvisna varnost delavcev in brezhibno delovanje naprav in priprav.

Vsi delavci morajo vedeti in upoštevati naslednje:

- električne naprave praviloma popravlja električar. Samo uvojne varovalke (do 63 A) in žarnice lahko izjemoma zamenja tudi posebej za to pooblaščeni delavec - elektrotehniško poučeni delavec,
- vtikanje in iztikanje natičev opravljamo samo pri izklopljenem stikalu na porabniku
- po uporabi električnega orodja takoj izvlečemo vtič in navijemo priključni vodnik
- pazimo, da vodnik ni speljan preko ostrih prehodov oziroma robov, stisnjen, ali kakorkoli izpostavljen poškodbam,
- če tokovno stikalo večkrat zaporedoma izklopi, je potrebno o tem obvestiti neposrednega vodjo,
- če nastanejo med uporabo električnih naprav nenormalni pojavi, kot so iskrenje, dim, presketanje, ..., je potrebno napravo takoj izključiti in obvestiti o tem neposrednega vodjo,
- vse okvare in napake na električni napeljavi, na električnih napravah in pripravah je potrebno sprotno odpravljati,
- na gradbišču mora biti stalna zaloga rezervnih podaljškov, opremljenih z vtiči in natiči, varovalne kape, varovalni vložki, žarnice,..,
- krpanje električnih vodov ni dovoljeno,
- glavna stikala morajo imeti stikalo za zaklepanje in za njihov vklop in za to odgovarja pooblaščena oseba,
- v primeru, da se med gradnjo naleti na električno napeljavo, je potrebno takoj prekiniti z delom. Obvestiti je potrebno vodjo gradbišča ali delovodjo oziroma elektro službo, ki je pristojna za vzdrževanje "najdene" električne inštalacije. Ta poskrbi za izklop in morebitno premestitev napeljave. Ko dobi vodstvo gradbišča pisno zagotovilo, da v električni inštalaciji ni napetosti lahko nadaljuje z gradbenimi deli.

Zaščitni ukrepi proti pregrevanju električnih naprav in priprav

Tok, ki teče skozi vodnik, vodnik segreva. Da ne pride do pregrevanja vodnikov je potrebno določiti pravilen prerez le-teh. Pri izbiri varovala moramo upoštevati dejanske razmere, ki lahko nastopijo. Varovalo mora dopuščati izrabo celotne obremenljivosti, pri tem pa preprečiti pregrevanje. Polno obremenjeni vodniki, zviti v zvitke, se lahko pri normalni obremenitvi pregrevajo, še zlasti, če so izpostavljeni sončnem sevanju. Vodniki morajo biti razvedeni tako, da je omogočeno njihovo hlajenje, brez zvitkov, "vozljev",...

9.5.4.11 Določitev mest za postavitev gradbenih strojev in naprav ter zavarovanja glede na lokacijo gradbišča

Z organizacijsko shemo gradbišča in terminskim planom so določena mesta postavitve naslednjih gradbenih strojev in naprav.

- drobna mehanizacija in elektro orodje, ki se skladišči v avtomobilu, ko ni v uporabi

Vsa delovna oprema mora biti ustrezno vzdrževana ter pred uporabo na gradbišču tudi pregledana in preizkušena da je varna za uporabo.
Nameščena mora biti stabilno, izven transportnih poti in prehodov, zagotovljene morajo biti proste površine za delo z napravo, odlaganje ali dovoz materiala, itd. Na vseh delovnih napravah na električni tok morajo biti po priklopu izvedene elektro meritve pred posrednim dotikom.

Izvajalec mora zagotoviti, da se vsaka aktivnost pri dviganju ustrezno načrtuje, primerno nadzira in izvaja tako, da se zagotovi varnost delavcev. V primeru dviga z dvema ali več deli delovne opreme za dviganje prosto visečih bremen, je potrebno zagotoviti usklajenost med delavci.

Z delovnimi napravami lahko ravnajo samo ustrezno usposobljeni delavci, ki morajo biti seznanjeni z varnim delom na napravah v smislu lastne varnosti in varnosti ostalih v ali bližini delovnega območja. Pooblaščeni delavci morajo ves čas skrbeti tudi za pravilno delovanje in vzdrževanje strojev. Ko stroji

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

niso v uporabi, morajo biti ustrezno zavarovani, da ni mogoča njihova uporaba - zaklenjeni, da je onemogočeno vzpenjanje na stroje, pravilno parkirani, da ne pride do premikanja vozil itd.
Rotirajoči deli strojev morajo imeti primerne zaščitne naprave, ki varujejo delavce pred poškodbami. Premični deli pa morajo biti obeleženi z rumenimi in črnimi poševnimi črtami ali belimi in rdečimi poševnimi črtami (pod kotom 45 stopinj), da opozarjajo na nevarno delovno mesto. Popravila, ročno mazanje in čiščenje delovne opreme med delovanjem niso dovoljena, razen če je delovna oprema takšne vrste, da so taka dela predvidena s strani proizvajalca in ne povzročajo nevarnosti za poškodbe ali zdravstvene okvare delavcev ali drugih oseb v bližini.

Vsa delovna oprema s povečano nevarnostjo mora razpolagati z listino o periodičnem pregledu (poročilo), vozila, ki gredo na javno cesto, pa morajo biti tudi tehnično pregledana.

Kadar je gradbeni stroj (izkopavanje, nakladanje materiala) je gibanje delavcev v delovnem območju stroja, nikoli pa se stroju ne sme nihče približevati iz zadnje strani. Prepovedano je vzpenjanje delavcev na delovni stroj ali ga uporabljati za prevoz ljudi po gradbišču.

Ostala delovna oprema se namesti na stabilno podlago. Premika se le ob nujni potrebi, uporablja pa v skladu z navodili za varno delo.

Ročno orodje, ki se uporablja pri gradnji mora glede materiala in oblike ustrezati predpisom. Orodje mora biti hranjeno v prostoru za skladiščenje materiala in orodja, ob predaji v uporabo pa mora biti pregledano od odgovorne osebe.
Pri uporabi ročne delovne opreme na električni pogon v vlažnih prostorih, v prostorih z povečano vlago ali kovinskimi podi in na prostem, ko dežuje, je megleno ali sneži, oz. v podobnih razmerah, ko je električna prevodnost večja, oz. električni upor telesa manjši, mora izvajalec izvesti ukrepe za varovanje pred udarom električnega toka (npr. gumijaste rokavice, gumijasti škornji, gumijaste preproge).
Prepovedano je gibanje delavcev v delovnem območju delovnih strojev in približevanje delovnim strojem iz zadnje strani.

9.5.4.12 Vrsta del in načini izvedbe gradbenih odrov

Na obravnavanem gradbišču NI predvidena uporaba gradbenih odrov.

ZAVAROVANJE ODPRTIN V STENAH

Pri izvedbi tega projekta **se** morajo **zavarovati odprtine v stenah.**
zavarovanje odprtin v stenah na višini nad 2,0 m in pri katerih je višina parapeta nižja od 0,85 m **mora** biti izvedeno:

- **z varnostno ograjo**
- Ob izvajanju gradbenih del na odprtinah v stenah na višini nad 2,0 m se delavci **morajo** zavarovati z **varnostnim pasom**

ZAVAROVANJE ODPRTIN V TLEH
Pri izvedbi tega projekta se morajo **zavarovati odprtine v tleh.**

Zavarovanje odprtin in prehodov v tleh, medetažnih konstrukcijah ali strehah **mora** biti izvedeno ne glede na dimenzije odprtine:

- **z trdimi pokrovi,** kateri se ne premikajo ali
- **z varnostno ograjo**

DOSTOPI NA DELOVNA MESTA NA VIŠINI

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

RAMPE IN STOPNICE
Pri izvedbi tega projekta **se bodo** uporabljale **rampe.**

LESTVE
Pri izvedbi tega projekta **se bodo** uporabljale **lestve.**

Lestve se uporabljajo za dostop na delovna mesta z **manj kot 5,0 m** višinske razlike v naslednjih primerih:

- za dostop za izvajanje kratkotrajnih del
- za dostop na fasadni oder in so lestve vgrajene znotraj fasadnega odra
- za dostop v izkope kadar ni možno izdelati rampe ali stopnišča

PRENOSNE LESTVE
Pri izvedbi tega projekta **se bodo** uporabljale **prenosne lestve.**

Prenosne lestve **morajo** biti izdelane v skladu z zahtevami standarda **SIST EN 131** ter biti pred uporabo **pregledane** in **brezhibne.**
Zahteve za **lestve** so natančno določene v prilogah tega **varnostnega načrta.** Zahteve za uporabo in delo z lestvami se **mora** upoštevati:

- z lestev se izvajajo le kratkotrajna dela brez večjega upora delavca
- na lestvah se lahko uporablja le lažje ročno orodje
- delavec **mora** z obema nogama stati na **istem** klinu
- **brez** privezovanja z varnostnim pasom je dovoljeno delati do višine **3,0** m

DELOVNI POD
Pri izvedbi tega projekta **se NE bodo** uporabljali **delovni podi.**

Delovni pod mora biti stabilen in trden ter izdelan v skladu standarda **SIST HD 1000.**

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

Dela na gradbišču kjer se uporablja odprti ogenj (varjenje) oz. kjer pri delu odletavajo gorljivi delci, se lahko izvajajo le z izpolnitvijo obrazca DOVOLJENJE ZA DELO Z ODPRTIM OGNJEM in s podpisom vodje gradbišča. Obrazec bo na voljo pri vodji gradbišča.
Vhodi, izhodi in dovozi se ne smejo zalagati s predmeti, ki bi lahko ovirali nemoten prehod in hitro intervencijo v primeru požara.

Ročni gasilni aparati in ostala gasilna sredstva ter naprave , bodo dostopni v vsakem trenutku vsem delavcem.

NEZAVAROVANI OGENJ "VKLJUČNO KAJENJE"

1. V požarno in eksplozivno ogroženih prostorih sta prepovedana kajenje in delo z nezavarovanimi svetili. V eksplozijsko ogroženih območjih se sme delati le z orodji, s katerimi ni mogoče izzvati mehanične iskre. V požarno in eksplozijsko ogroženih prostorih in pred vhodi vanje je treba z vidnimi znaki (ki naj bodo v skladu z JUS oziroma ISO normami) opozoriti na nevarnosti in prepovedi.
POŽARNO OGROŽENI prostori so tisti, v katerih so večje količine lahkovnetljivih trdnih, tekočih ali plinastih snovi.
EKSPLOZIJSKO OGROŽENI prostori so tista območja, v katerih z zrakom in plini, hlapi, parami, acrosoli ali prahom nastajajo eksplozijsko nevarne (gorljive) snovi.

2. V prostorih, ki so ogroženi zgolj s požarom, so potrebna posebna območja, namenjena kadilcem, ki

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

morajo biti z obratovalnimi ukrepi ločena od prostorov z lahkovnetljivimi snovmi. Biti morajo zanesljivo zavarovana. Vanje je treba namestiti primerne pepelnike, opozorila in gasilnike.

Vhodi, izhodi in dovozi se ne smejo zalagati s predmeti, ki bi lahko ovirali nemoten prehod in hitro intervencijo v primeru požara.
Ročni gasilni aparati in ostala gasilna sredstva ter naprave, bodo dostopni v vsakem trenutku vsem delavcem.

Na gradbišču so nameščeni gasilniki na prah S9 ABC in sicer so na lokacijah :
- na mestu montaže

Za primer večjih požarov se aktivira najbližjo gasilsko enoto

Uporaba vseh drugih grelnih teles v prostorih mora biti stalno pod nadzorom. Po končanem delu se morajo ugasniti. Uporaba grelnih teles preblizu gorljivih snovi ni dovoljena.
Gorljive odpadke je treba dnevno (najmanj ob koncu vsake izmene) odstranjevati iz delovnih prostorov. Odstraniti jih je potrebno bodisi na prostor z upoštevanjem zadostnega varnostnega odmika ali pa jih moramo spraviti v požarno varne ločne prostore.
Z oljem, mastmi ali vnetljivimi tekočinami napojeno čistilno volno, krpe in podobne snovi smemo odvreči le v negorljive posode, ki se tesno zapirajo.
Cigaretne ogorke in podobne odpadke (ki še morejo vsebovati žerjavico) moramo odlagati v primerne pepelnike, ločene od gorljivih snovi.
Prah čistimo s površin v prostoru v določenih časovnih presledkih. Prahu nikoli ne izpihujemo. Vedno ga sesamo ali ometamo

“KAJENJE IN UPORABA ODPRTEGA OGNJA NA OBMOČJU PROSTOROV ZA HRAMBO NEVARNEGA MATERIALA STA STROGO PREPOVEDANI.”

