



GRAĐENJE
PROJEKTIRANJE
NADZOR
TRGOVINA

Croming d.o.o.
Trg kralja Tomislava BB, Pitomača
Mob: +385 91 9589 607
OIB: 04465020160

INVESTITOR: **OPĆINA PITOMAČA**
Ljudevita Gaja 26, 33405 Pitomača
OIB: 80888897427

GRAĐEVINA: **Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija**
(prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
J.J.Štrosmajera 18, 33405 Pitomača
k.č.br. 1313, k.o. Pitomača I
(gr.br. 7054/170, k.o.Pitomača)

BROJ Z.O.P: **06-01-2024**

BROJ T.D: **06-01-2024-EZNR**

ELABORAT ZAŠTITE NA RADU



Glavni projektant:

ing. građ Rajko Stilinović ovl. arh. (A1001)

Koordinator zaštite na radu:

ing. građ Rajko Stilinović ovl. arh.

Odgovorna osoba

Rajko Stilinović



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene,
rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u
zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

INVESTITOR: **OPĆINA PITOMAČA**
Ljudevita Gaja 26, 33405 Pitomača
OIB: 80888897427

GRAĐEVINA: **ZAVIČAJNI MUZEJ PITOMAČA**
J.J.Štrosmajera 18, 33405 Pitomača
k.č.br. 1313, k.o. Pitomača I
(gr.br. 7054/170, k.o.Pitomača)

BROJ Z.O.P: **06-01-2024 EZNR**

BROJ T.D: **06-01-2024 EZNR-EZNR**

1) OPĆI DOKUMENTI

SADRŽAJ:

- IZVOD IZ SUDSKOG REGISTRA
- RJEŠENJE KOORDINATORA ZAŠTITE NA RADU
- RJEŠENJE O IMENOVANJE KOORD. ZAŠTITE NA RADU
- IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA
- POPIS ZAKONA I PROPISA U PRIMJENI

KOORDINATOR I:

ing.građ.Rajko Stilinović, ovl.arh.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene,
rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u
zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

Na temelju članka 73. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14) donosi se:

RJEŠENJE O IMENOVANJU KOORDINATORA I ZAŠTITE NA RADU

kojim se Rajko Stilinović. iz Pitomače (OIB: 22787571192) imenuje za koordinatora zaštite na radu u fazi izrade projekta za zahvat u prostoru:

INVESTITOR: OPĆINA PITOMAČA
Ljudevita Gaja 26, 33405 Pitomača
OIB: 80888897427

GRAĐEVINA: ZAVIČAJNI MUZEJ PITOMAČA
J.J.Štrosmajera 18, 33405 Pitomača
k.č.br. 1313, k.o. Pitomača I
(gr.br. 7054/170, k.o.Pitomača)

BROJ Z.O.P: 06-01-2024 EZNR

Imenovani posjeduje potrebnu stručnu spremu i praksu za obavljanje poslova koordinatora I zaštite na radu, odgovoran je da projekti koje izrađuje ispunjavaju opća načela prevencije i pravila zaštite na radu u svim fazama projektiranja i pripreme projekta, posebice o oblikovnim, tehničkim, tehnološkim i/ili organizacijskim aspektima kako bi se nesmetano planirale različite aktivnosti ili faze rada.

INVESTITOR:

Pitomača, listopad 2014.

Općina Pitomača
Općinski načelnik Željko Grgačić



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene,
rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u
zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

Na temelju članka 51., 52. i 108. Zakona o gradnji (NN br. 153/13) dajem izjavu:

IZJAVA KOORDINATORA I

Izjavljujem da je Elaborat zaštite na radu, broj elaborata: 06-0112014-EZNR za rekonstrukciju ZAVIČAJNOG MUZEJA PITOMAČA na građevnoj čestici k.č.br. 1313 u k.o.Pitomača I u naselju Pitomača u ulici J.J.Štrosmajera na kućnom broju 18, izrađen u skladu sa odredbama Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13), Zakona o gradnji (NN 153/13), Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14) kao i i svim ostalim posebnih propisa kojima se osigurava ispunjavaju općih načela prevencije i pravila zaštite na radu u svim fazama projektiranja i pripreme projekta, posebice o oblikovnim, tehničkim, tehnološkim i/ili organizacijskim aspektima kako bi se nesmetano planirale različite aktivnosti ili faze rada te da sam ja, dolje potpisni Rajko Stilinović, ovl.arh. imenovan za glavnog projektant za predmetni zahvat u prostoru kao i za koordinatora I zaštite na radu.

