

PLAN IZVOĐENJA RADOVA BROJ 104-16

1. IZDANJE, 20.12.2017.

INVESTITOR: GARAD RIJEKA, KORZO 16, 51000 RIJEKA

GLAVNI PROJEKTANT: VLADI BRALIĆ dipl.ing.arh.

DOZVOLA:

GRAĐEVINA: DJEČJI VRTIĆ PPO VIDRICE
Finderleove stube 1. Rijeka

GLAVNI IZVOĐAČ:

PODIZVOĐAČI:

KOORDINATOR K1: Drago Bilić dipl.inž.građ. Inprojekt doo, Rijeka, br., 091 9584 188
Evidencijski broj uvjerenja 259

KOORDINATOR K2:

VODITELJ RADOVA:

BROJ IZVRŠITELJA:

VRIJEME TRAJANJA:

Izradio: HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Drago Bilić
Drago Bilić, dipl.inž.građ.
Kordinator zaštite na radu K1
G 1382

Direktor:
IN PROJEKT
Drago Bilić dipl.inž.građ.
d.o.o. za poslovne djelatnosti
RIJEKA

SADRŽAJ

1. OSNOVNI PODACI
 - Rješenje trgovačkogsuda za poduzeće
 - Rješenje za Koordinatora z.n.r.
 - Situacija
2. PRIMIJENJENI PROPISI
3. PLAN IZVOĐENJA RADOVA
 - 3.1 Opis i shema izvođenja radova
 - 3.2 Određivanje granica gradilišta prema okolini
 - 3.3 Određivanje i održavanje radnih prostorija, garderoba, sanitarnih čvorova i smještajnih objekata na gradilištu
 - 3.4 Određivanje prometnih komunikacija, evakuacijskih puteva i nužnih izlaza
 - 3.5. Utvrđivanje mjesta, prostora i načina razmještaja i uskladištenja materijala koji se ugrađuje
 - 3.6 Određivanje mjesta i prostora za smještaj i čuvanje opasnog, zapaljivog i eksplozivnog materijala
 - 3.7 Način prijevoza, prijenosa, utovara, istovara materijala
 - 3.8 Način označavanja i osiguranja opasnih mjesta i ugroženih prostora na gradilištu (opasne zone)
 - 3.9 Način uređenja električnih instalacija na gradilištu
 - 3.10 Određivanje vrste strojeva i uređaja s predviđenim mjerama zaštite u odnosu na njihov smještaj i korištenje
 - 3.11 Način zaštite radnika od pada s visine ili u dubinu
 - 3.12 Određivanje vrste i načina izvođenja i postavljanja skela
 - 3.13 Mjere zaštite od požara te opremi, uređajima i sredstvima za zaštitu od požara na gradilištu
 - 3.14 Način organiziranja prve pomoći na gradilištu
 - 3.15 Način osiguranja smještaja, prehrane i prijevoza radnika na gradilište i sa gradilišta
4. Popis opasnih radnih tvari
5. Popis posebno opasnih poslova
6. Određivanje mjesta rada na kojima postoji povećana opasnost za život i zdravlje radnika, kao i vrste i količine potrebnih osobnih zaštitnih sredstava i zaštitne opreme
7. Postupci za usklađivanje međudjelovanja svih aktivnosti u neposrednoj blizini gradilišta, također s mogućnošću hitnog isključenja komunalnih vodova u slučaju nužde
8. Vremenski plan radova - kojim se određuje redoslijed/istovremenost rokovi za izvršenje
9. Zajedničke mjere zaštite na radu i pravila ponašanja na gradilištu
10. Način organiziranja da na gradilište imaju pristup samo osobe koje su na njemu zaposlene i osobe koje imaju dozvolu ulaska na gradilište
11. Pravila ponašanja na gradilištu
12. Popis isprava, evidencija i uputa iz zaštite na radu, koje se moraju čuvati stalno na gradilištu
13. Odgovorna osoba na gradilištu – glavni inženjer gradilišta
14. Odgovorna osoba za izradu plana izvođenja radova – elaborata zaštite na radu
15. Postupak za događaj: ozljeda radnika
16. Postupak za događaj: požar

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Drago Bilić

dpl. ing. građ.

Ovlašteni inženjer građevinarstva

Izrado:

Drago Bilić dipl.inž.građ.

G 1322

1. OSNOVNI PODACI

Na temelju članka 74. Zakona o zaštiti na radu ((N.N. br. 71/14, [118/14](#), [154/14](#)) i Pravilnika o zaštiti na radu na privremenim i zajedničkim gradilištima (N.N. br. 51/08) izrađuje se Plan uređenja privremenog gradilišta za radove:

PRENAMJENA KUHINJE U SOBE ZA ODGOJNE SKUPINE TE PRESELJENJE KUHINJE VRTIĆA KRNJEVO

Radovi će se odvijati prema planom utvrđenoj dinamici rada, a rok izvršenja radova 60 kalendarskih dana od dana uvođenja u posao. Broj radnika koji će izvoditi radove ovisit će o potrebi i dinamici rada a biti će grupe od 6 do 10 radnika.

Na objektu će se osim pripremnih radova za organizaciju gradilišta izvoditi i građevinski radovi, obrtnički radovi i instalacije.

Radna mjesta koja će biti zastupljena u izgradnji objekta su: zidari, pomoćni građevinski radnici, te instalateri za izvođenje pojedinih instalaterskih radova.

U ovom planu izvođenja radova predviđene su moguće opasnosti te potrebne mjere zaštite na radu koje je potrebno poduzeti da se opasnosti svedu na najmanju moguću mjeru.

Ovim planom uređenja privremenog gradilišta osigurani su osnovni uvjeti primjene pravila zaštite na radu za izvođenje radova prema važećim propisima.

Tijekom izvođenja radova osim na samom gradilištu, potrebno je konstantno održavati čistoću i urednost svih prostora na putovima transporta i oko objekta.