Gasilne naprave:
1. Skrbeti moramo za redno preizkušanje gasilnikov. Ti morajo biti nameščeni na dobro vidnih in lahko dostopnih mestih. Odločujoča je višina ročke, s katere snamemo gasilnik. Ta naj ne bo višja od 1,2 m in ne nižja od 0,8 m.
2. Vsi zaposleni morajo biti usposobljeni za začetno gašenje požarov z ročnimi gasilniki, ki so v bližini delovnega mesta oziroma v prostoru, v katerem delajo.
3. Vsako uporabo gasilnika moramo takoj po končanem gašenju sporočiti neposrednemu vodji delovne enote (delavcu, odgovornemu za požarno varnost), ki je dolžan takoj poskrbeti za njegovo zamenjavo oziroma obnovo. Uporabljenih gasilnikov ne vračajmo na mesta, s katerih smo jih sneli. Nenamenska uporaba gasilnikov je prepovedana.

Nadzor po končanem delu:
Po končanem delu mora delavec, ki ga je zadolžil vodja posameznih del preveriti stanje zaradi ogroženosti pred požarom in v skladu z dogovorom z vodjo gradbišča določiti tudi požarno stražo.

Posebej se mora prepričati če so:
a) zaprti vsi požarni oddelki;
b) izključene vse nepotrebne električne naprave;
c) pravilno odstranjeni vsi odpadki;
d) kurišča in kurilne naprave varne pred izbruhi požara.

Gašenje požara na gradbišču:
a) V primeru nastanka požara so dolžni vsi zaposleni takoj pristopiti h gašenju in reševanju.
b) Ob nastanku požara se takoj izklopi glavno električno stikalo.
c) Prostor v katerem je nastal požar se takoj pregleda in prične z reševanjem Ijudi, istočasno pa se prične z gašenjem požara z gasilnimi aparati S-9.
d.) Po končanem gašenju se pregleda prostor ter odstranijo vsi viri ponovnega gorenja.

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

e.) Uporabljene gasilne aparate se zamenja z brezhibnimi.

KRŠITVE DOLOČIL O VARNOSTI PRED POŽAROM SO HUJŠE KRŠITVE DELOVNIH DOLŽNOSTI!

9.5.4.14 Organizacija prve pomoči na gradbišču

V skladu s sodobnimi metodami prve pomoči moramo nuditi prvo pomoč na kraju nesreče oziroma poškodbe.
Posebne ukrepe oziroma delovne pogoje predpišejo podjetja v splošnem aktu, obenem pa organizirajo tudi reševalno službo, če obstajajo pri delu potencialne nevarnosti.

Na kraju nesreče moramo nemudoma in v skladu s pravili prve pomoči odstraniti vse neposredne nevarnosti, ki so lahko usodne za življenje in zdravje obolele oziroma poškodovanje osebe. Prvo pomoč moramo nuditi kar najhitreje, saj vsako odlašanje lahko privede do še hujših posledic. Zato moramo ponesrečencu nuditi prvo pomoč vedno, na kraju nesreče ali pa v neposredni bližini. Vsak zaposleni mora poznati oziroma biti seznanjen s krajem, kjer lahko poišče prvo pomoč in najde usposobljenega reševalca, ki bo lahko pomagal. Tudi potem, ko smo poklicali zdravnika, ne smemo prenehati z nudenjem takojšnje in ustrezne prve pomoči, pač pa moramo z njo nadaljevati vsc do prihoda strokovncga medicinskega osebja. Poškodovanim lahko nudijo prvo pomoč samo ustrezno usposobljene osebe.
Delavci, ki opravljajo delo na za zdravje škodljivih in nevarnih delovnih mestih, morajo uporabljati predpisano opremo in sredstva za osebno varstvo in morajo biti usposobljeni za medsebojno nudenje prve pomoči. Torbica s sanitetnim materialom oziroma omarica za prvo pomoč morata biti na voljo pri vseh delovnih procesih, ne glede na število zaposlenih.
Delovišča in organizacije, v katerih je zaposlenih vsaj 10 delavcev, morajo imeti vedno pripravljene: najmanj tri sterilne prve povoje, 50 g vate, povoj z obližem, anatomsko pinceto in škarje s topo konico. Omarice za prvo pomoč postavljamo in hranimo povsod tam, kjcr obstaja večja nevarnost poškodb in nesreč.

Na gradbišču bo zagotovljena prva pomoč in organizirano reševanje v primeru nesreče pri delu. Nameščena bo omarica prve pomoči s sanitetnim materialom in sredstvi za prvo pomoč, ki mora biti vedno popolna. Prostor za nudenje prve pomoči je predviden v objektu garderoba kjer se nahaja tudi omarica prve pomoči.

Delodajalec mora zagotoviti, da je v omarici za prvo pomoč vedno ta sanitetni material v skladu z Ur.l. 136/2006 - P R A V I L N I KOM o organizaciji, materialu in opremi za prvo pomoč na delovnem mestu:
– povoj za prvo pomoč vrste 1 5 kosov
– povoj za prvo pomoč vrste 2 2 kosa
– krep povoj 8 cm x 5 m 5 kosov
– krep povoj 10 cm x 5 m 2 kosa
– povoj iz mula 6 cm x 4 m 5 kosov
– povoj iz mula 10 cm x 4 m 5 kosov
– obliž z blazinico 10 x 4 cm 5 kosov
– obliž z blazinico 10 x 8 cm 5 kosov
– sanitetna vata 100g 1 kos
– trikotna ruta 5 kosov
– lepilni trak 2 cm x 1 m 1 kos
– lepilni trak 2 cm x 5 m 1 kos
– sterilni zloženec 5 x 5 cm –16 sl 5 kosov
– sterilni zloženec 10 x 10 cm 5 kosov
– vpojna sterilna gaza 0,4m¸ 1 kos
– vpojna sterilna gaza 0,8m¸ 1 kos
– varnostne sponke 5 kosov
– škarje z zaobljeno konico 1 kos
– prvi povoj za opekline (aluplast)

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

kompresa 50 x 60 cm 1 kos
– komprese za opekline (aluplast)
5 x 9 cm 1 škatlica (10 kosov)
– rokavice iz lateksa 5 parov
– priročnik o prvi pomoči 1 kos
– pribor za zapisovanje podatkov
- o porabljenem materialu 1 kos.

Nudenje prve pomoči na gradbišču po odpravi vzroka in zavarovanju poškodovanca in reševalca obsega:
- čiščenje okolice rane in povijanje
- zaustavitev krvavitve
- ustrezna imobilizacija
- prevoz v ambulanto ali bolnišnico
- obvestiti koordinatorja VZPD in predpostavljene vodje gradbišča

VAŽNE TELEFONSKE ŠTEVILKE: **(seznam se dopolni po izbiri odgovornih oseb za tangirano gradbišče)**	
Klic v sili	112
Gasilci	112
Policija	113
Zdravstveni dom	
Splošna bolnica	
Vodja gradbišča	
Republiški inšpektor dela	
Nadzorni organ	
Koordinator VZPD	

9.5.4.15 Organizacija prehrane in prevoza delavcev na gradbišče/delovišče

Prevoz delavcev na gradbišče bo organiziran s kombi vozilom in individualno.

Prehrana se bo organizirala na gradbišču. Zaposleni si lahko prinesejo s sabo suho malico. Prostor je zagotovljen v jedilnici. Izbira o tem kakšno vrsto malice bodo izvajalci imeli se bodo odločali po lastni presoji. Ker je v neposredni bližini možnost nabave toplih malic se lahko delavci prehranjujejo tudi v gostinskem lokalu.
Upoštevati je ukrepe COVID 19

Namestitev zaposlenih:
Pri izvajalcu so zaposleni stalni delavci, ki imajo namestitev v lastnih bivalnih kapacitetah. Namestitev prostorov za bivanje zaposlenih v času izvajanja del ni predvidena.

9.5.5 Kratek opis izbranih/uporabljenih tehnologij gradnje-Sistem izvajanja del

NO/DO-06 Police pod umivalniki - sanitarije za zaposlene
Izdelava dobava in montaža netipskega kosa pohištvene opreme po zgornji evidenčni številki s tehničnimi karakteristikami po vsebini obsegu in shemi PZI - projekt notranje opreme.

Pri izdelavi je potrebno upoštevati načrt PZI-pohištvena oprema: Površinski načrti učilnic.
Fronte lesenih oblog izdelanih iz MDF plošč deb. 19 mm dvostransko melamirane z robnimi zaključki iz istovrtnega PVC nalimka, debeline min. 3mm.
Folija po definiciji načrta arhitekture .
melamin dekor: KAINDL 34217 RV Oak Sanremo Classic, deb. 0,8 mm
Iz enakega material je tudi ABS trak okoli robov.
Dimenzije police:

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

Prostor 2.35 Wc Zaposleni
570/1150
570/1450
570/1500
Vključno z dobavo montažo in vezavo nadgradnega umivalnika kot naprimer villeroy-boch, Architektura
Št. modela: Model : 4127U6
dimenzije: 600 x 400 mm
V kompletu mora bit zajet ves pomožni material za kvalitetni priklop umivalnika (sifon - kovinski - bela barva, tesnila ...)

NO/DO-07 vratca pod umivalnikom iz kerroca na sanitarijah.
Izdelava dobava in montaža netipskega kosa pohištvene opreme po zgornji evidenčni številki s tehničnimi karakteristikami po vsebini obsegu in shemi PZI - projekt notranje opreme.
Pri izdelavi je potrebno upoštevati načrt PZI-pohištvena oprema: Površinski načrti učilnic.
Fronte lesenih oblog izdelanih iz kompaktne ploče deb. 19 mm kot naprimer ABET laminati.
Dekor vrat: iduvidual dekor - z izrezom po načrtu arhitekture.
Iz kompaktne ploče se idela podpultna fronta, k izakrije podpultne - vgradne koše za smeti. Obloga narejena iz krilnih vrat na tečajih nosilnosti 15kg. Na vrata so obešeni koši volumna 25 l.
Dimenzije površin. 10 tekočih metrov višina obloge cca 60 cm. Vključno z vrati in izrezom zv vratnem krilo - za odlaganje uporabljenih papirnatih brisač v koš za smeti.

V kompletu mora bit zajet ves pomožni material za kvalitetno vgradnjo ter obešanje koša za smeti iz inox pločevine.
Barvo dekorja kot naprimer ABET Laminati potrdi OPA.

NO/DO-08 Lesena obloga vratc hidratnov in elektro omar
Izdelava dobava in montaža netipskega kosa pohištvene opreme po zgornji evidenčni številki s tehničnimi karakteristikami po vsebini obsegu in shemi PZI - projekt notranje opreme.Pri izdelavi je potrebno upoštevati načrt PZI-pohištvena oprema: Površinski načrti učilnic.
Pri izdelavi je potrebno upoštevati načrt PZI-pohištvena oprema: Površinski načrti učilnic.
Fronte lesenih oblog izdelanih iz MDF plošč deb. 19 mm dvostransko melamirane z robnimi zaključki iz istovrtnega PVC nalimka, debeline min. 3mm.
Folija po definiciji načrta arhitekture .
melamin dekor: KAINDL 34217 RV Oak Sanremo Classic, deb. 0,8 mm
V kompletu mora bit zajet ves pomožni material za kvalitetno vgradnjo - vključno z vgradnimi - skritimi tečaji - ter za sistemom zapiranje brez kljuke. Krilo obloge poravnano z steno. Na leseno vratno krilo se nalepi znak za hidrantno omrežje zajet v poglavlju Označevanje objekta.

9.5.6 Seznam nevarnih snovi

K nevarnim snovem se prištevajo vse snovi, ki imajo eno ali več lastnosti, s katero lahko ogrožajo ljudi in okolje.

Pri izvedbi te gradnje se nahajajo naslednje nevarne snovi:

Zap. št.	NAZIV NEVARNE SNOVI - KEMIKALIJE	NEVARNOSTI
01	Motorni bencin 95, 98	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju
02	Dieselsko gorivo	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju
03	Strojna olja	H315 Povzroča draženje kože.
04	Opažno olje	H315 Povzroča draženje kože.
05	Propan butan plin	H221 Vnetljiv plin
06	Acetilen	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
07	Kisik	H270 Lahko povzroči ali okrepi požar; oksidativna snov.