KOORDINATOR I:

Pitomača, siječanj, 2024.

ing.građ. Rajko Stilinović, ovl.arh.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

PRIMIJEJENI PROPISI

Zakon	Glasilu
Zakon o gradnji	NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19
Zakon o prostornom uređenju	NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19
Zakon o građevinskoj inspekciji	NN 153/13
Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje	NN 78/15.
Zakon o sanitarnoj inspekciji	NN 113/08., 88/10
Zakon o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredni dodir s hranom	NN 25/13., 41/14.
Zakon o vodi za ljudsku potrošnju	NN 56/13., 64/15., 104/17
Zakon o normizaciji	NN 80/13.
Zakon o općem upravnom postupku	NN 47/09
Zakon o općoj sigurnosti proizvoda	NN 30/09., 139/10., 14/14.
Zakon o vlasništvu i drugim stvarnim pravima	NN 91/96., 137/99., 22/00., 73/00., 114/01., 79/06., 146/08., 38/09., 153/09., 143/12., 68/09., 141/06., 90/10., 152/14
Zakon o građevnim proizvodima	NN 76/13., 30/14., 130/17
Zakon o državnom inspektoratu	NN 116/08., 123/08., 49/11., 148/13., 14/14., 19/14.
Zakon o zaštiti na radu	NN 71/14., 118/14., 154/14., 94/18., 96/18
Zakon o zaštiti od požara	NN 92/10.
Zakon o zaštiti okoliša	NN 80/13., 153/13., 78/15., 12/18
Zakon o zaštiti prirode	NN 80/13., 15/18
Zakon o održivom gospodarenju otpadom	NN 94/13. 73/17
Zakon o obveznim odnosima	NN 35/05., 41/08., 78/15., 125/11., 29/18
Zakon o komunalnom gospodarstvu	NN 68/18
Zakon o vodama	NN 153/09., 130/11., 56/13. 14/14., 63/11., 46/18
Zakon o cestama	NN 84/11., 18/13., 22/13., 54/13., 148/13., 92/14.
Zakon o zaštiti zraka	NN 130/11., 47/14, 61/17
Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara	NN 69/99., 151/03., 157/03., 100/04., 87/09., 88/10., 61/11., 25/12., 136/12. 15/13., 152/14., 98/15. 44/17., 90/18
Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima	NN 108/95., 56/10.
Zakon o mjeriteljstvu	NN 74/14
Zakon o zaštiti od buke	NN 30/09., 55/13. 153/13., 41/16.
Zakon o zaštiti od neionizirajućeg zračenja	NN 91/10.
Zakon o hrani	NN 81/13., 14/14, 30/15
Zakon o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu	NN 81/13.
Zakon o predmetima opće uporabe	NN 39/13., 47/14.
Zakon o trgovini	NN 87/08., 116/08., 96/08., 116/08., 76/09., 114/11., 68/13., 30/14.
Zakon tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti	NN 80/13., 14/14.
Zakon o energetske učinkovitosti	NN 127/14
Zakon o kemikalijama	NN 18/13.
Zakon o vatrogastvu	NN 106/99., 117/01., 36/02., 96/03., 139/04., 174/04., 38/09., 80/10.
Zakon o biogorivima za prijevoz	NN 65/09., 145/10., 26/11. 144/12, 14/14., 94/18
Zakon o akreditaciji	NN 158/03., 75/09., 56/13,



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

Norme

NFPA 101 Life Safety Code

Tehnička uputstva o obvezatnim mjerama zaštite od požara u garažama srednje veličine i u velikim garažama TRVB N

HRN U.J6.001/82 Akustika u građevinarstvu. Termini i definicije

HRN U.J6.151/82 Akustika u građevinarstvu. Standardne vrijednosti za ocjenu zvučne izolacije.

HRN U.J6.201/89 Akustika u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za projektiranje i građenje zgrada

HRN U.A9.002/82 Modularna koordinacija. Osnovni modul

HRN U.A9.004/87 Modularna koordinacija. Katne visine, komponente i mjere

HRN U.A9.033/85 Visokogradnja. Stepenište. Veličina stepeništa u zgradama

HRN U.F2.019/88 Plivajuće podne konstrukcije

HRN U.F2.010/78 Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje fasaderskih radova

HRN U.F2.011/77 Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje keramičarskih radova

HRN U.F2.012/78 Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje ličilačkih radova

HRN U.F2.016/77 Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje parketerskih radova

HRN U.F2.017/78 Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje radova pri polaganju podnih podloga