Izrado:

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Drago Bilić dipl.inž.grad.
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 1382



2. PRIMIJENJENI PROPISI

- 2.1.1. Zakon o zaštiti na radu, N.N.br.59/96.,94/96.,114/03.,86/08 i 75/09,59/1996,114/2003;
- 2.1.2. Zakon o zaštiti od požara, N.N.br.58/93.,33/05.,107/07. i 38/09;
- 2.1.3. Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima, N.N.br. 51/08;
- 2.1.4. Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu, Sl.list br. 42/68. i 45/68, N.N.br 53/91;
- 2.1.5. Pravilnik o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostorije i prostore, N.N. br 6/84;
- 2.1.6. Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu, N.N.br. 56/83;
- 2.1.7. Pravilnik za utvrđivanje opće i posebne sposobnosti radnika i sposobnosti za obavljanje poslova s posebnim uvjetima rada, N.N. br.3/84., 55/85;
- 2.2. Pravilnik o standardima i normativima prava na zdravstvenu zaštitu iz obveznog zdravstvenog osiguranja zaštite zdravlja na radu, N.N. br. 2/09;
- 2.3. Pravilnik o osiguranju smještaja, prehrane i prijevoza radnika koji obavljaju poslove na privremenim gradilištima izvan sjedišta organizacije odnosno poslodavca, N.N. br. 7/87;
- 2.4. Pravilnik o tehničkim normativima za dizalice, Sl.list broj 65/91. N.N. br. 53/9 53/91;
- 2.5. Pravilnik o evidenciji, ispravama, izvještajima i knjizi nadzora iz područja zaštite na radu, N.N.br. 52/84;
- 2.6. Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša te strojeva i uređaja s povećanim opasnostima, N.N.br. 114/02., 131/02. i 126/03;
- 2.7. Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada, N.N. br. 5/84;
- 2.8. Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije, N.N. br. 5/10;
- 2.9. Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta, N.N. br. 49/86;
- 2.10. Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta, N.N. br. 42/05;
- 2.11. Pravilnik o listi strojeva i uređaja s povećanim opasnostima, N.N. br 47/02;
- 2.12. Zakon o zaštiti od buke, N.N. br. 30/09;
- 2.13. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu, N.N. br. 46/08;
- 2.14. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave, N.N.145/04;
- 2.15. Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava, N.N.br. 39/06;
- 2.16. Pravilnik o sigurnosti i zdravlju radnika pri uporabi radne opreme, N.N.br. 21/08;
- 2.17. Pravilnik o održavanju i izboru vatrogasnih aparata, N.N.br. 35/94.,55/96.,103/96;
- 2.18. Pravilnik o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugrožene požarom, N.N. br. 61/94.

OSTALI PRATEĆI ZAKONI I PROPISI

- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o gradnji, NN 86/2008, 116/2008;
- Zakon o Državnom inspektoratu, NN 116/08, 123/08, 49/11;
- Zakon o zdravstvenom osiguranju zaštite zdravlja na radu, NN 85/2006, 67/2008;
- Zakon o obveznom zdravstvenom nadzoru radnika profesionalno izloženih azbestu, NN 79/2007;
- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjeni sukladnosti, NN 158/2003. 79/200;
- Zakon o prostornom uređenju i gradnji, NN 76/2007. 38/2009;
- Zakon o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja, NN 69/2009;
- Zakon o žičarama na prijevoz osoba, NN 79/2007. 75/2009;
- Zakon o kemikalijama, NN 150/2005, 53/2008;
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima, NN 108/1995;
- Zakon o eksplozivnim tvarima, NN 178/04. 109/07, 67/2008;
- Zakon o otpadu, NN 178/2004, 111/2006, 60/2008. 87/200;

Zakon o zaštiti okoliša, NN 110/2007;
Zakon o zaštiti zraka, NN 178/2004. 60/2008;
Zakon o zaštiti od buke, NN 30/2009;
Zakon o zaštiti od ionizirajućeg zračenja i sigurnosti izvora ionizirajućeg zračenja, NN 64/2006;
Zakon o zaštiti od neionizirajućih zračenja, NN 1057/1999;
Zakon o ograničavanju uporabe duhanskih proizvoda, NN 125/2008. 55/2009,119/09;
Zakon o zaštiti od požara, NN 58/1993. 33/2005, 107/2007. 38/2009;
Zakon o radu, NN 149/2009;
Zakon o evidencijama u oblasti rada, NN 34/1991;
Zakon o strancima, NN 79/2007. 66/2009;
Zakon o prijevozu opasnih tvari, NN 79/2007;
Zakon o sigurnosti prometa na cestama, NN 67/2008;
Zakon o zaštiti i spašavanju, NN 174/2004. 79/2007, 38/2009;
Zakon o privatnoj zaštiti, NN 68/2003;
Zakon o arhitektonskim i inž poslovnim djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, NN 152/2008;
Zakon o priznavanju inozemnih obrazovnih kvalifikacija, NN 158/2003. 138/2006;
Zakon o Državnom inspektoratu, NN 116/2008. 123/2008;
Kazneni zakon, NN 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 71/06, 115/06, 110/07, 152/08;
Zakon o reguliranim profesijama i priznavanju inozemnih stručnih kvalifikacija, NN 124/2009.
Propisi i pravila koja se primjenjuju na temelju Zakona o zaštiti na radu:
Pravilnik o uvjetima i stručnim znanjima za imenovanje koordinatora za zaštitu na radu te polaganje stručnog ispita, NN 101/2009;
Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, NN 13/09;
Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti biološkim agensima pri radu, NN 155/08;
Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti vibracijama na radu, NN 155/2008;
Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti kemijskim tvarima na radu, NN 155/08;
Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima, NN 51/2008;
Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu, NN 46/2008;
Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri uporabi radne opreme, NN 21/2008;
Pravilnik o najmanjim zahtjevima sigurnosti zaštite zdravlja radnika te tehn nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksploziv atmosferom, NN 39/2006. 106/2007;
Pravilnik o zaštiti od rizika zbog izlaganja azbestu, NN 40/2007;
Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim i/ili mutagenim tvarima, NN 40/2007;
Pravilnik o zaštiti na radu za radne i pomoćne prostorije i prostore, NN 42/2005, 113/2006, 114/2007;
Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava, NN 39/2006;
Pravilnik o programu, sadržaju i načinu provjere znanja poslodavca iz područja zaštite n.r, NN 69/2005;
Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu sa računalom, NN 69/2005;
Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta, NN 42/2005;
Pravilnik o sigurnosnim znakovima, NN 29/2005;
Pravilnik o programu i načinu provjere osposob poslodavaca za obavljanje poslova z.n.r., NN 114/02, 29/05;
Pravilnik o polaganju stručnog ispita stručnjaka zaštite na radu, NN 114/2002,126/2003;
Pravilnik o uvjetima za osposobljavanje radnika za rad na siguran način, NN 114/2002,131/2003;
Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša te strojeva i uređaja s povećanim opasnostima, NN 126/2003;
Pravilnik o listi strojeva i uređaja s povećanim opasnostima, NN 47/2002;
Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije, NN 5/10;
Pravilnik o zaštiti na radu pri mehaničkoj preradi i obradi drveta i sličnih materijala, NN 49/1986;

Pravilnik o zaštiti na radu pri preradi nemetalnih sirovina, NN 10/1986;
Pravilnik o evidenciji, ispravama, izvještajima i knjizi nadzora iz područja zaštite na radu, NN 52/1984;
Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada I prilog istom pravilniku, NN 5/1984;
Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu, NN 56/1983;
Hr norma NRN HD 384.7.704 S1; Elektr instalacije zgrada – 7. dio; Zahtjevi za posebne instalacije ili prostore –704. odjeljak; instalacije gradilišta i rušilišta;
Pravilnik o tehničkim normativima za dizalice, Sl.I.SFRJ; 65/1991.;
Pravilnik o zaštiti na radu u graditeljstvu , Sl.I. SFRJ; 42/1968,45/1968.