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

08	Bitumenski premazi - ibitol	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju
09	Temeljne barve	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
10	Barve in laki za kovine	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
11	Nitro razredčilo	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju
12	Tesarol razredčilo	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju
13	Razredčilo za antikorozijsko zaščito	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju
14	Zaščita lesa – premazi	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju
15	Zaščita lesa - premazi	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju
16	Purpen pena	H228 Vnetljiva trdna snov.
17	Lepilo za les	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju
18	Lepilo za ploščice	H315 Povzroča draženje kože.
19	Fugirna masa za keramiko	H315 Povzroča draženje kože.
20	Silikonski kiti	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju
21	Sredstvo za preprečevanje zidne plesni	H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
22	Cement	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju
23	Dodatek za cement	H315 Povzroča draženje kože.
24	Dodatek betonu za izboljšavo stika	EUH071 Jedko za dihalne poti.
25	Gašeno apno	H315 Povzroča draženje kože.
26	Lepilna malta	H315 Povzroča draženje kože.
27	Bencin za čiščenje	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju
28	Solna kislina	EUH071 Jedko za dihalne poti.
29	Različna čistila	H315 Povzroča draženje kože.

Ravnanje z nevarnimi odpadki

Ravnanje z odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi opravljajo strokovno usposobljeni sodelavci (pooblaščenec za ravnanje z nevarnimi snovmi). Vodja gradbišča mora pravočasno obvestiti pooblaščenca za ravnanje z nevarnimi snovmi o možnem nastanku nevarnega odpadka.

Pri nastajanju, zbiranju, prenosu in odstranjevanju odpadkov se ne sme:

- ogrožati zdravja in počutja zaposlenih
- ogrožati, prizadeti, motiti in onesnaževati naravnih virov, živalstva in rastlinstva
- ogrožati, prizadeti in onesnaževati naravna območja
- prizadeti videz in okolje proizvodnih objektov oz. drugih stavb
- motiti javni red in mir
- povzročati nevarnosti požara ali eksplozij

Pri rokovanju z nevarnimi snovmi morajo delavci uporabljati ustrezna zaščitna sredstva. Neposredni vodje nadzirajo delo z nevarnimi snovmi. Na mestih uporabe je potrebno preprečiti polivanje in razsutje in s tem onesnaževanje delovnega okolja. Delavci, ki uporabljajo nevarne snovi morajo biti o nevarnostih in škodljivostih poučeni. Delavci, ki prihajajo v stik z nevarnimi snovmi, morajo biti v časovnih presledkih zdravstveno pregledani.

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

Nabava nevarnih snovi

Nabavna služba mora od proizvajalcev oz. dobaviteljev zahtevati dokazila o nevarni snovi in načinu varnega rokovanja, skladiščenja, ukrepanja v primeru nesreče in odstranjevanja ("Varnostni list").

Skladiščenje nevarnih snovi

Nevarne snovi skladiščimo v posebej za to namenjenih prostorih. Embalaža, ki se uporablja za pakiranje nevarnih snovi in posode, v katerih se hranijo, morajo biti take izvedbe:

- da se nevarne snovi ne morejo razsuti, izteči ali izhlapeti
- da se ne morejo pomešati z drugimi materiali in ne priti v stik s podom in stenami prostorov v katerih so shranjene
- da je izdelana iz takega materiala, ki ga nevarne snovi ne najedajo in ne ustvarijo z njim škodljivih ali nevarnih spojin.

Odgovorni vodja del **mora** na vidnem mestu namestiti:
• **splošno navodilo** za uporabnike kemikalij
• **varnostne liste** vseh kemikalij, ki se uporabljajo pri delu

V neposredni bližini pretakanja vnetljivih ali eksplozivnih tekočih kemikalij mora biti ročni gasilni aparat tipa **S-6 .**

Zaradi utesnjenosti gradbišča in uporabe teh v izredno majhnih količinah se nevarne snovi - kemikalije, dovažajo in skladiščijo v dostavnih vozilih izvajalcev del.

Odstranjevanje odpadkov, ki vsebujejo nevarno snov

Nevarne odpadne snovi zbiramo in hranimo ločeno na posebnih mestih, ki so vidno označena. Pri odstranjevanju je potrebno upoštevati veljavne predpise o ravnanju s posebnimi odpadki. Odstranjevanje odpadnih nevarnih snovi izvajajo verificirana podjetja, ki se ukvarjajo z zbiranjem in odstranjevanjem nevarnih odpadkov. Pri odvozu pooblaščenec za nevarne snovi pridobi pisni dokument s podatki o končnem uporabniku, shranitelju ali uničevalcu nevarnega odpadnega materiala.

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

Ravnanje z nenevarnimi odpadki

V procesu se pojavljajo odpadki, ki jih delimo na:

- kovinske odpadke
- gradbene odpadke
- komunalne odpadke
- betonske odpadke
- druge odpadke

KLASIFIKACIJA GRADBENIH ODPADKOV

- beton	17 01 01	
- opeka	17 01 02	
- keramika	17 01 07	
- železo in jeklo	17 04 05	(standardni profili, pločevina)
- kabli	17 04 11	
- steklo	17 02 02	
- les	17 0201	

Vse zgoraj navedene odpadke je potrebno odlagati v ta namen postavljene kesone oz. urejene deponije, ki so označeni za posamezno vrsto odpadka. Razmestitev je razvidna iz sitaucijskega načrta ureditve gradbišča. Za učinkovito spremljanje ravnanja z odpadki, je potrebno voditi določeno evidenco (evidenčni list odpadka).

9.5.7 Navedba posebno nevarnih opravil

V skladu s Prilogo II Uredbe se na gradbišču izvajajo posebno nevarna dela:
- rušitvena dela

9.5.8 Določitev delovnih mest na katerih je večja nevarnost za življenje in zdravje delavcev

Na gradbišču se izvajajo dela, pri katerih obstaja večja nevarnost za nezgode pri delu.
Za zavarovanje delavcev pri delu uporabljamo tehnične naprave. V primerih ko ne moremo s tehničnimi ukrepi v celoti preprečiti tveganja za nastanek nezgod pri delu, moramo delavcem zagotoviti še dodatno osebno varovalno opremo. Osnova za določitev osebne varovalne opreme za posamezno delovno mesto je izdelana ocena tveganja, iz katere mora izhajati katerim nevarnostim je zaposleni pri svojem delu izpostavljen in katero varovalno opremo mora zaradi tega uporabljati.
Na celotnem gradbišču je potrebno zaradi nevarnosti padca predmetov in udarca z glavo ob oviro, ves čas uporabljati varovalno čelado.
Delavci uporabljajo sredstva za osebno varstvo za varovanje pred poškodbami in pred boleznimi, ki so v zvezi z delom.

ZAVARUJEMO LAHKO:
obraz, glavo, ušesa, ramena, lakti, hrbet, oči, prednji del telesa, kolena, goleni, gležnje, roke, dihalne organe in celo telo.

<u>Sredstva za osebno varstvo:</u>
- noge zaščitimo s cokli, škornji, čevlji z železno kapo,
- gležnje z raznimi gležnjaki iz polivinilastega platna ali iz usnja za varilce,
- goleni z raznimi varovali iz platna, usnja, ter umetne mase ali kovine,
- kolena (kolenski ščitniki iz usnja in gume za zaščito kolen),
- glavo zaščitimo z ruto, ščitniki, čeladami in čepicami,
- obraz (mrežni ščitniki, ročni ščitniki za varilce in ščitniki iz pleksi stekla),
- ušesa in sluh zaščitimo proti premočnemu ropotu z antifoni ter proti mrazu s ščitniki,
- ramena zavarujemo z bluzami za nošenje trdih in težkih predmetov,
- lakti s ščitniki iz usnja, umetnimi masami, tkaninami, gumami, rokavicami,
- hrbet zavarujemo z varovalnimi zaplatami, ki se uporabljajo za mošenja tovora oziroma bremena,
- za oči uporabljamo očala proti svetlobi pri varjenju, ulivanju kovin, proti prahu, proti odletu delcev in podobno,
- dihalne organe zavarujemo z respiratorji za prah (poznamo grobe in fine), cevmi za dovod svežega zraka, maskami s filtri,
- roke zaščitimo z rokavicami iz raznih materialov (poznamo eno- ali večprstne rokavice, rokavice proti vročini, sevanju, jedkim snovem, tekočinam, odrgninam...,
- telo v celoti pa zaščitimo z eno ali dvodelno varovalno obleko iz različnih materialnov, dežnim plaščem, plaščem proti mrazu, pelerino, bundo itd. Posamezna sredstva za osebno zaščito lahko uporabljamo le za določena dela. Sredstva za osebno zaščito morajo biti narejena iz kvalitetnega materiala in delavca pri delu ne smejo ovirati. Moramo jih redno čistiti in vzdrževati.

Delovišče mora imeti vedno na zalogi zadostno količino oz. vsaj 4 komplete naslednje osebne varovalne opreme:
- varnostne čelade
- zaščitna očala
- respiratorji

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

- naglušniki

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

Na gradbišču je tudi ustrezno število varnostnih čelad (cca. 5 kom), ki so namenjene za obiskovalce.

VRSTE DEL, KJER JE POVEČANA NEVARNOST ZA ŽIVLJENJE IN ZDRAVJE	Potrebna osebna varovalna oprema
Rušitvena dela	Č, OB, N1, VD, UČ, O, R
Dobava, razkladanje in montaža	Č, OB, N1, R1

VRSTE DEL, KJER JE POVEČANA NEVARNOST ZA ŽIVLJENJE IN ZDRAVJE	Potrebna osebna varovalna oprema
Rušitvena dela	Č, OB, N1, VD, UČ, O, R
Dobava, razkladanje in montaža	Č, OB, N1, R1
Betonerska dela	Ć,OB,N1,R1, O
Tesarska dela	Č,OB,N2,R1,VP
Rezanje tlakov	Č,OB3,N1,R1,G

Legenda osebne varovalne opreme:

VARNOSTNA ČELADA	Č	SIST EN 397:2012 +A1:2012
UŠNI ČEPI	UČ	SIST EN 352-7:2003
GLUŠNIKI	**G**	SIST EN 352-5:2003
VAROVALNA OČALA	O	SIST EN 166:2002
VAROVANJE DIHAL	VD	SIST EN 140:1999/ AC:2000
VAROVANJE ROK		
Rokavice proti prebojem, urezom	R1	SIST EN 388:2003
Rokavice proti kemikalijam	R2	SIST EN 374-4:2014 V
Rokavice za zaščitopred elektriko in vročino	**R3**	SIST EN 407:2004
Rokavice iz lateksa podložne nepremočljive	**R4**	SIST EN 420:2003 +A1:2010
VAROVALA ZA NOGE:		
Čevlji z neprebojnimi podplati in zašč.kapo	**N1**	SIST EN ISO 20345:2012
Gumi škornji	**N2**	SIST EN ISO 20347:2012
Varovalni čevlji za delo z verižno žago	**N3**	SIST EN ISO 17249:2014/ AC:2014
Elektroizolacijska obutev	**N4**	SIST EN 50321:2000
Obutev za varovanje pred kemikalijami		SIST EN 13832-2:2006
VAROVANJE CELEGA TELESA		
Zaščita pred dežjem	**OB1**	SIST EN 343:2003 +A1:2007
Obleka za zaščito pred mrazom	**OB2**	SIST EN 342:2004/ AC:2008
Dobro vidna obleka	**OB3**	SIST EN ISO 20471:2013
Zavarovarovanje pred padci iz višine-Reševalni pasovi	**VP**	SIST EN 1497:2007

VRSTA DEL, KJER SO OLAJŠAVE ZA NOŠENJE VARNOSTNE ČELADE	Začetek dela	Konec dela
Postavitev mej gradbišča zavarovanje pred okolico	Term.plan	Term.plan
Čiščenje gradbišča in odvoz odpadkov, ter urejanje okolice	Term.plan	Term.plan

Olajšave za nošenje čelade veljajo le na območjih določenih s strani koordinatorja za varnost na gradbišču

Dodatno osebno varovalno opremo pri izvajanju posebej nevarnih del določita **odgovorni vodja del** v

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

soglasju z **koordinatorjem** za vzd v fazi izvajana projekta in ta dogovor vpišeta v **knjigo ukrepov** vzel na gradbišču.

Za delavce, kateri bodo sodelovali pri urejanju prometa oz. vključitve transportne delovne opreme v javni promet **mora** biti na razpolago **10** kpl **opozorilnih varnostnih** oblačil z odsevnimi trakovi.