HRN U.F2.024/80 Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje izolacijskih radova na ravnim krovovima

HRN U.F3.050/78 Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje teracerskih radova

HRN U.F7.010/68 Prirodni kamen. Tehnički uvjeti za oblaganje kamenim pločama

norme grupe HRN U.C7. Osnove projektiranja građevinskih konstrukcija

norme grupe HRN U.E7. Nosive čelične konstrukcije

Norme grupe HRN U.J1. Zaštita od požara

HRN DIN 4102 dio 4 Otpornost na požar nosive konstrukcije

HRN ISO 6309 Zaštita od požara – Sigurnosni znakovi (ISO 6309:1987)

EN 12831/2003 Sustavi grijanja u građevinama – postupak proračuna normiranog toplinskog opterećenja

DIN 4701 HRN EN 12831/2004 Izračun transmisivskih gubitaka topline prostorija koje se griju

HRN EN 1990 Eurokod 0 – Osnove projektiranja

niz HRN ENV 1991 Eurokod 1 – Osnove projektiranja i djelovanja na konstrukcije

niz HRN ENV 1992 Eurokod 2 – Projektiranje betonskih konstrukcija

niz HRN EN 1993 Eurokod 3 – Projektiranje čeličnih konstrukcija

niz HRN ENV 1996 Eurokod 6 – Projektiranje zidanih konstrukcija

niz HRN ENV 1997 Eurokod 7 – Geotehničko projektiranje

niz HRN ENV 1998 Eurokod 8 – Projektiranje konstrukcija otpornih na potres

niz HRN EN 832 Toplinske značajke zgrada

Popis hrvatskih normi u području opće sigurnosti proizvoda (NN 133/210, 56/12)

Popis hrvatskih normi, međunarodnih normi, specijaliziranih normi i prihvaćenih pravila struke (NN 53/06)

Popis hrvatskih normi za sigurnost dizala (NN22/13)

Tehnički uvjeti za projektiranje i izvođenje zgrada (Sl. List 67/89)

Tehnički propis

Tehnički propis za prozore i vrata

Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada

Tehnički propis za dimnjake u građevinama

Tehnički propis za sustave od djelovanja munje na građevinama

Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada

Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama

Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije

Tehnički propis o građevnim proizvodima

Tehnički propis o građevinskim proizvodima

Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama

Tehnički propis kojim se utvrđuju tehničke specifikacije za građevne proizvode u

Glasilo

NN 69/06

NN 03/07

NN 03/07

NN 87/08., 33/10.

NN 110/08.

NN 110/08., 89/09., 79/12., 90/13. 102/20

NN 5/10

NN 33/10., 87/10., 146/10.,

NN 17/17

NN 128/15.

NN 4/15., 24/15., 93/15.,



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

Pravilnici i uredbe	Glasilo
Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave	NN 145/04.
Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada	NN 29/13.
Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima	NN 51/08.
Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta	NN 42/05.
Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti biološkim agensima pri radu	NN 155/08.
Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti opasnim kemikalijama na radu	NN 91/15.
Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu	NN 46/08.
Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava	NN 39/06.
Pravilnik o sigurnosnim znakovima	NN 91/15., 102/15., 61/15.
Pravilnik o sigurnosti dizala	NN 20/16.
Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom	NN 69/05.
Pravilnik o zaštiti od elektromagnetskih polja	NN 146/14.
Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru	NN 156/08.
Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti	NN 78/13.
Pravilnik o znaku pristupačnosti	NN 78/08., 87/14.
Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir s hranom	NN 125/09., 31/11.
Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti predmeta široke potrošnje	NN 125/09., 23/13., 90/13.
Pravilnik o posebnim uvjetima za proizvodnju i stavljanje na tržište predmeta opće uporabe	NN 82/10.
Pravilnik o razvrstavanju i minimalnim uvjetima ugostiteljskih objekata iz skupina 'restorani', 'barovi', 'catering objekti' i 'objekti jednostavnih usluga'	NN 82/07., 82/09., 75/12., 69/13., 150/14.
Pravilnik o razvrstavanju, kategorizaciji i posebnim standardima ugostiteljskih objekata iz skupine hoteli	NN 85/15.
Pravilnik o minimalnim tehničkim uvjetima koji se odnose na prodajne objekte, opremu i sredstva u prodajnim objektima i uvjetima za prodaju robe izvan prodavaonica	NN 66/09., 108/09., 08/10.
Pravilnik o sanitarno-tehničkim higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda	NN 107/12., 88/14.
Pravilnik o gospodarenju otpadom	NN 23/14., 51/14., 121/15.
Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima	NN 111/15.
Pravilnik o gospodarenju otpadom električnom i elektroničkom opremom	NN 42/14., 48/14., 107/14., 139/14.
Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži	NN 88/15.
Pravilnik o zapaljivim tekućinama	NN 54/99.
Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13)	NN 80/13., 43/14., 27/15.,
Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata	NN 100/99.
Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja	NN 146/05.
Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije	NN 35/94, 110/05, 28/10.
Pravilnik o planu zaštite od požara	NN 51/12.
Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara	NN 62/94, 32/97.
Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara	NN 56/12., 61/12.
Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara	NN 29/13., 87/15.
Pravilnik o sustavima za dojavu požara	NN 56/99.
Pravilnik o vatrogasnim aparatima	NN 101/11., 74/13.
Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe	NN 35/94, 55/94, 142/03