Propisi koji se primjenjuju na temelju Zakona o zdravstvenom osiguranju zaštite zdravlja na radu:
Pravilnik o standardima i normativima prava na zdravstvenu zaštitu iz obveznog zdravstvenog osiguranja zaštite zdravlja na radu, NN 2/2009.;

Mreža ugovornih subjekata medicine rada, NN 142/2008.;

Pravilnik o pravima, uvjetima i načinu ostvarivanja prava iz obveznog zdravstvenog osiguranja zaštite zdravlja na radu, NN 125/2007., 4/2008.;

Pravilnik o postupku utvrđivanja i priznavanja ozljede na radu i profes. bolesti, NN 125/2007., 4/2008.;

Propisi koji se primjenjuju na temelju Zakona o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjeni sukladnosti;

Pravilnik o električnoj opremi namjenjenoj za uporabu unutar određenih napon granica, NN 101/2009.;

Pravilnik o pregledima i ispitivanju opreme pod tlakom, NN 138/2008.;

Pravilnik o pokretnoj tlačnoj opremi, NN 126/2008.;

Pravilnik o jednostavnim tlačnim posudama, NN 135/2005., 126/2008.;

Pravilnik o tlačnoj opremi, NN 135/2005., 126/2008.;

Pravilnik o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme, NN 106/2007. 121/2007.;

Pravilnik o sigurnosti strojeva, NN 97/2009.;

Pravilnik o sigurnosti dizala, NN 97/2009.;

Pravilnik za plinske aparate, NN 135/2005.;

Pravilnik o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom, NN 123/2005.

Propisi koji se primjenjuju na temelju Zakona o prostornom uređenju i gradnji:

Pravilnik o jednostavnim građevinama i radovima, NN 21/2009.;

Pravilnik o suglasnosti za započinjanje obavljanja djelatnosti građenja; NN 43/2009.;

Pravilnik o nostrifikaciji projekta; NN 98/1999., 29/2003.;

Pravilnik o uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika, NN 6/2000.;

Tehnički propis za zidane konstrukcije, NN 1/2007.;

Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama, NN 87/2008.;

Pravilnik o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva, NN 141/2009.;

Tehnički propis za dnevne konstrukcije , NN 121/2007. 58/2009.;

Uredba o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Izdaje lokacijsku i/ili građevinsku dozvolu, NN 116/2007.;

Tehnički propis za čelične konstrukcije, NN 112/2008.;

Tehnički propis za betonske konstrukcije, NN 139/2009.;

Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti, NN 151/2005.;

Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelimične klimatizacije i klimatizacije zgrada, NN 3/2007.;

Tehnički propis za dimnjake u građevinama, NN 3/2007.;

Tehnički propis za prozore i vrata, NN 69/2006.;

Tehnički propis za spregnute konstrukcije od čelika i betona, NN 119/2009.;

Tehnički propis za niskonaponske električne Instalacije, NN 5/2010.

Propisi koji se primjenjuju na temelju Zakona o žičarama:

Pravilnik o min uvjet za sigurn rada postojećih žičara, vučnica i uspinjača za prijevoz osoba, NN 3/09;

Pravilnik o tehničkim normativima žičara za prijevoz osoba, NN 4/2010;

Pravilnik o sadržaju, načinu izrade i obliku sigur. analize i sigur. izvješća žičare, NN 155/2008,24/2009;

Pravilnik o izvanrednim događajima žičare, NN 25/2009;

Pravilnik o vrsti poslova koje u prometu žičara obavljaju izvršni radnici, NN 58/2009.

Propisi koji se primjenjuju na temelju Zakona o kemikalijama:

Pravilnik o postojećim tvarima, NN 61/2008;

Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista , NN 39/2009;

Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju I pakiranju opasnih kemikalija, NN 23/08. 64/09;

Pravilnik o posebnim uvjetima koje moraju ispuniti, pravne osobe koje se bave proizvodnjom, prometom ili korištenjem opasnih kemikalija te o uvjetima koje moraju ispunjavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju promet na malo ili koriste opasne kemikalije, NN 68/2007;

Pravilnik o novim tvarima, NN 61/2007;

Pravilnik o načinu vođenja očevidnika o opasnim kemikalijama te o načinu i rokovima dostave podataka iz očevidnika, NN 113/2006;

Lista opasnih kemikalija čiji je promet zabranjen odnosno ograničen, NN 17/2006;

Pravilnik o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, NN 73/2009;

Pravilnik o uvjetima koje moraju ispunjavati pravne I fizičke osobe koje obavljaju uslužne ili posredničke poslove pri kojima ne dolaze u neposredan doticaj s opasnim kemikalijama, NN 73/2009.

Propisi koji se promjenjuju na temelju Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima:

Pravilnik o postajama za opskrbu prijevoznih sredstava gorivom, NN 93/98, 116/07, 141/2008.

Propisi koji se primjenjuju na temelju Zakona o eksplozivnim tvarima:

Pravilnik o stručnom osposobljavanju osoba za rukovanje eksplozivnim tvarima, NN 134/2008;

Pravilnik o prostornim, tehničkim i sigurnosnim zahtjevima koje moraju zadovoljiti prodavaonice pirotehničkih sredstava, NN 141/2008;

Pravilnik o uvjetima i načinu provedbe sigurn. mjera kod skladištenja eksploziv tvari, NN26/09, 41/09;

Pravilnik o uvjetima i načinu proizvodnje eksplozivnih tvari, NN 55/2009;

Pravilnik o sadržaju, izgledu i načinu vođenja upisnika o eksploziv tvarima, NN 110/2009. 157/2009.

Posebne mjere se primjenjuju na temelju Zakona o otpadu:

Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bilenima i polikloriranim terfenilima, NN 105/2008.

Naputak o postupanju s otpadom koji sadrži azbest, NN 89/2008.

Pravilnik o gospodarenju otpadom, NN 23/2007.

Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, NN 50/2005. 39/2009.

Propisi koji se primjenjuju na temelju Zakona o zaštiti okoliša:

Uredba o postupku objedinjavanja uvjeta Zaštite okoliša, NN 114/2008;

Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, NN 114/2008;

Pravilnik o registru postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari i očevidniku prijavljenih velikih nesreća, NN 113/2008.