Za delavce, ki bodo sodelovali pri čiščenju in pranju cestišča, **morajo** biti zagotovljeni **10** kpl **opozorilnih varnostnih** oblačil z odsevnimi trakovi.

9.5.9 Smernice za usklajevanje interakcije z industrijskimi aktivnostmi v neposredni bližini gradbišča

Pred izvedbo priključkov na javne komunalne vode je potrebno pravočasno izvest obveščanje uporabnikov, katerih oskrba bo v času odklopa in priključevanja novega objekta motena.
Prav tako je v času eventualne zapore dovozne ceste potrebno uporabnike seznanit z obvozom in novim prometnim režimom v času izvajanja del. Tovrstna dela naj se izvajajo v času najmanjše prometne obremenitve in s polno zasedbo ljudi in strojne opreme zaradi zmanjšanja časa izvedbe del na minimum.

- del cestišča potekajočega prometa pri vključitvi gradbišča v cesto potekajočega prometa **mora** biti **vidno označen s:**
- prometnim znakom **STOP** zaradi varne vključitve transportne delovne opreme izvajalcev del v potekajoči promet
- v prometnih konicah potekajočega prometa se **mora** zagotoviti na cestišču urejanje prometa z delavci.

Delavci, ki urejajo promet morajo biti opremljeni z:

- opozorilnimi **varnostnimi** oblačili z odsevnimi trakovi
- opozorilnimi zastavicami rdeče in zelene barve ali prometnim loparjem rdeče in zelene barve
- del cestišča potekajočega prometa **mora** biti vedno čist in v primeru slabega vremena se mora zagotoviti sprotno pranje in čiščcnje cestišča
- na delu cestišča potekajočega prometa do vključitve transportne delovne opreme ne sme biti morebitnih ostankov gradnje, ki se morajo sprati in odstraniti
- delavci, ki vzdržujejo cestišče potekajočega prometa **morajo** biti opremljeni z:
- opozorilnimi **varnostnimi** oblačili z odsevnimi trakovi
- obstoječo prometno signalizacijo, katera v času izvedbe projekta ni v funkciji je potrebno **obvezno** prekriti
- cestišče potekajočega prometa je **občasno** lahko delno zaprto z ustreznim dovoljenjem lokalne skupnosti
- o morebitnih ovirah in zaporah na cestišču **mora** investitor posredovati obvestilo preko sredstev javnega obveščanja

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

9.5.10 Term.plan – načrtovano zaporedje / istočasnost, roki za izvedbo del z varnostnimi ukrepi

VRSTA DELA	NEVARNOSTI	VARNOSTNI UKREP	ZAČETEK DELA	KONEC DELA
Prijava gradbišča inšpekciji dela				
Postavitev mej gradbišča zavarovanje pred okolico – delno zapore, signalizacija, obvestila	**Mehanske poškodbe**	**Navodila**	Term.plan	Term.plan
Postavitev označb gradbišča in napisnih tabel	**Mehanske poškodbe, El.udar**	**Navodila**	Term.plan	Term.plan
Rušitvena dela	**Mehanske poškodbe,**	**Navodila**	Term.plan	Term.plan
Gradbeno montažna dela	**Mehanske poškodbe, El.udar**	**Navodila**	Term.plan	Term.plan
Fina montaža el. naprav	**Mehanske poškodbe Udar el. toka**	**Osebna varov. Oprema navodila**	Term.plan	Term.plan
Pleskarska dela	**Padec z višine- odra**	**Varovalna ograja**	Term.plan	Term.plan
Inštalacije	**Padec z višine- odra**	**Varovalna ograja**	Term.plan	Term.plan
Čiščenje parcele in odvoz odpadkov ter urejanje okolice	**Mehanske poškodbe**	**Osebna varovalna oprema**	Term.plan	Term.plan

Gradbišče bo predvidoma odprto…40 dni .

9.5.11 Skupni ukrepi za zagotavljanje varstva in dela na gradbišču

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

- Izdelava oz dopolnitev varnostnega načrta za gradbišče
- Imenovanje koordinatorja na gradbišču v fazi izvedbe
- Omejitev vstopa na gradbišče – brez dovoljenja koordinatorja oz. vodje gradbišča vstop na gradbišče ni dovoljen
- Izvedba ustreznih označitev na gradbišču za nošenje varnostne čelade, prepoved vstopa na gradbišče itd.
- Ureditev dostopov in poti ter zavarovanje proti okolici
- Nabava ustrezne opreme za nudenje prve pomoči – omarica
- Namestitev ustreznega števila gasilnikov na gradbišču 4 x S6 (na prah) in organiziranje požarne straže
- Opravljanje pregledov in preiskusov delovne opreme ter elektro meritve pred začetkom del
- ustrezna namestitev in zagotovitev varovalne opreme (cevni gradbeni oder, krožna žaga..)
- Priklop elektrike na pod omarico, vzdrževanje razsvetljave in vode na gradbišču
- Izvedba meritev električne napeljave na gradbišču
- Namestitev delavcev izvajalca v ustrezne pomožne objekte (garderoba ,umivalnica , sanitarije)
- Namestitev posod za komunalne odpadke.
- Ustrezno odstranjevanje nevarnih in ostalih odpadkov, ki nastanejo pri gradnji

(pooblaščeno podjetje)

- organiziranje prehrane med delom ter prenočišč

9.5.12 Obveznost posameznih vodij del o medsebojnem obveščanju o poteku posameznih faz dela

Vodje posameznih tehnoloških faz oz. izvajalci morajo spoštovat Term.plan del in o svoji prisotnosti in istočasnosti na gradbišču o tem obvestiti koordinatorja za varnost in zdravje. Ugotoviti morajo ali je potrebno pred začetkom del v zvezi z varnostnim načrtom še dodatno izvesti kakšne ukrepe v zvezi s svojim delom, ki so navedene v izjavi z oceno tveganja pri posameznem izvajalcu.
Vsak vodja del gradbišča se mora pred začetkom del seznaniti z varnostnim načrtom in o nejasnostih, ki sledijo iz varnostnega načrta se pogovoriti s koordinatorjem za varnost in zdravje na gradbišču.
Ob vsakem odstopanju od varnostnega načrta in nezmožnosti izvedbe svojega dela na gradbišču, mora izvajalec uskladiti s koordinatorjem v fazi izvajanja projekta spremembo varnostnega načrta s stanjem na gradbišču.
V primeru, da se določena opravila ne morejo izvajati istočasno, kot je bilo predvideno v terminskem planu o tem izvajalci nujno obvestijo koordinatorja za varnost in zdravje na gradbišču.
Vsako pomanjkljivost oz. hujšo kršitev v zvezi z neupoštevanjem temeljnih načel iz varnosti in zdravja, ki jo opazi vodja izvajalca enega delodajalca, da teh načel drugi ne spoštujejo to zabeleži v knjigo ukrepov za varno delo in o tem obvesti koordinatorja, ki ustrezno ukrepa.
O vseh ukrepih za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev morajo biti seznanjeni tudi vsi delavci na gradbišču.

Obveščanje se izvaja v ustni obliki ali z izdajo navodil v pisni obliki razumljivi vsem zaposlenim na gradbišču. Osnovne informacije o skupnih ukrepih so napisane v gradbiščnem redu, ki ga je potrebno izobesiti v tehnični pisarni, garderobi in na oglasni deski.

Pred začetkom izvajanja oddanih del se sklene pismeni dogovor o skupnih ukrepih varnosti pri delu z izvajalci posameznih del. Odgovorni vodja gradbišča mora podizvajalca oziroma kooperanta pred nastopom na gradbišču uvesti v delo .

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

10.5.13 Popis del z oceno stroškov ureditve gradbišča in izvajanja skupnih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu

POSTAVKA	Enota	kol	Cena	Cena skupaj	
Postavitev, odstranitev in amortizacija gradbiščne ograje:					
Panelne kovinske plošče, višine 2 m, na postavljene betonske stebričke	m'	0,00			EUR
Postavitev in končne gradbiščne ograje (po projektu), višine 2 m, na postavljene betonske stebričke za prestavitve po trasi gradnje	m'	10,00			EUR
nabava mreže za ograjo	m'	10,00			EUR
namestitev in odstranitev gradbiščne table ter izdelava napisov	kom	1,00			EUR
Namestitev in odstranitev opozorilnih tabel ter izdelava napisov	kom	1,00			EUR
Strošek objav v obvestilih javnega obveščanja, ter objave na radiu	ocena	1,00			EUR
Ureditev pisarn za vodstvo gradbišča, delovodje	kos	1,00			EUR
Ureditev prostora za skladišče	kos	1,00			EUR
Ureditev garderob za zaposlene in jedilnice za zaposlene	kos	1,00			EUR
Prevoz, namestitev, odstranitev in amortizacija kontejnerja za nevarne snovi	kom	1,00			EUR
Prevoz, namestitev, odstranitev in amortizacija kontejnerja vel. 1,00 x 1,00 m za WC- DIXIE	kom	1,00			EUR
Namestitev nadstrešnice z mrežo za plinske jeklenke	ocena	1,00			EUR
Stroški za porabo vode na gradbišču,	m3	20			EUR
Naprava, odstranitev in najemnina elektr. inst. z glavno razdelilno omaro, 2 kom s podrazdelilnimi omaricami, kompletnim kabelskim razvodom do gradbišča cca 50 m in po gradbišču	kom	1,00			EUR
Predvideni stroški tel pogovorov	ocena	1,00			EUR
Dobava, postavitev, odstranitev in najemnina ročnih gasilnih aparatov in opreme	kom	2,00			EUR
Namestitev pripomočkov za nudenje prve pomoči za delavce na gradbišču - ocena	kom	1,00			EUR
Rušitve na lokaciji predvidene gradnje	ocena	1,00			EUR
Izvedba meritev emisij hrupa, prahu, in delovnih pogojev zaposlenih	ocena	1,00			EUR
Pregledi, preiskusi delovnih strojev, opreme in izvedba elektro meritev (tudi na preboj elektrike) ter pridobitev listin o ustreznosti za varno delo	kom	4,00			EUR
Ustrezna odstranitev nevarnih in ostalih odpadkov, ki nastanejo pri gradnji (odvoz pri pooblačenem podjetju) ter namestitev zabojnikov za smeti in nevarnih odpadkov	kom	1,00			EUR
Stroški fizičnega varovanja in požarne straže –dni	dan	1,00			EUR
Zavarovanje vseh nevarnih mest v različnih fazah gradnje	ocena	1,00			EUR
		SKUPAJ			**EUR**
		DDV 22%			EUR
		SKUPAJ CENA			EUR

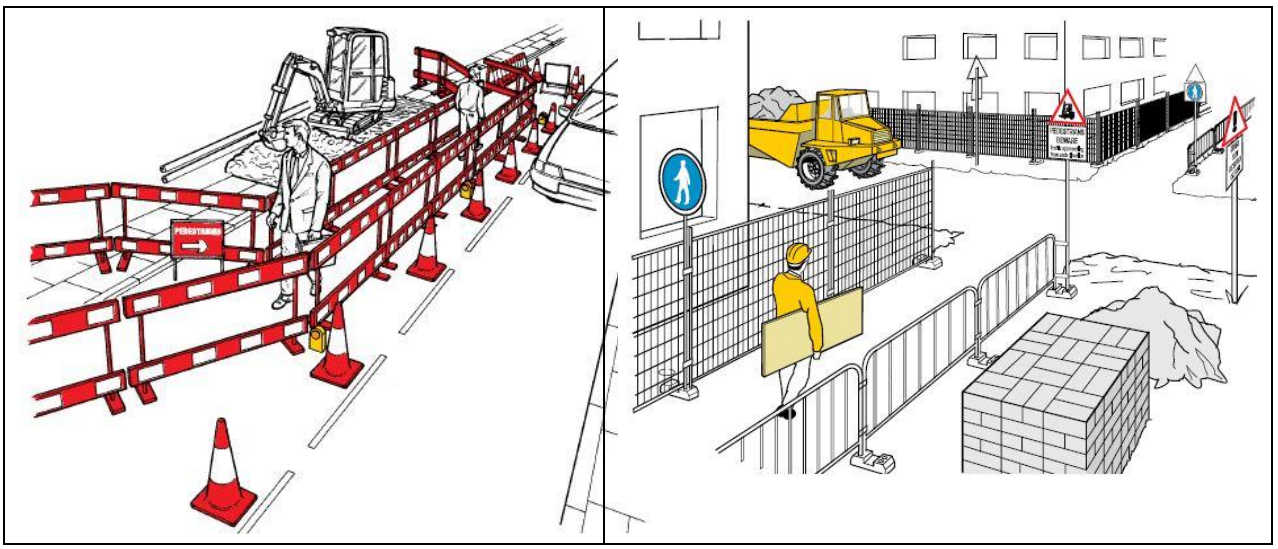
AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