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara	NN 08/06
Pravilnik o Tehničkim normativima za djelovanja nosivih građevinskih konstrukcija – osim dijelova koji se ne primjenjuju temeljem odredbi Tehničkog propisa za drvene konstrukcije i Tehničkog propisa za čelične konstrukcije	Sl. list SFRJ br.26/88
Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima – osim dijelova koji se ne primjenjuju temeljem odredbi Tehničkog propisa za drvene konstrukcije, Tehničkog propisa za čelične konstrukcije, Tehničkog propisa za zidane konstrukcije	Sl. list SFRJ br. 31/81, 49/82, 29/83, 20/88, 52/90
Pravilnik o Privremenim Tehničkim propisima za građenje u seizmičkim područjima – osim dijelova koji se ne primjenjuju temeljem odredbi Tehničkog propisa za čelične konstrukcije	Sl. list SFRJ br. 39/64
Pravilnik o Tehničkim normativima za temeljenje građevinskih objekata – osim dijelova koji se ne primjenjuju temeljem odredbi Tehničkog propisa za drvene konstrukcije	Sl. list SFRJ br. 15/90
Pravilnik o Tehničkim propisima o djelovanju vjetra na noseće čelične konstrukcije – osim dijelova koji se ne primjenjuju temeljem odredbi Tehničkog propisa za čelične konstrukcije	Sl. list SFRJ br. 41/64
Pravilnik o Tehničkim normativima za nosive čelične konstrukcije – osim dijelova koji se ne primjenjuju temeljem odredbi Tehničkog propisa za drvene konstrukcije i Tehničkog propisa za čelične konstrukcije	Sl. list SFRJ br. 61/86
Pravilnik o Tehničkim propisima za jednostavne konstrukcije zgrada kod nosećih čeličnih konstrukcija – osim dijelova koji se ne primjenjuju temeljem odredbi Tehničkog propisa za čelične konstrukcije	Sl. list SFRJ br. 6/65
Pravilnik o Tehničkim propisima za lake čelične građevine kod nosećih čeličnih konstrukcija – osim dijelova koji se ne primjenjuju temeljem odredbi Tehničkog propisa za čelične konstrukcije	Sl. list SFRJ br. 6/65
Pravilnik o Tehničkim propisima za održavanje čeličnih konstrukcija za vrijeme eksploatacije kod nosećih čeličnih konstrukcija	Sl. list SFRJ br. 6/65
Pravilnik o Tehničkim propisima za pregled i ispitivanja nosećih čeličnih konstrukcija	Sl. list SFRJ br. 6/65
Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu – osim dijelova koji se ne primjenjuju temeljem odredbi Tehničkog propisa za prozore i vrata	Sl. list SFRJ br. 21/90
Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za ugljikovodične hidroizolacije krovova i terasa	Sl. list SFRJ br. 26/69
Pravilnik o mjernim jedinicama	NN 88/15
Pravilnik o energetsom pregledu zgrade i energetsom certificiranju	NN 48/14., 150/14., 133/15., 22/16., 49/16.
Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima	NN 79/14., 41/15., 75/15.
Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog	NN 136/06, 135/10, 55/12
Pravilnik o kontroli projekta	NN 32/14
Pravilnik o tehničkom pregledu građevine	NN 108/04
Uredba o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izda je lokacijsku i/ili građevinsku dozvolu	NN 116/07
Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš	NN 61/14

KOORDINATOR I:

Pitomača, siječanj, 2024.

ing. građ. Rajko Stilinović, ovl.arh.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene,
rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u
zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

2) PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA PRIMJENU PROPISA ZAŠTITE NA RADU