Propisi koji se primjenjuju na temelju Zakona o zaštiti zraka:

Uredba o граниčnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora, NN 21/2007.

Propisi koji se primjenjuju na temelju Zakona o zaštiti od buke:

Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke, NN 91/2007;

Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave, NN 145/2004.

Propisi koji se primjenjuju na temelju Zakona o zaštiti od ionizirajućeg zračenja i sigurnosti izvora ionizirajućeg zračenja:

Pravilnik o uvjetima za projektiranje, gradnju te uklanjanje građevina u kojima su smješteni zbog ionizirajućeg zračenja ili se obavljaju djelatnosti s izvorima ionizirajućeg zračenja, NN 99/2008;

Pravilnik o uvjetima, rokovima i načinu stjecanja potrebnog stručnog obrazovanja i obnove znanja o primjeni mjera zaštite od ionizirajućeg zračenja, NN 30/2008;

Pravilnik o načinu, opsegu i rokovima mjerenja osobnog ozračenja izloženih radnika i osoba izloženih medicinskom ozračenju, pregledu izvora ionizirajućeg zračenja i uvjeta rada te mjerenja propisanih elemenata i provjere kvalitete, provjeri ispravnosti osobnih zaštitnih sredstava i opreme, provjeri ispravnosti mjernih instrumenata, mjerama osiguranja kvalitete, provjeri radioaktivnog onečišćenja osoba, predmeta, okoliša, prostorija i zraka u prostorijama u kojima se obavljaju djelatnosti ili su smješteni radioaktivni izvori te sadržaju izvješća o nadzoru i mjerenjima, postupku izvješćivanja te obvezi vođenja evidencija, sadržaju načinu vođenja i rokovima čuvanja, NN 127/07;

Pravilnik o zdravstvenim uvjetima kojima moraju udovoljavati izloženi radnici, učestalosti pregleda te sadržaju, načinu i rokovima čuvanja podataka o tim pregledima, NN 111/07;

Pravilnik o popisu djelatnosti, uvjetima i načinu Izdavanja te rokovima važenja odobrenja za djelatnost s izvorima ionizirajućeg zračenja, NN 125/06;

Pravilnik o granicama izlaganja ionizirajućem zračenju te o uvjetima izlaganja u posebnim okolnostima i za provedbe intervencija u Izvanrednom događaju, NN 125/06;

Pravilnik o uvjetima i mjerama zaštite od ionizirajućeg zračenja za obavljanje djelatnosti s rendgen uređajima, akceleratorima i drugim uređajima koji proizvode ionizirajuće zračenje, NN 125/06;

Pravilnik o uvjetima i mjerama zaštite od ionizirajućeg zračenja za obavljanje djelatnosti s radioaktivnim izvorima, NN 125/06.

Propisi koji se primjenjuju na temelju Zakona o zaštiti od neionizirajućeg zračenja:

Pravilnik o zaštiti od elektromagnetskih polja, NN 204/2003. 15/2004,41/2008.

Izradio: **DRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA**
Drago Bilić
Drago Bilić **dipl. inž. građ.**
Ovlašteni inženjer građevinarstva

G 1382

Na temelju članka 74. Zakona o zaštiti na radu Republike Hrvatske (N.N. br. 71/14, [118/14](#) i [154/14](#)) i Pravilnika o zaštiti na radu na privremenim i zajedničkim gradilištima (N.N. br. 51/08) izrađen je ovaj

3. PLAN IZVOĐENJA RADOVA

3.1. Opis i shema (nacrt) izvođenja radova

Na predmetnoj lokaciji predviđeni su radovi Prenamjene kuhinje u sobe za odgojne skupine te preseljenje kuhinje vrtića Krnjevo.

Na objektu će se osim pripremnih radova za organizaciju gradilišta izvoditi i sljedeći radovi:

- A. Pripremni radovi
- B. Građevinski radovi
 - zidarski radovi
- C. Obrtnički radovi
 - limarski radovi
- D. Izolaterski radovi
- E. Ostali radovi

3.2. Određivanje granica gradilišta prema okolini

Postavljanjem odgovarajućih znakova na gradilištu, upozoriti će se na opasnosti i mjere zaštite na mjestima izvođenja radova. Osigurati će se kolni i pješački prilaz za zaposlene radnike.

3.3. Određivanje i održavanje radnih prostorija, garderoba, sanitarnih čvorova i smještajnih objekata na gradilištu

Na mjestu izvođenja radova će biti smještene radne prostorije. Radnicima će biti osiguran sanitarni čvor u vanjskom gradilišnom WC.

3.4. Određivanje prometnih komunikacija, evakuacijskih puteva i nužnih izlaza

Izlazni putevi sa gradilišta do glavne prometnice moraju se uvijek održavati prohodni i čisti. Povećanu opasnost odnosno kritični trenutak predstavlja svako uključivanje gradilišne mehanizacije i ostalih na javnu komunikaciju.

Ulazi, prijelazi i prolazi oko i unutar objekta u građenju moraju biti zaštićeni od pada materijala sa visine zaštitnim nadstrešnicama odnosno konzolama izrađenim da mogu izdržati pad materijala i spriječiti njegovo odbijanje i rasipanje po okolini.

3.5. Utvrđivanje mjesta, prostora i načina razmještaja i skladištenja materijala koji se ugrađuje

Na mjestu izvođenja radova će biti skladišta materijala i alata. Materijal će se u dogovoru sa inženjerom gradilišta dopremiti u potrebnim dnevnim naručenim količinama a prema dinamici izvođenja radova.

Također, materijal, građevinski otpad i ostalo sa gradilišta će se otpremiti odmah nakon nastanka odnosno upotrebe na gradilištu.

Građevinski materijal dopremit će se i odvoziti kamionima.

Prilikom utovara materijala u sanduk vozila potrebno je voditi računa o stabilnosti tereta. Teži predmeti veće površine trebaju se slagati na dno vozila, a lakši predmeti iznad njih. Ukoliko postoji mogućnost odlijetanja tereta sa sanduka vozila dok je ono u pokretu teret se mora vezati.

3.6. Određivanje mjesta i prostora za smještaj i čuvanje opasnog, zapaljivog i eksplozivnog materijala

Opasni i zapaljivo-eksplozivni materijali (goriva, maziva) za potrebe strojeva i vozila neće se skladištiti na gradilištu.

Spaljivanje otpadnog materijala kao što su razna ambalaža, krpe i slično na gradilištu se najstrože zabranjuje.