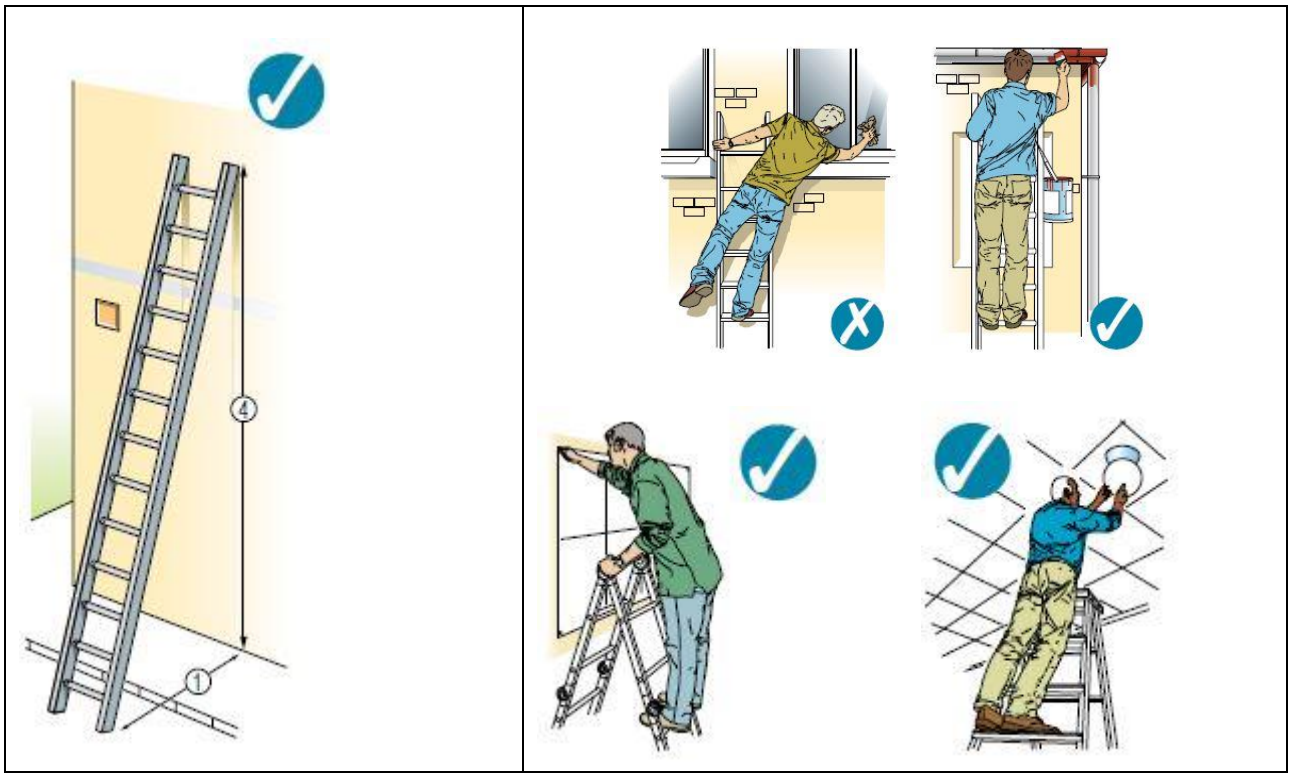
9.5.15 Detajli

VARNOSTNI ZNAKI

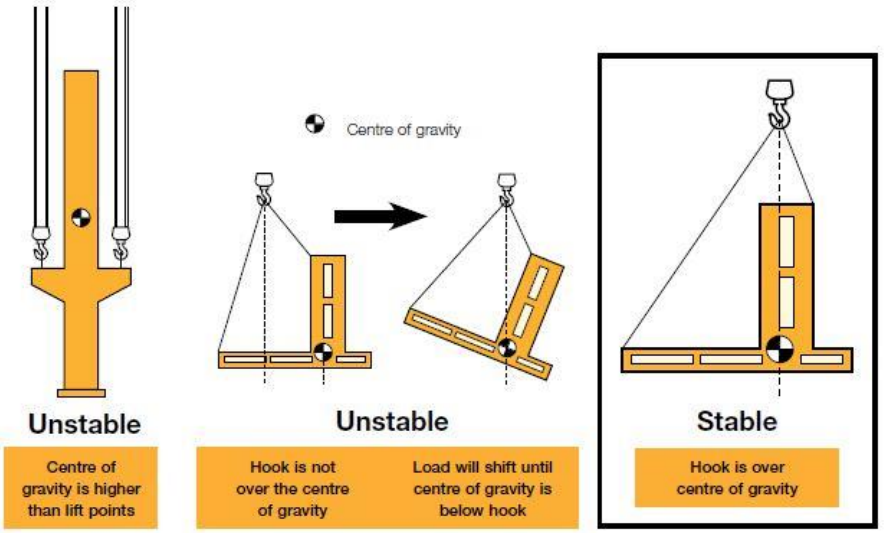
	VSTOP NEZAPOSLENIM PREPOVEDAN		SPLOŠNA NEVARNOST
	KADITI PREPOVEDANO		UPORABA ODPRTEGA OGNJA PREPOVEDANA
	NEVARNOST PADCA V GLOBINO		POZOR SPOLZKA TLA
	PREPOVEDANO ODLAGANJE ALI SKLADIŠČENJE		PREPOVEDANO JE ZADRŽEVANJE POD DVIGNJENIM BREMENOM
	GASILNI APARAT		SMER EVAKUACIJE
	OBVEZNA UPORABA ROKAVIC		PRVA POMOČ
	OBVEZNA UPORABA ZAŠČITNIH ČEVLJEV		OBVEZNA UPORABA ZAŠČITNE OBLEKE
	OBVEZNA UPORABA ZAŠČITNE ČELADE		OBVEZNA UPORABA OSEBNIH VAROVALNIH PASOV

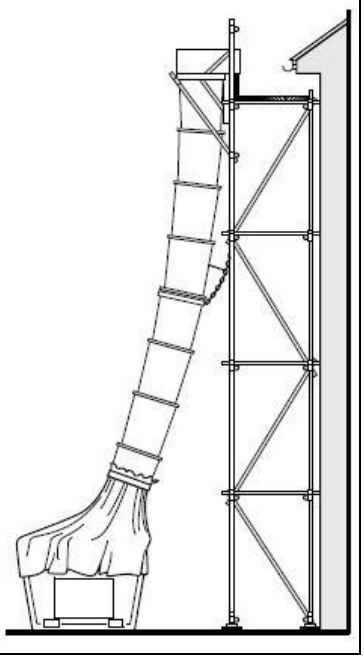
AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

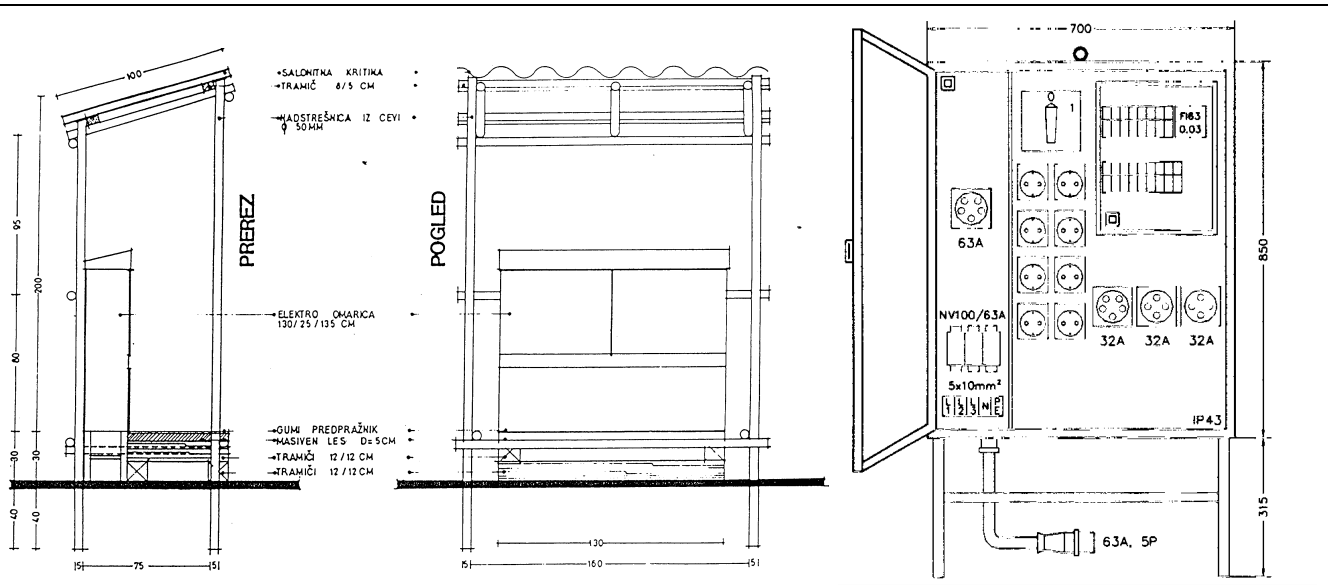




AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si







ZAŠČITA ELEKTRO OMARICE

Lastnosti in vsebina omaric PE063:

Dimenzije (mm)	Moč (kW)	Števec del. en.	Število dovodov	Število odvodov	5 polne vtičnice	4 polne vtičnice	2 polne vtičnice
700x1165x450	40		1		1x63A, 1x32A	2x32A	8x16A

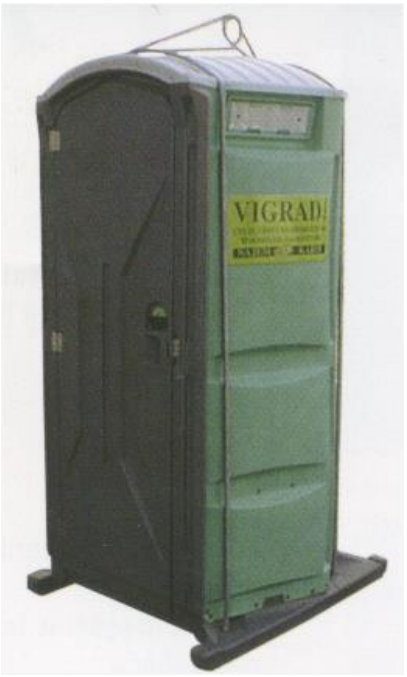
Električna omarica tipa PGE063 je narejena iz dekapirane jeklene pločevine in je zaščitena proti koroziji. Najpogosteje jo uporabljamo za napajanje električnih porabnikov na manjših gradbiščih. Ker vsebuje števec električne energije, jo lahko uporabimo kot merilno priključno omarico za priklop na distribucijsko omrežje. Omarica je opremljena s tokovnim diferenčnim stikalom FID, z avtomatskimi varovalkami, glavnim stikalom ter s kombinacijo enofaznih in trifaznih vtičnic, ki najpogosteje zadovoljujejo potrebe vseh gradbišč z instalirano močjo do 40 kW.