1) UVOD

Građevine namijenjene za rad MORAJU ISPUNJAVATI SVE BITNE ZAHTJEVE ZA GRAĐEVINU (mehanička otpornost i stabilnost, zaštita od požara i eksplozije, higijena, zdravlje i zaštita okoliša, sigurnost u korištenju, zaštita od buke i vibracija, zaštita od udara munje i električne struje, ušteda energije i toplinska zaštita, osiguranje potrebne radne površine i radnog prostora, osiguranje potrebnih puteva za prolaz, prijevoz i evakuaciju radnika, osiguranje mikroklimatskih uvjeta, osiguranje potrebne rasvjete i parametara radnog okoliša, zaštita od štetnih atmosferskih i klimatskih utjecaja, zaštitu od štetnog zračenja, osiguranje pomoćnih prostorija i prostora i dr.) sukladno Pravilniku o zaštiti na radu za radna mjesta (NN 29/13) i svih posebnih propisa.

OPĆI ZAHTJEVI ZA MJESTA RADA

Poslodavac je u svrhu zaštite na radu, obvezan osigurati da:

- su prometni putovi do nužnih i drugih izlaza stalno prohodni,
- se mjesta rada, s pripadajućom opremom i uređajima redovito održavaju, a utvrđeni nedostaci odmah otklone,
- se mjesta rada, oprema i uređaji redovito čiste do primjerene higijenske razine, a posebno uređaji za provjetranje
- se sigurnosna oprema i uređaji namijenjeni za sprječavanje ili uklanjanje rizika redovito održavaju i provjeravaju.

Na mjestima rada na kojima su prisutne fizikalne, kemijske i biološke štetnosti, radnici moraju biti zaštićeni od njihovog štetnog djelovanja sukladno propisima zaštite na radu i drugim propisima.

Nadzorni uređaji se mogu postaviti na mjestu rada samo u svrhu zaštite od razbojstva, provala i sl., na način da radnici nisu trajno u vidnom polju nadzornih uređaja.

Mjesta rada je potrebno ergonomski prilagoditi.

Temeljem Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14) na kojem su zasnovana tehnička rješenja za primjenu svih pravila zaštite na radu kojima projektirana građevina mora udovoljavati kada bude u uporabi, dat je prikaz tehničkih rješenja zaštite na radu.

Prikaz tehničkih rješenja za primjenu propisa zaštite na radu sadrži:

- Opasnosti, štetnosti i način na koji se te opasnosti otklanjaju



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

- Primijenjene propise zaštite na radu koji se odnose na lokaciju građevine, odstranjivanje štetnih otpadaka, prometnice, prostorije, pomoćne prostorije i prostori
- Postupke koji imaju utjecaja na stanje u radnom i životnom okolišu
- Popis propisa i naznaka odredaba o zaštiti na radu koje su primijenjene u tehničkoj dokumentaciji

2) LOKACIJA I OSNOVNI POKAZATELJI GRAĐEVINE

U naselju Pitomača, u ulici J.J.Štrosmajra na kućnom broju 18, na građevnoj čestici k.č.br. 1313, k.o.Pitomača I, a koja odgovara gruntovnoj čestici 7054/170, k.o.Pitomača, upisanoj u z.k.ul. broj 163, planira se rekonstrukcija postojeće zgrade.

Rekonstrukcija postojeće zgrade obuhvaća sve građevinske i ostale radove kako bi se stvorili uvjeti planiranog zahvata, odnosno planira se gradnja zgrade **Zavičajnog muzeja Pitomača**, zgrada javne i društvene namjene, kulturna ustanova.

Rekonstrukcija postojeće zgrade podrazumijeva adaptaciju i značajnu obnovu postojeće zgrade te stavljanje u funkciju dijelova zgrade koji do sada nisu služili osnovnoj namjeni zgrade (etaža podruma i tavana), te stvaranje svih prostora kako bi se u potpunosti zadovoljili zahtjevi suvremenog prostora javne namjene

Lokacija predmetne zgrade na predmetnoj građevnoj čestici definirana je sljedećim parametrima:

- Položaj i lokacija postojeće zgrade neće se mijenjati. Promjene koje nastaju su posljedica primjene slojeva toplinske zaštite zgrade
- Zgrada je izgrađena kao samostojeća zgrada, smještena na parceli način da je svojim sjeverozapadnim pročeljem na regulacionoj liniji
- Udaljenost zgrade od sjeveroistočne međne linije iznosi od 1,04m do 1,63m
- Udaljenost zgrade od jugozapadne međne linije iznosi od 16,01m do 17,17m
- Udaljenost zgrade od jugoistočne međne linije iznosi od 39,06m do 36,88m