3.7. Način prijevoza, prijenosa, utovara, istovara materijala i teških voluminoznih predmeta

Prijevoz materijala s gradilišta i na gradilište vršiti će se kamionima. Za transport materijala smiju se koristiti samo ispravna vozila, koja svojim oblikom odgovaraju vrsti i težini materijala. Utovar i istovar će se vršiti na prostoru gradilišta uz poštivanje svih mjera sigurnosti ljudi i opreme.

Zabranjeno je vršiti utovar i prijenos materijala iznad radnika, te kod većih utovara potrebno je ukloniti sve radnike iz zone utovara, osim onih koji rade na samom vezanju i signalizaciji tereta. Za vrijeme utovara i istovara teških predmeta radnici moraju stajati sa strane tereta, a nikako iza tereta.

3.8 Način označavanja, odnosno osiguranja opasnih mjesta i ugroženih prostora na gradilištu (opasne zone)

Obilježavanje i osiguravanje opasnih mjesta i ugroženih prostora na gradilištu provodi se postavljanje znakova sigurnosti i ograđivanjem gradilišta. Na skeli će biti postavljena standardna skupna ploča obveznih znakova sigurnosti za gradilište, (sl. 1.).

- ZABRANJEN PRISTUP NEZAPOSLENIMA
- OBVEZNA ZAŠTITA GLAVE
- OBVEZNA ZAŠTITA RUKU
- OBVEZNA UPORABA ZAŠTITNIH CIPELA S KAPICOM
- OPASNOST OD VISEĆEG TERETA
- OPASNOST OD PADA PREDMETA SA VISINE



Slika 1: Skupna ploča sa znakovima sigurnosti za označavanje gradilišta

Prvom kategorijom ugroženosti smatra se prostor izvođenja radova na objektu i oko objekta iz razloga što postoji mogućnost pada radnika u dubinu, pada predmeta s visine.

U drugu zonu opasnosti spada dio gradilišta gdje se izvode radovi kao radni prostor izvođenja radova te površine za utovari i istovari građevinskog materijala i sl.

Osim navedenih znakova potrebno je postaviti znakove upozorenja, obavijesti i upute te poduzeti mjere na pojedinim ugroženim mjestima:

- za zaštitu od pada u dubinu i sa visine sa fasadne skele mora se montirati čvrsta zaštitna ogradu visine 100 cm,
- montirati zaštitnu nadstešnicu odnosno konzolu za zaštitu od pada predmeta, materijala i ostaloga na sudionike građenja kao i na pješake,

- ako zbog potrebe odvijanja procesa gradnje nije moguće spriječiti ulaz u ugroženi prostor potrebno je postaviti oznaku upozorenja "UPOZORENJE NA OPASNOST",
- uz razvodne ormariće električne struje postaviti znakove opasnosti "OPASNOST OD ELEKTRIČNE STRUJE".

3.9 Način uređenja električnih instalacija na gradilištu

Električne instalacije, uređaji, oprema i postrojenja na gradilištu moraju svojom izradom i izvođenjem odgovarati postojećim tehničkim propisima i važećim normativima.

Pri uređivanju gradilišta električne instalacije smiju izvoditi, popravljati, održavati i uklanjati samo stručno osposobljeni i kvalificirani radnici, upoznati s opasnostima koje pri tim radovima prijete.

Slobodni električni vodovi ili kablovi na gradilištu moraju biti položeni tako da ne postoji opasnost od njihovog mehaničkog oštećenja (visina iznad tla, slobodan prostor izvan manevarskog prostora dizalica i drugih sredstava mehanizacije).

Sklopke i drugi uređaji za uključivanje pogonske struje moraju biti postavljeni u ormarima na pristupačnom mjestu i opremljeni za zaključavanje u isključenom položaju.

Električne instalacije, uređaji i oprema na gradilištu smije se pustiti u rad tek nakon prethodnog provjeravanja ispravnosti zaštitnog uzemljenja (mjerjenje otpora uzemljenja).

Svaki kvar na električnim uređajima i instalaciji mora se prijaviti voditelju gradilišta, koji će poduzeti odgovarajuće mjere a na neispravnom sredstvu zaustaviti rad.

Mjere sigurnosti na radu:

- prije upotrebe električne alate treba pregledati i provjeriti ispravnost djelovanja svih dijelova alata i zaštitnih naprava;
- prije početka radova treba provjeriti da li postoji mogućnost od požara i eksplozije,
- prije upotrebe provjeriti ispravnost električnih kabela na ručnim alatima,
- o svakoj neispravnosti stroja potrebno je obavijestiti neposrednog rukovoditelja, a popravak stroja treba povjeriti stručnoj osobi;
- električne utičnice, električne utikače i električne vodiče treba pregledati redovito prije upotrebe,
- nakon upotrebe treba alat i pribor odlagati na određeno mjesto.

Nije dopušteno „krpanje“ priključnih kabela niti njihovo improvizirano nastavljanje.

Prije početka bilo kakvih radova na postojećim elektroinstalacijama potrebno je pridržavati se slijedećih pravila:

1. isključiti el. struju prije početka radova,
2. osigurati da se el. struja ne može ponovo uključiti,
3. utvrditi da li je el. struja isključena prije radova (indikatorom napona),
4. kratko spojiti i uzemljiti el. vodiče,
5. odvojiti el. struju izolacijskim pločama.

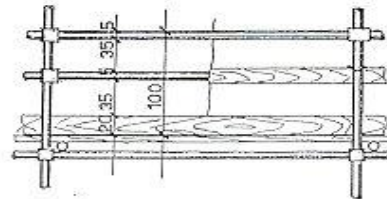
3.10 **Određivanje vrste i broja strojeva i uređaja s predviđenim mjerama zaštite u odnosu na njihov smještaj i korištenje**

Na gradilištu će se koristiti razni ručni i mehanizirani alat a mogu se koristiti samo ispravni strojevi i uređaji.

3.11 **Način zaštite radnika od pada s visine ili u dubinu**

Za sve radove koji se obavljaju na mjestu rada višem od 100 cm a nije moguće primijeniti ostale mjere zaštite na radu, radnici koji vrše te poslove moraju biti za vrijeme rada privezani pomoću zaštitnog pojasa i konopca dužine najviše 150.

Zaštitne ograde postavljaju se obavezno na sva mjesta rada na visini većoj od 100 cm ili dubine veće od 100 cm. Zaštitna ograda mora biti izvedena tako da njena visina bude minimalno 100 cm mjereno od tla i mora biti izrađena od zdravog materijala. Zaštitna ograda mora imati najmanje tri vodoravne prečke, razmak između prečaka ne smije biti veći od 35 cm, širina donje rubne daske je 20 cm. Gornja prečka služi kao rukohvat (i štiti od izravnog pada s visine). Srednja prečka štiti radnika na radovima koji se obavljaju čučajući ili sjedeći, jer se iz tog položaja vrlo lako može pasti kroz zaštitnu ogradu. Donja rubna daska, sprečava da materijal, alat ili bilo koji drugi predmeti padnu sa skele na radnike koji rade u podnožju skele ili na prolaznike (sl. 2.).