Omarico lahko uporabljamo samostojno, ali v kombinaciji z omarico PGE063. Lahko istočasno uporabljamo več omaric GE063 kot etažne priključne omarice v vzporedni vezavi

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

DVIŽNA WC KABINA:

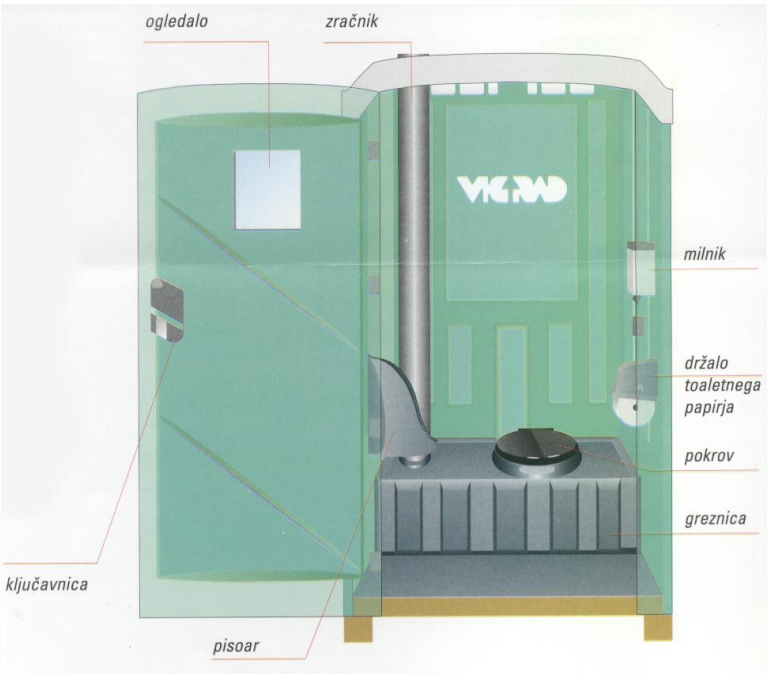
mere: 122 x 112 x 227 cm greznica: 220 l
teža: 83 kg
oprema: dvižna kljuka za žerjav uporaba:
za etažne mere: 122 x 112 x 227 cm
greznica: 220 l



UMIVALNIK:

umivalnik je samostoječ in ne potrebuje priključkov
oprema:
rezervoar za svežo vodo 240 l
dva umivalnika za roke
dva milnika in dva koša z vrečko za smeti
nosilec za papirnate brisače

WC kabina ne potrebuje priključkov za kanalizacijo in vodovod. Mesto postavitve mora biti ravno in dostopno za naša servisna vozila. WC kabina ima že vgrajeno greznico, v katero nalijemo pred vsako uporabo greznično tekočino, ki daje prijeten vonj in zavira razvoj bakterij. Ko se greznica napolni, jo je potrebno sprazniti s cisterno in ponovno pripraviti za uporabo. Streha WC kabine je prosojna, kar omogoča normalno uporabo tudi ponoči. WC kabino postavimo le pod luč ali pa nad kabino postavimo reflektorje.



AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

Navodila za ravnanje: KORONAVIRUS COVID-19

GRADBIŠČA

UKREPI NA GRADBISCU

Delavec, ki ni popolnoma zdrav (nahod, kihanje , kašljanje,..) mora gradbišče takoj zapustiti do popolne ozdravitve

- Malico si organizira vsak delavec sam oziroma jo mora prinesti 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.

- 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).

- V kadilnicah (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.

- Delavce opozarjati na osebno higieno in striktno umivanje rok (po kašljanju, pred malico, po WC-ju)

- Dodatno urediti pipe z vodo, da si bodo vsi na gradbišču lahko hitreje umili roke.

- Na gradbišču naj se vodi poimenski seznam dnevne prisotnosti vseh oseb, da se v primeru okužene osebe lahko ugotovi vse njegove stike.

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

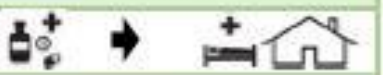
Navodila za ravnanje: KORONAVIRUS COVID-19

GRADBIŠČA

POSEBNI HIGIENSKI UKREPI NA GRADBIŠČU

Delavec, ki ni popolnoma zdrav (nahod, kihanje , kašljanje, ...) mora gradbišče TAKOJ ZAPUSTITI do popolne ozdravitve

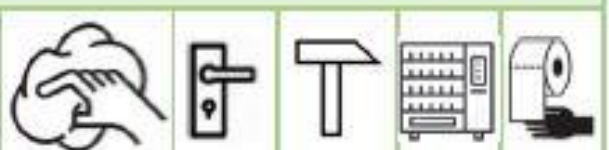
Tudi, če ste morali vzeti proti bolečinsko tableto zaradi slabega počutja, OSTANITE DOMA



Če imate doma osebo s Koronavirusom OSTANITE DOMA

ČIŠČENJE

- Dnevno očistiti kljuke zabojnikov
- Dnevno očistiti ročaje/držaje orodja
- Dnevno očistiti gumbe avtomatov za kavo in pijačo
- Dnevno očistiti kljuke WC-ja



DELO V PARIH ALI SKUPINI

- Dela naj se izvajajo na način, da so delavci oddaljeni drug do drugega vsaj 2 m
- Če je potrebno naj se podaljša čas za izvedbo posameznih del, da se lahko zagotavlja ustrezna razdalja med osebami

OSEBE Z ZDRAVSTVENIMI TEŽAVAMI

Če imate sledeče zdravstvene težave o tem obvestite delovodjo:

- Sladkorna bolezen (jemljete inzulin)
- Visok ali nizek pritisk
- Težja srčno-žilna obolenja
- Težje bolezni dihal
- Kronične bolezni jeter
- Kronična ledvična bolezen

OB SUMU OKUŽBE – okuženi delavec

- Umakniti se na območje garderob, vsaj 5 m stran od najbližjega kontejnerja.
- Ustno ali po telefonu obvestiti svojega delovodjo.
- Ničesar se ne dotikati (razen svojega telefona).
- Nadenite si masko in rokavice.
- Nihče naj se vam ne približuje bližje kot 2 metra.
- Uporabljene robčke, papirnate brisače, rokavice odvreči v posebno vrečko za smeti.

OB SUMU OKUZBE – prostor, čiščenje

Očistiti in razkužiti:

- Vse površine, ki so vidno okužene z telesnimi tekočinami
- Kljuke vrat, stranišča, predmete, ki se jih je dotikal okuženi
- Prostorov, kjer se je okuženi ni dolgo zadrževal (šel samo skozi, mimo) ni potrebno razkužiti, če ni vidnih sledi telesnih tekočin
- Vse stvari, ki so prišle v stik z okuženim (robčki, maska, ...) odvreči v posebno vrečko za smeti in jo zavezati in označiti.

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

Gradbiščni red –I

(izvleček ukrepov in pravil za zagotovitev varnosti na gradbišču)

1. Za zagotovitev varnosti na gradbišču je vsak delavec dolžan opravljati svoje delo z vso pazljivostjo tako da s svojim delom ne ogroža lastnega življenja in zdravja svojih sodelavcev.

2. Delavec mora biti zdravstveno telesno in duševno sposoben varno opravljati svoje delo. Na delo mora prihajati spočit in nealkoholiziran, med delovnim časom pa se mora vzdržati uživanju alkoholnih pijač in drugih narkotičnih sredstev.

3. Ob prvi namestitvi in ob premestitvi na drugo delovno področje se mora delavec podvreči prvim oziroma periodičnim zdravniškim pregledom. Ob tej priliki mora zdravniku opisati svoje zdravstvene hibe ali bolezni, ki se jih z zdravniškim pregledom težko ali pa sploh ne da ugotoviti (padavica, omotičnost, naglušnost, slab vid…).

4. Delo lahko samostojno opravlja samo tisti delavec, ki ima ustrezno strokovno izobrazbo za določeno delo in se je pred razporeditvijo podrobno poučil o nevarnostih na delovnem mestu, ter z varnostnimi predpisi in ukrepi za varno delo. Njegova pravica in dolžnost je, da od neposrednega vodja zahteva izčrpno seznanitev z nevarnostmi na delovnem mestu, pogoji dela in varnim načinom dela.

5. Delavec sme opravljati le tisto delo, ki mu je bilo odrejeno. Upravljati sme le s strojem in z napravo, ki je za določeno delo predpisana.

6. Pri delu z delovno opremo ter pri ročnem delu je potrebno dosledno upoštevati predpisan režim dela in uporabljati orodja, ki so tehnično brezhibna.

7. Osebno varovalno opremo je dolžan na gradbišču uporabljati vsak pri opravilih, ki so zajeta v oceni tveganja, čelado pa na mestih ki so označena oz. so v opisu v delovnega mesta. Obuvala morajo biti takšna, da ščitijo noge pred padci trdih predmetov in zdrsi na gradbišču. V primeru, da je delo take narave da lahko pride do vreznin oz. opeklin je potrebno nositi rokavice.

8. Pred pričetkom dela mora delavec skrbno preveriti, če je delovna oprema v brezhibnem stanju in ugotoviti, če so varnostne naprave pravilno nameščene, ter so priprave, orodja in obdelovanci dobro pritrjeni. Pred vključitvijo naprave ali priprave v pogon oziroma pred pričetkom dela se mora delavec prepričati, da ni v bližini nikogar, ki bi ga delovna oprema lahko ogrožala.

10. Vsako okvaro na strojih in delovni opremi in osebni varovalni opremi mara delavec takoj prijaviti neposrednemu vodji oz. koordinatorju za varnost in zdravje na gradbišču.Prijaviti pa mora tudi vsako drugo opaženo pomanjkljivost ali pojav, ki bi lahko ogrozil življenje in zdravje delavcev.

10. Delavcu ni dovoljeno samostojno odpravljati okvar, ki nastanejo na delovni opremi in orodjih, zlasti še okvar na elektro inštalacijah in elektro opremi, za katere skrbijo zato usposobljeni delavci. (Taka pomanjkljivost se mora vpisati v knjigo ukrepov za varno delo)

11. V primeru, da grozi delavcu neposredna nevarnost za življenje zato, ker niso izvedeni varnostni ukrepi, ima pravico in dolžnost odkloniti delo na takem delovnem mestu, dokler se ne izvedejo ustrezni varstveni ukrepi.

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

Gradbiščni red - II

(izvleček ukrepov in pravil za zagotovitev varnosti na gradbišču)

12. Med obratovanjem delovne opreme je prepovedano vsako, tudi začasno odstranjevanje varnostnih naprav, merjenje čiščenje in mazanje , razen mazanje, ki vključuje vsako nevarnost, kjer je naprava ali priprava tako prirejena.

13. Ob nenadni prekinitvi električne napetosti je potrebno izključiti porabnike oz. delovno opremo. Pogon delovne opreme je potrebno izključiti ob koncu delovnega časa in ob vsaki oddaljitvi delavca od delovnega mesta.

14. Opiranje, sklanjanje na napravo ali pripravo, ko je v pogonu ni dovoljeno. Delavec mora biti pri posluževanu stroja zbran, s pogovori naj ne moti delavca in naj se ne oddaljuje od delovnega mesta.

15. Za dviganje bremen naj se držijo navodil za ravnanje z bremeni:
- dvigaj po možnosti čepe in se dvigaj z celim telesom, obremenitev naj bo simetrična, breme naj bo čim bližje telesu
- premeščaj bremena vzravnano, pri prenašanju bremen več delavcev naj bodo enakih višin in enakih fizičnih zmogljivosti, priporoča se vodenje transporta z znaki

16. Ravnanje v primeru poškodbe – vsako poškodbo mora delavec prijaviti svojemu nadrejenemu, v primeru bolniškega staleža več kot tri dni pa inšpektorju. V obeh primerih se poškodba zabeleži v obrazec za poškodbe. V primeru, da poškodovanec ne more obvestiti nadrejenega je to dolžan storiti najbližji sodelavec, pri tem pa pomaga ponesrečencu ob težjem primeru pa pokličejo nujno medicinsko pomoč, do prihoda pa nudijo prvo pomoč.

17. Na kraju nesreče pri delu ne smemo ničesar spreminjati ali menjati, dokler nesreča ni raziskana. Dovoljeno je izvrševanje najnujnejših ukrepov za preprečitev nadaljne nesreče ali večje materialne škode.

18. Na delovnem mestu je potrebno vzdrževati red in čistočo. Odpadke je potrebno odlagati v za to primerne koše za smeti in jih dnevno odstranjevati. Vhodi in izhodi do gradbišča in delovne opreme morajo biti prosti. Njihova okolica ne sme biti zatrpana z gradbenim materialom ali drugim materialom. Lesni podi morajo biti zloženi, tako niso ovira za transport in prehodnost. Orodje se ne sme puščati na delovnem mestu po končanem delu, oprema se odlaga na za to odrejena mesta.

110. Odlaganje oblačil in obuval na delovnem mestu ali celo na delovno opremo ni dovoljeno. Za ta namen so garderobne omarice za vsakega delavca v kontejnerju z garderobo. V garderobnih omarah je potrebno vzdrževati red in čistočo v odsotnosti pa naj bo zaklenjena.

20. Po končanem delavniku se gradbišče preda investitorju , potrebno ga je obvestiti o vseh možnih nastalih ogodkih v primeru gibanja nepoklicanim na gradbišču.

21. Varnostna ograja okrog gradbišča mora biti nepoškodovana in neprehodna.

22. Nevarna dela smelo potekati pod neposrednim nadzorom vodje del.

23. Vstop na gradbišče je dovoljen le zaposlenim. Ostali obiskovalci ali tuje osebe pa le po odobritvi vodje gradbišča ali koordinatorja za varnost in zdravje pri delu.