Geometrijske veličine predmetne zgrade i ostali parametri:

- Dužina zgrade iznosi 23,22m i položena je na regulacionoj liniji
- Širina zgrade iznosi 13,09m + 1,90m
- Ukupna visina zgrade od najniže kote uređenog terena do najviše točke krovne konstrukcije iznosi 12,11m
- Visina zgrade mjereno uz pročelje zgrade od konačno uređenog i zaravnatog terena na njegovom najnižem do gornjeg ruba stropne konstrukcije prizemlja iznosi 5,40m
- Visina zgrade mjereno uz pročelje zgrade od konačno uređenog i zaravnatog terena na njegovom najnižem do donjeg ruba krovnog vjenca iznosi 4,96m
- Broj etaža zgrade : tri _ podrum + prizemlje + potkrovlje
- Ukupna građevinska (bruto) površina zgrade iznosi 657,02m²
- Vrsta radova: rekonstrukcija postojeće građevine



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

Parametri kojima je definirana rekonstrukcija:

- Građevinski i drugi radovi na postojećoj građevini kojima se utječe na temeljen zahtjeve za tu građevinu
- Promjena namjene (sakralna građevina, zgrada župnog dvora – javna i društvena namjena, kulturna ustanova_zavičajni muzej)
- Lokacija zahvata ostaje nepromijenjena
- Veličina građevine - vanjski gabarit nadzemnog i podzemnog dijela mijenja se isključivo za debljinu sloja kojim se ispunjava temeljni zahtjev građevine glede gospodarenja energijom i očuvanja topline
- Veličina građevine – broj etaža mijenja se na način da etaža tavana postaje korisna etaža, odnosno prostor potkrovlja privodi se osnovnoj namjeni zgrade kao i etaža podruma
- Oblikovanje građevine (vanjski izgled zgrade) ostaje nepromijenjen
- Oblik i veličina građevne čestice ostaju nepromijenjeni
- Način i uvjeti priključenja građevne čestice na prometnu infrastrukturu ostaje nepromijenjen
- Priključci građevine na komunalnu infrastrukturu kao i priključak na niskonaponsku elektroenergetsku mrežu se izmještaju na prikladnije mjesto

Predmetna građevna čestica ima pristup na postojeću prometnu površinu koja je u naravi ulica J.J.JŠtrosmajera te prolazi sjeverozapadno od predmetne gradnje.

Pješачki prilaz direktno je sa spomenute ulice, a potrebe za prometom u mirovanju riješit će se dijelom na građevnoj čestici, a dijelom na javnoj površini s obzirom da se radi o građevini javne namjene te investitor za to ima ishođenu suglasnost.

Zelene površine izvode se u skladu sa uvjetima uređenja prostora i potrebnom izgrađenošću parcele prema dokumentima prostornog uređenja i pravilima struke.

3) OPASNOSTI I ŠTETNOSTI KOJE PROIZLAZE IZ PROCESA RADA I NAČINA KOJIM SE ISTE UKLANJAJU

Predviđenim općim mjerama zaštite na radu, određuju se uvjeti koje trebaju ispunjavati radni i pomoćni prostori u pogledu sigurnosti radnika, koji u njima rade ili se kreću po tom prostoru.

Zbog tehnologije rada u pojedinim prostorima moguća je pojava opasnosti, koje ovisno o tehnologiji mogu prouzročiti izvore i uzroke opasnosti.

U analizi su obuhvaćeni procesi koji se odvijaju u građevini uz predvidive moguće OSNOVNE IZVORE OPASNOSTI, a koje navodimo u nastavku:

- mehanički izvori povreda od predmeta u stanju mirovanja, ali koji nisu odgovarajuće smješteni ili složeni, oštih predmeta te neprikladnog ponašanja radnika, kao i mogućnosti da se odjeća ili oprema zahvati strojevima u pokretu
- opasnosti od strojeva i uređaja koji se pokreću, uslijed nepažnje ili nepravilnog i nestručnog rukovanja strojevima i opremom



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

- opasnost kretanja radnika na radu i padova na ravnoj, kosoj ili skliskoj površini i sl.
- opasnosti od opekline zbog nepažljivog rukovanja opremom, od iskrenja na opremi, zbog lošeg održavanja instalacija .
- eksplozija i požar mogu nastati kod nepravilnog rukovanja opremom, neispravnim instalacijama

OSTALE OPASNOSTI SU:

- opasnost uslijed neispravno dimenzioniranih radnih površina, komunikacija i izlaznih putova
- opasnost od ne higijenskih uvjeta rada
- opasnost od neodgovarajućih mikroklimatskih uvjeta u pogledu temperature zraka, vlažnosti i brzine strujanja zraka
- opasnost od nedovoljnog osvjjetljenja, prirodnog ili umjetnog,
- opasnost zbog neadekvatne građevinske zaštite i instalacije izvedbe, zbog loše zaštite od atmosferskih i klimatskih utjecaja
- opasnosti od buke i vibracije
- izvori povreda uslijed udara električne energije, neposrednog dodira vodiča, previsokog napona dodira ili atmosferskog pražnjenja

NAČIN UKLANJANJA OPASNOSTI:

Općim mjerama zaštite na radu određeni su uvjeti , koje trebaju ispunjavati građevina i radni prostori, a sa kojima se navedene opasnosti mogu i potpuno eliminirati ili svesti na minimalnu mjeru.

Tehničkom dokumentacijom daju se rješenja za primjenu mjera zaštite na radu, kojima se na siguran način sprečavanju i otklanjanju opasnosti i štetnosti u toku izgradnje građevine.

To se odnosi na tok izvođenja predviđenog radnog procesa, kao i druga tehnička rješenja i uvjeti koje građevina mora ispunjavati kada bude u uporabi.

MJERE ZA OTKLANJANJE OPASNOSTI ODOSE SE NA:

- mogućnost nesmetanog prilaza objektu osobama na radu i onim sa sredstvima za gašenje požara
- mogućnost nesmetanog prilaza objektu osobama i sredstvima hitne pomoći
- mogućnost transporta i manipulacije do i od radnih prostora
- mogućnost intervencije gašenja požara, evakuacijom i spašavanjem ljudi i materijalnih dobara
- odgovarajuće dimenzije i raspored radnog i pomoćnog prostora
- odgovarajući konstruktivni sustavi i instalacijska izvedba,
- odgovarajuća izvedba i obrada radnih površina i komunikacija,
- način održavanja mikroklimatskih uvjeta, određene temperature i provjetravanja
- rješenje u pogledu zaštite na strojevima, opremi i uređajima za rad i transport,
- rješenje rasvjete prirodne i umjetne,
- rješenje sanitarnih uvjeta i osobne higijene,
- rješenje u smislu zaštite od požara i eksplozije,
- rješenja s pločama upozorenja i zabrane,
- rješenja osiguranja osobnim zaštitnim sredstvima
- tjelesna naprezanje i neofiziološki položaj tijela radnika
- Prenosnje tereta 25 kg – kod održavanja se primjenjuju sredstva za podizanje i prijenos tereta
- Zakrčenost prilaza i prolaza – raspored opreme je takav da je moguće kontrolirati opremu i podešavati je; svi prolazi i širine su u skladu s propisima



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

Sva ugrađena oprema odnosno strojevi za rad s povećanim opasnostima moraju imati dokaze da su ispitani na propisan način i u propisnom roku i da udovoljavaju propisima zaštite na radu, te moraju imati:

- uputu o namjeni
- uputu o načinu montaže i demontaže
- uputu o načinu pregleda i održavanja
- uputu o sigurnom načinu rukovanja
- ispravu da je izrađeno u skladu s pravilima zaštite na radu

Zaštita radnika na radu na opasnim mjestima odnosno prostorima na oruđu osigurava se, prije svega konstrukcijskim rješenjima oruđa ili njegova dijela i to:

- izborom odgovarajućeg konstrukcijskog materijala
- prikladnim oblikovanjem oruđa
- zatvaranjem u kućište dijelova u gibanju, električne opreme i drugih izvora opasnosti
- ugradnjom izolacijskog materijala za zaštitu od udara električne struje, za toplinsku zaštitu, za zaštitu od buke i vibracija

U slučajevima da se zaštita na radu na opasnim mjestima odnosno prostorima na oruđu ne može osigurati konstrukcijskim rješenjima, mora se osigurati drugim tehničkim rješenjima: zaštitnim napravama, zaštitnim uređajima, te primjenom tehničkih rješenja uz koja je nepotrebno i neposredno rukovanje radnika na opasnom mjestu.

4) SMJEŠTAJ ORUĐA

Oruđe u prostoru postaviti će se tako da pokretno oruđe ili njegovi dijelovi ne stvaraju opasna mjesta s čvrstim ili pokretnim dijelovima u objektu.

Pri razmještanju oruđa predviđene su slobodne površine za rukovanje i posluživanje oruđa te površine za odlaganje proizvoda.