Sl.2.: Izvođenje zaštitne ograde

3.12 Određivanje vrste i načina izvođenja i postavljanja skele

Za izvedbu fasaderskih i ostalih građevinsko-obrtničkih i instalacijskih radova izvršiti će se montaža fasadne skele.

Skelu treba izvesti po tehničkim propisima i mjerama zaštite na radu.

Montažu, demontažu i održavanje skele obavljaju stručno osposobljene osobe za poslove skelara te zdravstveno, psihofizički i psihički sposobne osobe.

Pravila za postavljanje skele:

Na gradilištu će biti dostupan plan za montažu i demontažu skele.

Osnovna pravila za izvedbu ispravne skele su:

- skela se mora postaviti na ravnu, tvrdu i po potrebi nasutu podlogu, stupovi skele ne smiju se postavljati na istake, nekvalitetne podove, položene mosnice ili nesigurne grede itd;
- elementi poda skele moraju se prije uporabe s pažnjom pregledati, oštećeni odnosno dotrajali elementi ne smiju se ugrađivati u pod skele. Elementi poda moraju u potpunosti ispunjavati prostor između nosivih stupova skele.
- skele se smiju izvoditi samo uz upotrebu tipskih sredstava za vezanje koja su predviđena standardima;
- pod skele mora biti pun, tj. od zbijenih mosnica bez otvora;
- da bi skela bila sigurna mora se učvrstiti na objekat na svakih 6 m.
- radni pod skele smije biti udaljen od zida ili drugog objekta najviše 20 cm a da se zaštitna ograda ne postavlja s obje strane;
- zaštitna ograda: razmak između elemenata popune (dužinske prečke) ne smije biti veći od 30-35 cm, a uz rub poda treba biti postavljena puna rubna zaštita (visine barem 15 cm).
- na svaku etažu skele mora se osigurati pristup ljestvama sa donje etaže, spojnim mostićem sa objekta ili na drugi način,
- fasadnu skelu potrebno je obavezno uzemljiti.
- sve neispravne dijelove skele odmah ukloniti sa gradilišta i onemogućiti njihovu daljnju upotrebu,
- **postaviti nadstrešnicu na ulazu u objekt na mjestima gdje se prolazi ispod skele kao i sva druga mjesta gdje postoji opasnost od pada materijala sa skele, predmeta i alata na sudionike na gradilištu kao i na ostale pješake,**
- **montirati zaštitnu konzolu za zaštitu pješaka.**

Radni pod

Svim radnicima koji rade na visini, kod izvedbe konstrukcije treba osigurati radni pod. Svaki radni pod i platforma za rad postavljen na visini većoj od 100 cm mora biti izrađen od zdravih dasaka (podnica), priljubljenih jedna uz drugu i položenih vodoravno na čvrste nosače.

Ako se radni pod postavlja uz zid objekta na visini višoj od 100 cm iznad tla ili poda prostorije, rub radnog poda ne smije biti udaljen od zida više od 20 cm. Sva radna mjesta na visini većoj od 100 cm, moraju biti ograđena čvrstom zaštitnom ogradom visine najmanje 100 cm.

Pregled skele

Skelu mogu postavljati i demontirati samo stručno obučeni radnici i zdravstveno sposobni za rad na visini i to pod nadzorom stručne osobe na gradilištu.

Skelu prije upotrebe treba pregledati i upisom u Kontrolnu knjigu skele konstatirati da su uvjeti iz projekta, pa tek nakon toga dati istu na korištenje.

Ispravnost skele mora se za cijelo vrijeme njenog korištenja povremeno provjeravati, a naročito poslije vremenskih nepogoda, popravaka, oštećenja i slično, te evidenciju kontrole voditi u Kontrolnoj knjizi skele.

Inžinjer, poslovođe i brigadiri odnosno ovlaštenici poslodavca za zaštitu na radu, dužni su stalno nadzirati provedbu propisanih mjera zaštite na radu pri montaži i demontaži skele te se pridržavati rezađene tehnologije rada, uputa proizvođača i uputa za siguran rad, te skrbiti da radnici koriste osobna zaštitna sredstva i opremu.

NAPOMENA: Na gradilištu će biti dostupne upute za siguran rad pri montaži i demontaži skele.

3.13 Mjere zaštite od požara te opremi, uređajima i sredstvima za zaštitu od požara na gradilištu

Za početno gašenje požara na gradilištu će biti osiguran vatrogasni aparai S9. Vozila i građevinski strojevi trebaju biti opremljena sa S aparatom za početno gašenje požara. Radnici moraju biti osposobljeni za početno gašenje požara

Na gradilištu je zabranjeno spaljivanje građevinskog otpada i ostalog otpada.

Svi zaposlenici moraju biti osposobljeni za početno gašenje požara. U slučaju da dođe do požara, radnici koji primijete dužni su odmah pristupiti gašenju, te obavijestiti odgovornu osobu na gradilištu koja će obavijestiti nadležnu vatrogasnu službu telefonom na br. 193 ili centar za obavješćivanje 112.

3.14 Način organiziranja pružanja prve pomoći na gradilištu

Za pružanje prve pomoći na gradilištu biti će određena osoba koja je osposobljena za pružanje prve pomoći na radu.

Za pružanje prve pomoći na gradilištu, određeni su (promjene se moraju redovito unositi):

Red.br.	Ime i prezime, funkcija	Broj telefona
1.		

3.15 Način osiguranja smještaja, prehrane i prijevoza radnika na gradilište i sa gradilišta

Na gradilište će se radnici prevoziti na posao i odvoziti s posla organiziranim prijevozom poslodavca ili osobnim vozilima. Prehrana radnika je individualna.

4. Popis opasnih tvari

Na gradilištu nije predviđeno korištenje opasnih radnih tvari.

5. Popis posebno opasnih poslova

Na gradilištu će se izvoditi sljedeći posebno opasni poslovi:

- Radovi na montaži i demontaži fasadne skele

Svi radnici će biti upoznati s opasnostima koje se mogu javiti prilikom obavljanja posebno opasnih poslova. Na svim strojevima i uređajim moraju biti istaknute na vidljivom mjestu Upute za rad na siguran način.

Na radnim mjestima gdje su radnici izloženi različitim izvorima opasnostima, a ne postoji mogućnost provođenja tehničkih mjera zaštite radnicima se moraju staviti na raspolaganje osobna zaštitna sredstva.