24. Pri izvajanju požarno nevarnih del zagotovite požarno stražo. Začetni požar pogasite s priročnimi gasilnimi sredstvi, če to ni mogoče pokličite center obveščanja 112.

25. Delovodje so dolžni medsebojno usklajevati potek del v izogib nastanku nevarnosti zaradi istočasnosti opravljanja del.

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

DOVOLJENJE ZA DELO Z ODPRTIM PLAMENOM

Dovoljenje za delo z odprtim ognjem se izpolni z namenom preprečevanja nevarnosti požara in eksplozije, ki jih povzročajo dela z odprtim ognjem (vse vrste varjenja in iskreče orodje ter delo z odprtim plamenom). Dovoljenja mora pridobiti odgovorna oseba izvajalca del, katera izvaja na območju gradbišč podjetja. Doroljenje mora imeti pri sebi izvajalec del ves čas izvajanja del.
Dovoljenje izda odgovorni vodja gradbišča

ZAHTEVO PODAJA : G/Ga.: Funkcija:	**POSEBNA NAVODILA:** Ki jih je potrebno upoštevati
DELO BO OPRAVIL : Podjetje služba Odgovorna oseba :	
DELO SE BO IZVAJALO: Datum: od do Mesto: Kakšna dela se bodo izvajala: Delovne operacije:	**MOŽNI RIZIKI:** (skladišča, konstrukcija, drugi prostor)
ODGOVORNA OSEBA ZA VARNOST: Vodja izmene: Delavec, ki bo uporabljal odprti plamen: Stražo bo opravljal:	**ZAŠČITA PROTI PADANJU ISKER** Alarmna sredstva : DA NE Sredstva za intervencijo : DA NE

PODPISI:	Datum :	Podpis :
Zahtevo podal:		
Dovojenje izdal :		

Telefon gasilcev: 112

Center za obveščanje : 113

Fred pričetkom del ne glede kdo jih izvajaje potrebno pripraviti mesto , kjer se bo delo z uporabo odprtega plamena izvajalo. V pripravo vseh lahko vnetjivih in gorljivih snovi in ostalih, ki lahko povzročijo požar, širjenje požara ali eksplozijo.

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št: 1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

IZVLEČEK IZ POŽARNEGA REDA PODJETJA

Objekt :….

ORGANIZACIJA

V smislu preventive varstva pred požarom je sestavljen naslednji požarni red, katerega morajo upoštevati vsi obiskovalci in zaposleni v prostorih. Glavna in odgovorna oseba za varstvo pred požarom je direktor podjetja**.**
Direktor oziroma vsi zaposleni so dolžni opozoriti ali odstraniti iz prostorov osebe, ki ne upoštevajo navodil v zvezi s požarno varnostjo.

SPLOŠNI PREVENTIVNI UKREPI

1. Požar v prostorih lahko povzročijo:
- preobremenitev, okvara ali nestrokovno popravilo elektro instalacije in elektro porabnikov;
- neredno odstranjevanje odpadkov;
- kajenje na nedovoljenem prostoru;
- vžig embalaže, papirja ali odpadkov zaradi odvrženega cigaretnega ogorka;
- razna vzdrževalna dela, zlasti v bližini gorljivih materialov, še posebej, če je potrebno varjenje in drugi vzroki.

2. Vsi zaposleni morajo poznati uporabo gasilnih aparatov (nameščenih v prostorih) in bit seznanjeni z načrtom evakuacije.

3. Strogo prepovedano je zalaganje ročnih gasilnih aparatov, elektro omaric, glavnih električnih stikal ter izhodov; dostop do njih pa mora biti vedno prost.
4. **PREPOVEDANO KAJENJE IN UPORABA ODPRTEGA OGNJA, V VSEH PROSTORIH!**
5. Iz prostorov moramo redno in sproti odstranjevati vso nepotrebno embalažo, odpadni material in druge snovi, ki lahko povzročijo požar.
6. Za potrebe gašenja začetnih požarov je nameščen gasilni aparat. Gasilni aparat mora biti nameščen na vidnem in dostopnem mestu ter vedno v brezhibnem stanju (redno vzdrževani).

NAVODILA ZA RAVNANJE V PRIMERU POŽARA

1. Ob morebitnem nastanku požara je potrebno storiti naslednje:
- prvi, ki požar opazi, prične z gasilnim aparatom gasiti požar, če to lahko stori brez nevarnosti za sebe in okolico;
- vse osebe, ki se nahajajo na lokaciji požara opozorijo na evakuacijo z glasnimi vzkliki »**POŽAR, POŽAR, POŽAR**«
- ob večjem požaru, katerega tudi z več gasilnimi aparati ne moremo pogasiti, pokličemo na pomoč gasilce, na telefonsko številko **112** (center za obveščanje), zapremo vsa okna in vrata ter zapustimo prostor;
- pri javljanju požara sporočimo naslednje podatke: KJE GORI - točna lokacija objekta, KAJ GORI - navedemo goreči material, podatke o vodnih razmerah, IME IN PRIIMEK TER TELEFONSKO ŠTEVILKO od koder kličemo - zaradi preverjanja točnosti prijave, nato slušalko odložimo in počakamo na poziv.

Reševalci 112

Gasilci 112

Policija 113

2. V kolikor nam z gasilnim aparatom ni uspelo pogasiti požara, takoj po obvestitvi gasilcev poskrbimo za izklop električne energije **(GLAVNA ELEKTRO OMARICA)**, ali odstranitve vnetljivih materialov iz prostora, kar se da storiti brez ogrožanja lastne varnosti.
3. V primeru gašenja večjega požara morajo vsi prisotni pomagati, vendar le po navodilih poveljujočega gasilca.

4. Po končanem gašenju, po potrebi oziroma navodilih gasilcev, uvedemo dežurstvo zaradi preprečitve ponovnega izbruha požara.

Odgovorna oseba :

…

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

Na osnovi 39.člena Zakona o varnosti in zdravju pri delu (Ur.list RS, št. 43/11), Zakona o varstvu pred požarom (Ur.l.RS št. 03/07, 09/11, 83/12) ter po določilih Uredbe o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in pomičnih gradbiščih (Ur.l. RS ŠT. 83/05), vsi izvajalci del, ki izvajajo dela na skupnem delovišču, sklenejo

PISNI SPORAZUM
O VARSTVU PRI DELU IN POŽARNEM VARSTVU

O skupnih določilih, ukrepih, normativih in organizaciji varnosti in zdravja pri delu, varstva pred požarom, prve pomoči, ter o pravicah in obveznostih izvajalcev del na skupnem delovišču,

gradbišču ……...

med naročnikom in izvajalci del

odgovorna oseba naročnika

…….podpis…….

odgovorna oseba glavnega izvajalca za izvajanje skupnih ukrepov VZD na gradbišču VODJA DEL,

…….podpis…….

Od njega pooblaščena odgovorna oseba na skupnem delovišču pa je določen VODJA DEL ki je vedno prisoten na delovišču

…….podpis…….

Naročni oz. investitor pooblašča koordinatorja za varnost in zdravje pri delu v fazi izvedbe projekta na delovišču

Ime in priimek koordinatorja VZD:……podpis:……..

1.) IZVAJALEC:

Za odgovorno oseba družbe izvajalca ……..za izvajanje skupnih ukrepov VZD na gradbišču vodja del je določen:

…….podpis……Žig

Od njega pooblaščena odgovorna oseba na skupnem delovišču pa je določen VODJA DEL ki je vedno prisoten na delovišču

…….podpis……Žig

2.)IZVAJALEC:

Za odgovorno oseba družbe izvajalca ……..za izvajanje skupnih ukrepov VZD na gradbišču vodja del je določen:

…….podpis……Žig

Od njega pooblaščena odgovorna oseba na skupnem delovišču pa je določen VODJA DEL ki je vedno prisoten na delovišču

…….podpis……Žig

3.)IZVAJALEC:

Za odgovorno oseba družbe izvajalca ……..za izvajanje skupnih ukrepov VZD na gradbišču vodja del je določen:

…….podpis……Žig

Od njega pooblaščena odgovorna oseba na skupnem delovišču pa je določen VODJA DEL ki je vedno prisoten na delovišču

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

……podpis……Žig

4.)IZVAJALEC:

Za odgovorno oseba družbe izvajalca ……..za izvajanje skupnih ukrepov VZD na gradbišču vodja del je določen:

……podpis……Žig

Od njega pooblaščena odgovorna oseba na skupnem delovišču pa je določen VODJA DEL ki je vedno prisoten na delovišču

……podpis……Žig

5.)IZVAJALEC:

Za odgovorno oseba družbe izvajalca ……..za izvajanje skupnih ukrepov VZD na gradbišču vodja del je določen:

……podpis……Žig

Od njega pooblaščena odgovorna oseba na skupnem delovišču pa je določen VODJA DEL ki je vedno prisoten na delovišču

……podpis……Žig

6.)IZVAJALEC:

Za odgovorno oseba družbe izvajalca ……..za izvajanje skupnih ukrepov VZD na gradbišču vodja del je določen:

……podpis……Žig

Od njega pooblaščena odgovorna oseba na skupnem delovišču pa je določen VODJA DEL ki je vedno prisoten na delovišču

……podpis……Žig

7.)IZVAJALEC:

Za odgovorno oseba družbe izvajalca ……..za izvajanje skupnih ukrepov VZD na gradbišču vodja del je določen:

……podpis……Žig

Od njega pooblaščena odgovorna oseba na skupnem delovišču pa je določen VODJA DEL ki je vedno prisoten na delovišču

……podpis……Žig

8.)IZVAJALEC:

Za odgovorno oseba družbe izvajalca ……..za izvajanje skupnih ukrepov VZD na gradbišču vodja del je določen:

……podpis……Žig

Od njega pooblaščena odgovorna oseba na skupnem delovišču pa je določen VODJA DEL ki je vedno prisoten na delovišču

……podpis……Žig

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

1. člen

Pisni dogovor ureja skupne varnostne ukrepe, organizacijo izvajanja in odgovornosti varstva pri delu in varstva pred požarom med posameznini podjetji, ki jim je naložena skrb za zagotavljanje varnih delovnih pogojev in varstva pred požarom na gradbišču.

2.člen

Vsako podjetje oziroma obrtnik na skupnem gradbišču mora z ustreznimi varnostnimi in požarnovarnostnimi ukrepi zagotoviti varnost svojih delavcev in hkrati zagotoviti, da njegovi delavci ne ogrožajo varnost drugih delavcev.

3.člen

Vodja gradbišča ali koordinator ima na osnovi tega dogovora naslednje pravice in dolžnosti:
- zahteva poročila od odgovornih oseb izvajalcev del o izvedenih varstvenih in požarnovarstvenih ukrepih za varovanje svojih delavcev in drugih izvajalcev na gradbišču,
- zahteva od odgovornih oseb izvajalcev da medsebojno vsklajujejo varstvene in požarnovarstvene ukrepe na. gradbišču,
-zahteva od odgovornih oseb izvajalcev, da vpisujejo dogovorjene varstvene ukrepe v knjigo ukrepov o varstvu pri delu in požarnem varstvu in jo podpisujejo,
- zaustavi delo, če delavci v določenem podjetju ne izpotnjujejo varnostnih in požarnovarnostnih ukrepov in bi takšno ravnanje lahko bilo nevarno za zdravje in življenje delavcev na gradbišču oziroma bi lahko bila povzočena materialna škoda,
- preglejuje dokumentacijo pri posameznih podjetjih (varnostni načrt in ukrepi varstva pri delu in varstva pred požarom),
- vsi izvajalci in podizvajalci so podrejeni nadzoru vodij gradbišča ali koordinatorju varstva pri delu in varstva pred požarom, v njihovi odsotnosti pa jih nadomešča pomočnik vodje gradbišča.

4.člen

Odgovorne osebe izvajalca ali podizvajalca del so se dolžne dnevno, pa tudi sproti dogovoriti o načinu izvajanja del in potrebnih varstvenih ukrepih in vpisati v kontrolno knjigo ukrepov.

5.člen

Knjigo ukrepov nastavi pooblaščen koordinator naročnika del za usklajevanje in izvajanje varnega dela in požarnega varstva na gradbišču. Knjiga ukrepov predstavlja hkrati register vseh dogovorov o varnem načinu dela in izvajanja varstva pred požarom med izvajalci in podizvajalci na gradbišču.