6. Određivanje mjesta rada na kojima postoji povećana opasnost za život i zdravlje radnika, kao i vrste i količine potrebnih osobnih zaštitnih sredstava odnosno zaštitne opreme

Za sve građevinske i obrtničke radove na gradilištu predviđena su sljedeća osobna zaštitna sredstva: radno odijelo, zaštitna kaciga, zaštitne rukavice, zaštitne cipele sa čeličnim kapicom (čizme), zaštitne naočale, kišne kabanice. Radovi pri montaži i demontaži skele, moraju se izvoditi na temelju uputa poslodavca i uputa proizvođača.

Građevinske radove na visini ili na mjestima na kojima postoji opasnost od pada u dubinu i sa visine, smiju obavljati samo radnici koji su zdravstveno sposobni za radove na visini, a ta radna mjesta su određena procjenom opasnosti.

Na svim radnim mjestima potrebno je radniku osigurati tehničkom zaštitom siguran rad za pojedino radno mjesto, a svakom radniku potrebno je dati na raspolaganje osobna zaštitna sredstva prema procjeni opasnosti iz zaštite na radu koju nosilac radova i svaki od podizvođača mora imati prije izvođenja radova na predmetnoj građevini.

Radnici su dužni raditi dužnom pozornošću te pri radu koristiti osobna zaštitna sredstva.

Inženjer gradilišta, poslovođa i brigadiri, odnosno ovlaštenici poslodavca za zaštitu na radu, dužni su stalno nadzirati upotrebu i nošenje osobnih zaštitnih sredstava i opreme u ovisnosti poslova koje obavljaju. Ne pridržavanje ovih odredbi radnik čini povredu radne dužnosti te se protiv prekršioca moraju primjenjivati odgovarajuće sankcije.

7. Postupci za usklađivanje međudjelovanja svih aktivnosti u neposrednoj blizini gradilišta, također s mogućnošću hitnog isključenja komunalnih vodova u slučaju nužde

Izvođač je dužan prije početka radova u suradnji sa komunalnim društvima osigurati i obilježiti sve postojeće instalacije na području gradilišta na koje će priključiti privremene instalacije gradilišta.

8. Vremenski plan radova - kojim se određuje redosljed/istovremenost rokovi za izvršenje

Vremenski plan radova i njihova istovremenost prikazana je u gantogramu a sveukupno izvođenje radova se planira za 100 kalendarskih dana od dana uvođenja u posao.

9. Zajedničke mjere zaštite na radu na gradilištu

Svaki od poslodavaca dužni su temeljem članka 76. Zakona o zaštiti na radu, provoditi zaštitu na radu radi zaštite svojih radnika te organizirati rad i osigurati izvođenje radova tako da radnici pojedinog poslodavca pri izvođenju radova ne ugrožavaju sigurnost i zdravlje radnika drugih poslodavaca.

Svi radnici na gradilištu moraju o eventualno uočenim nedostacima obavijestiti nadležnog rukovoditelja te posao obavljati sukladno pravilima struke, uputama proizvođača strojeva – uređaja, osobnih zaštitnih sredstava i radnih tvari te uputama odgovorne osobe. Pri radu koristiti osobna zaštitna sredstva i opremu. Prije napuštanja mjesta rada ostaviti sredstva rada u takovom stanju da ne ugrožavaju druge radnike i sredstva rada.

10. Način organiziranja da na gradilište imaju pristup samo osobe koje su na njemu zaposlene i osobe koje imaju dozvolu ulaska na gradilište

Na gradilište smiju pristupiti samo osobe koje su raspoređene za radove na gradilištu, a svaki pristup nezaposlenim osobama na gradilište, te svim neovlaštenim osobama strogo je zabranjen. Posjetitelji i osobe koje nisu prijavljene da će izvoditi radove toga dana mogu ući na gradilište samu u pratnji inženjera i moraju biti opremljene s minimum osobne zaštitne opreme – zaštitna kaciga.

11. Pravila ponašanja na gradilištu

Svi izvođači radova, su dužni poštivati i ponašati se u skladu sa propisima sigurnosti, odnosno trebaju poštivati pravila struke. Unošenje i konzumiranje alkohola i opijata na privremenom gradilištu je zabranjeno. Posebnu pažnju posvetiti pravilima kretanja pješaka i vozila na lokaciji gradilišta.

Gradilište mora biti tako uređeno i opremljeno, tako da je omogućeno nesmetano i sigurno izvođenje svih radova. Pri pojavi izvora opasnosti u toku pojedinih radova na gradilištu, treba primijeniti odgovarajuće mjere zaštite.

Plan izvođenja radova treba biti lako dostupan cjelokupnom tehničkom osoblju na gradilištu, a na zahtjev organa nadzora, mora se predočiti na uvid. Nakon predaje građevine investitoru Plan se zajedno sa ostalom dokumentacijom sprema u arhivu.

12. Popis isprava, evidencija i uputa iz zaštite na radu, koje se moraju čuvati stalno na gradilištu

- Prijava početka izvođenja radova
- Plan izvođenja radova
- Rješenje o imenovanju inženjera gradilišta
- Rješenje o postavljenju ovlaštenika poslodavca za provođenje mjera zaštite na radu
- Dokaz o osposobljenosti radnika za rad na siguran način (uvjerenje i EK-I)
- Svjedodžba o ispunjavanju uvjeta radnika za obavljanje poslova s posebnim uvjetima rada
- Podaci o osobama zaduženim za pružanje prve pomoći
- Uvjerenje o ispravnosti strojeva i uređaja s povećanim opasnostima.

13. Odgovorna osoba na gradilištu – inženjer gradilišta

Odgovorna osoba – glavni inženjer gradilišta imenovana od strane izvoditelja radova Novotehne d.d., a temeljem ugovora o javnoj nabavi je Marko Pilepić, struč.spec.ing.građ.

Glavni inženjer gradilišta ujedno je i ovlaštenik poslodavca za poduzimanje mjera kojima se osigurava provedba odredbi Zakona o zaštiti na radu te koordinira primjenu propisa kojima se uređuje sigurnost i zdravlje radnika tijekom gradnje.

14. Odgovorna osoba za izradu plana izvođenja radova

TVRTKA: **IN**projekt d.o.o., Simonettieva 1. 51 000 Rijeka, OIB 89672962752
tel/ fax: 051 644 933, e-mail inprojekt@ri.t-com.hr

BROJ PROJEKTA: 104-16

IZRAĐIVAČ PLANA: Drago Bilić dipl.inž.grad.

HRVATSKA REPUBLIKA
Drago Bilić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 1382



15. POSTUPAK ZA DOGAĐAJ: OZLJEDA RADNIKA

TVRTKA:

GRADILIŠTE:

Dječji vrtić PPO Vidrice, FINDERLEOVE STUBE 1. RIJeka

POSTUPAK ZA DOGAĐAJ: OZLJEDE RADNIKA

1. PRVA POMOĆ

- 1.1. otkloniti uzrok (isključiti stroj, struju, zabraniti rad na skeli dok se ne utvrdi uzrok i sl.)
- 1.2. Ozlijeđenog radnika iznijeti iz opasnog područja
- 1.3. Pružanje prve pomoći ozlijeđenom radniku od osposobljenog radnika za pružanje prve pomoći
- 1.4. OSPOSOBLJENA OSOBA ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI NA GRADILIŠTU JE:
- 1.5.
- 1.6. Osigurati mjesto događaja do dolaska očevida

2. PRIJAVITE NEZGODU

- 2.1. NAZOVITE BROJEVE;

- Hitna pomoć Rijeka	tel:	112
- Voditelj gradilišta	tel.	
- Državni inspektorat Rijeka	tel.	051/500-610
- 2.2. INFORMIRAJTE;

1. TKO	se javlja; navedite ime
2. ŠTO	se dogodilo
3. BROJ	ozlijeđenih
4. TEŽINU	(opis) ozlijede
5. Jesu li i drugi radnici u	OPASNOSTI
6. PUT DOLASKA	do ozlijeđenog

3. DALJNJE MJERE

- 3.1. Uputiti vozila hitne pomoći na mjesto događaja
- 3.2. Udaljiti znatiželjnike i osigurati mjesto događaja

4. DODATNE INFORMACIJE

- 4.1. Uprava gradilišta:

16. POSTUPAK ZA DOGAĐAJ: POŽAR

TVRTKA:

GRADILIŠTE:

Dječji vrtić PPO Vidrice, FINDERLEOVE STUBE 1. RIJKA

POSTUPAK ZA DOGAĐAJ; POŽAR

1. PRVE MJERE

Otkloniti uzrok požara (zatvoriti plin, isključiti struju, i sl.)
Započeti gašenje sredstvima za početno gašenje požara
Ugrožene radnike iznijeti iz opasnog područja i pružiti im prvu pomoć
Požarom ugrožene strojeve i uređaje izvući iz područja opasnosti
Osloboditi prilazne putove za dolazak vatrogasaca.

2. PRIJAVITI POŽAR

NAZOVITE BROJEVE;

- Vatrogasci 193
- Hitna pomoć 194
- Uprava gradilišta

INFORMIRAJTE;

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 7. TKO | se javlja, navedite ime. |
| 8. ŠTO | se dogodilo |
| 9. ŠTO | gori |
| 10. Jesu li radnici u | OPASNOSTI ili OZLIJEĐENI |
| 11. PUT DOLASKA | vatrogasnog vozila |

3. DALJNJE MJERE

Uputiti vozila VATROGASACA i HITNE POMOĆI na mjesto događaja
Udaljiti znatiželjnike i osigurati mjesto događaja

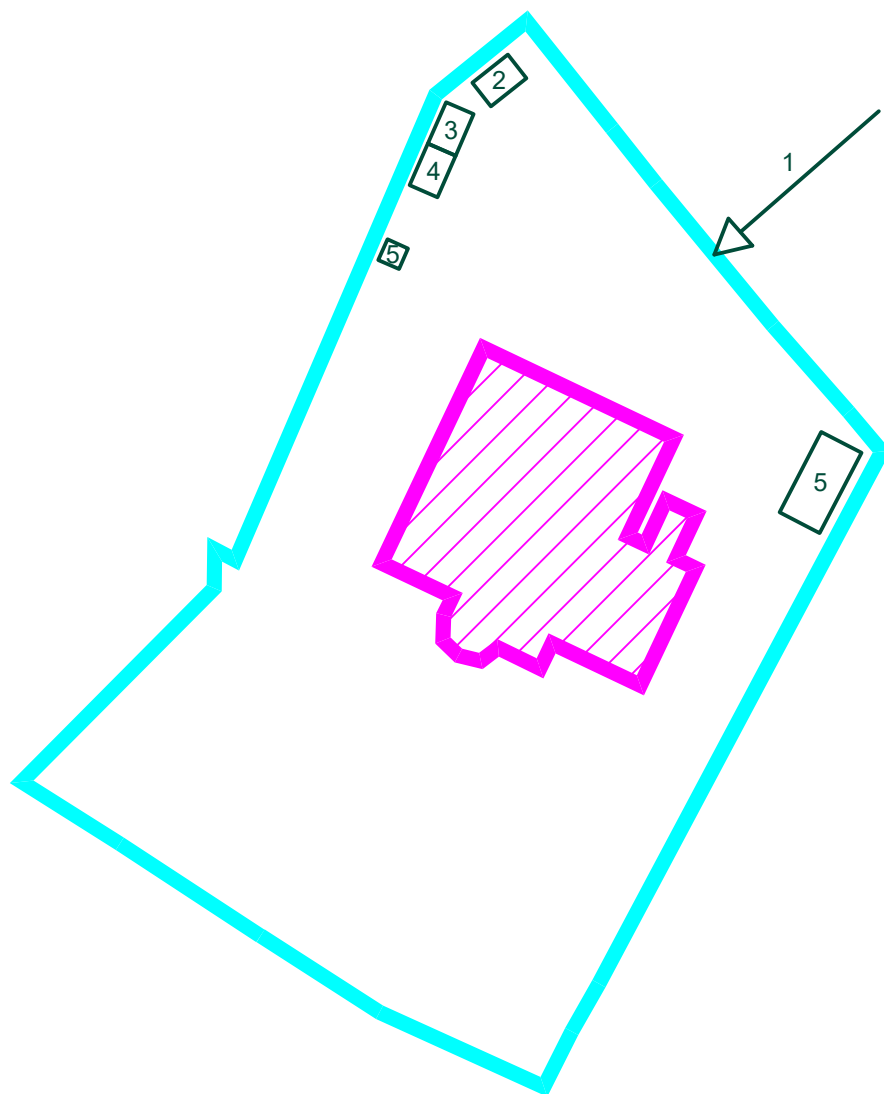
Rijeka, 20.12.2017.

Izradio: **Drago Bilić**
Drago Bilić, dipl.inž.građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 1322

IN PROJEKT
d.o.o. za poslovne djelatnosti
RIJKA
Direktor
Drago Bilić, dipl.inž.građ.

LEGENDA

1. Ulaz
2. Uprava gradilišta
3. Svlačionica
4. Skladište alata
5. Suhi WC
6. Deponij materijala



SITUACIJA

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Drago Bilić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

G 1382