6.člen

Vsako podjetje ali podizvajalec, ki nastopa na gradbišču je dolžan urediti zavarovanje delovnih mest v skladu z veljavnimi predpisi varstva pri delu in varstva pred požarom in varnostnim načrtom, ki se mora ves čas nahajat na gradbišču.

Pri tem mora odgovorna oseba izvajalca ali podizvajalca upoštevati predvsem naslednje zahteve:
- pričetek del prijaviti pristojni inšpekciji dela 15 dni
- z delom lahko prične, ko obvesti naročnika del o pričetku izvajanja del, pričetek pa vpiše v gradbeni dnevnik,
- pri razporeditvi svojih delavcev mora upoštevati strokovno usposobljenost, zdravstveno sposobnost
- in starost delavca, ter da imajo vsi delavci ustrezno opravljen preizkus znanja iz varstva pri delu in varstva pred požarom,
- zagotoviti, da morajo biti dela na višini v skladu s tehničnimi predpisi zavarovana (ograje, mreže, varnostni pas itd.)
- določene morajo biti deponije materiala in režim dela na deponijah , ob upoštevanju vseh
- tehničnih normativov,
- urediti skladišča nevarnih snovi z veljavnimi predpisi,
- upoštevati vse normative glede varstva pred požarom,
- vse dodatne naloge in zahteve v zvezi z varstvom pri delu in varstvom pred požarom vpisati v

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

- knjigo ukrepov na gradbišču.

7.člen

Vsako podjetje ali podizvajalec na gradbišču je odgovorno za škodo, ki nastane v zvezi z nesrečami, poškodbami pri delu ali nastalim požarom, povzročenimi od njenih delavcev.

8. člen

Odgovorne osebe podjetja ali podizvajalca, ki izvajajo dela na gradbišču, morajo imeti na gradbišču predpisano dokumentacijo:

a. dokumentacijo za delavce:
- odločbo in podatki o strokovni usposobljenosti,
- zdravniško spričevalo o delovni sposobnosti
- potrdilo o opravljenem preizkusu znanja iz varstva pri delu in varstva pred požarom

b. dokumentacijo izvajalca del:
- kooperantska pogodba,
- podpisani pisni dogovor o skupnih varstvenih in požarnovarstvenih ukrepih,
- obrtno dovoljenje ali registracijo podjetja,
- pogodba o zaposlitvi,
- potrdilo o zdravstvenem in invalidskem zavarovanju,
- za tuje državljane delovno in bivalno dovoljenje

c. dokumentacijo za sredstva za delo:
-poročilo o pregledu in preizkusu sredstva za delo,
-spričevalo o varnosti ali izjava za uvoženo opremo.

9.člen

Pri organizaciji gradbišča in izvajanju del na gradbišču je potrebno upoštevati navodila, ki jih določa varnostni načrt. Vsi izvajalci in podizvajalci so dolžni predložiti naročniku del vse navedene dokumente pred pričetkom del.

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si

Priloga III

PRIJAVA GRADBIŠČA

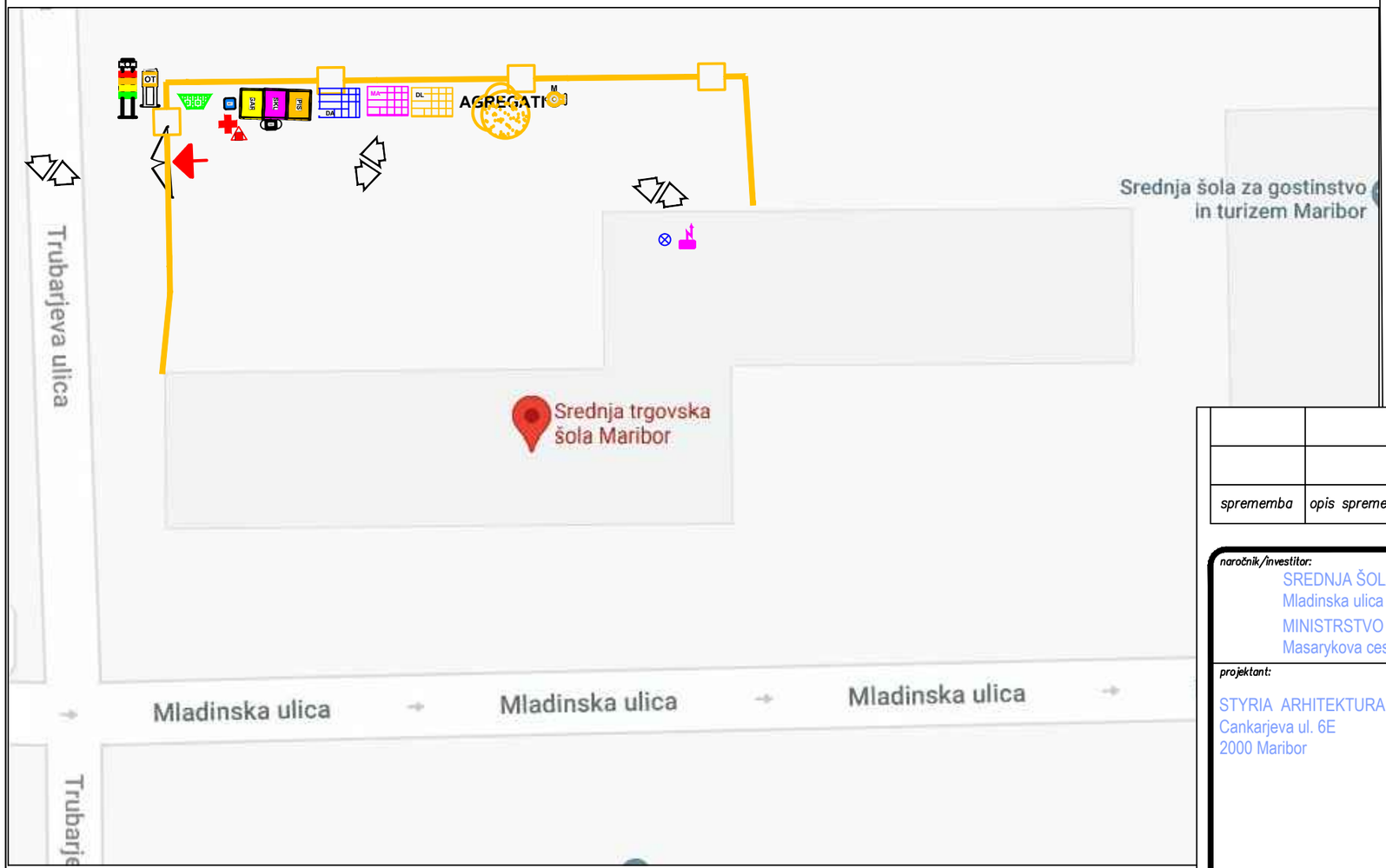
Datum odpošiljanja - (mora se ujemati z datumom poštnega žiga na kuverti)	
Popoln naslov gradbišča	
Podatki o naročniku (ime, naslov, tel. številka)	
Vrsta gradnje (novogradnja, rekonstrukcija, vzdrževanje, čiščenje, rušenje…)	REKONSTRUKCIJA- NOVOGRADNJA (PODČRTAJ ALI BRIŠI)
Nadzornik projekta (ime, naslov, tel. številka)	
Koordinator(-ji) za varnost in zdravje pri delu v pripravljalni fazi projekta (ime, naslov, tel. številka)	**AQS TEHNIČNO SVETOVANJE** d.o.o. mag. BRATOŠ Darjo dipl.ing.gr. Meljska c. 38, 2000 Maribor GSM 031 868-444
Koordinator(-ji) za varnost in zdravje pri delu v fazi izvajanja projekta (ime, naslov, tel. številka)	**AQS TEHNIČNO SVETOVANJE** d.o.o. mag. BRATOŠ Darjo dipl.ing.gr. Meljska c. 38, 2000 Maribor GSM 031 868-444
Številka, verzija in datum (ažuriranja) varnostnega načrta	**2145-VN/21**, Verzija 01
Varnostni načrt izdelal: (ime, ime odgovorne osebe, naslov, tel. številka,)	**AQS TEHNIČNO SVETOVANJE** d.o.o. mag. BRATOŠ Darjo dipl.ing.gr. Meljska c. 38, 2000 Maribor GSM 031 868-444
Predvideni datum začetka del	
Predvideno trajanje del	
Ocenjeno največje število delavcev na gradbišču	
Planirano število pogodbenih izvajalcev in samostojnih podjetnikov na gradbišču	
Podatki o pogodbenih izvajalcih, ki so že izbrani (po potrebi dodati strani; ni potrebno navajati izvajalcev, ki so dela dokončali in niso več prisotni na gradbišču)	

Gradbišče prijavlja (nepotrebno prečrtaj): naročnik del
nadzornik projekta v imenu naročnika

žig

Podpis

AQS d.o.o., družba registrirana pri Okrožnem sodišču v Mariboru·štev reg.vložka 062/11186000 RC-062-2004-118, SRG: 200400186, vložna številka:11186000 datum ustanovitve: 05.12.2003, osnovni kapital 140.000 EUR·matična št:1897764, ID št. za DDV: SI76423794· tel./ fax: ++386 (0)2 25 23 238, GSM.: 031 868 444·e-mail: info@aqs.si



LEGENDA

AGREGATI — DEPONIJA ZA PESEK, GRAMOZ

HUMUS — DEPONIJA HUMUSA

DL — DEPONIJA LESA

MA — DEPONIJA MATERIALA, OPAŽEV...

DA — DEPONIJA ARMATURE

SMER VOŽNJE

TIP "A"=(2,44 X 6 m)
TIP "B"=(2,44 X 3 m)
TIP "C"=(2,00 X 3 m)

A	B	C	
PISARNA	PIS	PIS	PISARNA
SKLADIŠČE	SKL	SKL	SKLADIŠČE
GARDEROBA	GAR	GAR	GARDEROBA
SANITARIJE	SAN	SAN	SANITARIJE
JEDILNICA	JED	JED	JEDILNICA
KOOPERANTI	KOO	KOO	KOOPERANTI
SKLAD.VS	SVS	SVS	SKLADIŠČE VNETLJIVIH SNOVI
		PS	PRIROČNO SKLADIŠČE - ZABOJNIK 2 x 1,5 m

GRADBIŠČNA OGRAJA - NOVA

GRADBIŠČNA OGRAJA - OBSTOJEČA

NT — NAPISNA TABLA

OT — OPOZORILNA TABLA

STRANSKI VHOD NA GRADBIŠČE

GLAVNI VHOD NA GRADBIŠČE

GO — GRADBENI ODPADKI

SM — POSODA ZA SMETI

WC — KEMIČNI WC

RK — PRVA POMOČ

EO — ELEKTRO OMARICA

C — KROŽNA ŽAGA

M — MEŠALEC

GA — GASILNI APARAT

H2O — VODOVODNA NAPELJAVA

PREKLADALNA POSODA — PP — PREKLADALNA POSODA

TL — TESARSKA LOPA

sprememba	opis spremembe	datum	podpis

naročnik/investitor:
SREDNJA ŠOLA ZATRŽENJE IN DIZAJN
Mladinska ulica 14, 2000 Maribor in
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST in ŠPORT
Masarykova cesta 16, 1000 Ljubljana

cesta/lokacija:
MLADINSKA UL. 14, 2000 MARIBOR

projektant:
STYRIA ARHITEKTURA
Cankarjeva ul. 6E
2000 Maribor

projektant načrta:
AQS d.o.o.
Meljska c.38
2000 Maribor

odsek/ objekt:
INVESTICIJSKO VZDRŽEVALNA DELA SKLOP 3

vrsta projekta: PZI
št. projekta: 2020/06
št. načrta: 2145-VN/21
datum: MAJ 2020
vrsta načrta: 9 Varnostni načrt
št. lista: 9.6.1

	ime in priimek	id. številka
odg. vodja proj.:	D.MIŠIČ Mag.Arch. u.d.i.a	A–1211
odg. projektant:	mag.BRATOŠ Darjo dig	G–0973
izdelal:		

vsebina/ naslov risbe:
ORGANIZACIJA GRADBIŠČA , UREDITEV PROMETNIH POTI IN FAZNOST GRADNJE.

merilo:
številka DN:

št. odseka:
arh. št.:
faza/objekt: 004.6301
šifra risbe:
prostor za črtno kodo:

Vse pravice pridržane. Projektna dokumentacija je last podjetja AQS d.o.o., ki je tudi nosilec avtorskih pravic. Brez pisne odobritve podjetja ni dovoljena uporaba ali razmnoževanje dokumentacije niti v delni niti v kakršni koli drugi obliki.