Radi čišćenja i podmazivanja i održavanja oruđa, osigurani su slobodni prolazi i pristupi oruđu s onih strana gdje se ti radovi obavljaju.

Širina pristupa oruđu na kojem radnik obavlja poslove mora biti u skladu s potrebama rada i položaja tijela radnika pri obavljanju poslova.

Raspored oruđa prema izvoru dnevne svjetlosti i električne rasvjete je takav da je na oruđu osigurano dobro viđenje, tj. brzo i točno opažanje. Razmještaj oruđa je takav da radnik ima dobar pregled radne zone i svih dijelova oruđa.

5) NATPISI I UPOZORENJA

Na oruđu se moraju postaviti natpisne pločice s uočljivim dostupnim i trajnim natpisom i s podacima o proizvođaču, tipu seriji, broju, godini proizvodnje te naznakama o tehničkim karakteristikama oruđa, ako taj natpis ili njegov dio nije utisnut na oruđu.

Pored oruđa moraju se postaviti upozorenja i upute koje na kratak i jasan način upozoravaju radnika na obvezatnu ili nedopuštenu radnju ili opasnost koja može nastati.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

6) ZAŠTITNE NAPRAVE

Zaštitne naprave moraju biti konstruirane i postavljene na oruđe tako da se onemogući ulazak ruke ili drugih dijelova tijela u opasna mjesta za vrijeme rada i da spriječe druga štetna djelovanja izvora opasnosti.

Ako se zaštitne naprave moraju povremeno iz tehnoloških razloga skidati ili otvarati radi nadzora, ugađanja, izmjene alata, popravka, mora se postaviti uređaj koji će isključiti oruđe dok se zaštitna naprava ne postavi na svoje mjesto.

Zaštitne naprave moraju udovoljavati ovim uvjetima:

- da su dovoljno čvrste
- da su izrađene od prikladnog materijala
- da su odgovarajućih dimenzija
- da svojim položajem i izvedbom ne stvaraju nove izvore opasnosti
- da se ne mogu skinuti bez upotrebe alata.

Nije dopuštena uporaba oruđa koje nije izrađeno u skladu s mjerama i normativima zaštite na radu i koje nije ispravno.

Oruđem smije rukovati ili ga posluživati samo radnik koji je stručno osposobljen i raspoređen za rad na njemu i koji udovoljava odgovarajućim posebnim uvjetima rada, ako su ti uvjeti propisani. Oruđem smije rukovati ili ga posluživati samo radnik koji je osposobljen za rad na siguran način. Prije početka rada rukovatelj mora očevidom i uključivanjem pojedinih uređaja za upravljanje provjeriti ispravnost oruđa, a osobito utvrditi postojanje i ispravnost zaštitnih naprava i uređaja. Rukovatelji i poslužitelji oruđa s opasnim gibanjima u zoni njihova kretanja moraju nositi uz tijelo pritegnuto odijelo koje je izrađeno u skladu s odgovarajućom hrvatskom normom.

7) PROMETNI PUTOVI

Unutra građevne čestice planirana je prometna komunikacija u širini od 3,20m i to samo za pristup osobnih vozila stanovnika župnog dvora. Spoj čestice na prometnu površinu je izgrađen u širini od 6,25m i omogućuje pristup vozilima posjetitelja smještenim u prednjem dijelu parcele za ukupno 4 osobna vozila. Predviđena parkirališta locirana su van prometnica i požarnih putova.

Građevina je locirana tako da se neometano može obavljati promet i manipulacija, kao i kretanje osoba. Širina istovarno-tovarnih površina je šira od 5m. Osigurana je mogućnost osnovnog prometa povezanog s javnim prometnicama.

Površine na otvorenom prostoru tako su locirane da omogućavaju nesmetano kretanje osoba i prometnih sredstava bez opasnosti za život i zdravlje ljudi.

Udaljenost između bilo kojeg dijela građevine i vanjskog ruba prometnice nije manja od 0,75 m i obilježena je vidnim znacima (rubnikom i sl.).



INVESTITOR:

Općina Pitomača

GRAĐEVINA:

Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene,
rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u
zavičajni muzej

06-01-2024 EZNR

LOKACIJA:

Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

8) PUTEVI I IZLAZI U NUŽDI

U slučaju nastanka neposrednih i ozbiljnih rizika po život i zdravlje radnika i drugih osoba, mora im biti omogućeno brzo i sigurno napuštanje mjesta rada.

Do građevine je omogućen pristup vatrogasnim kolima. Za intervenciju će biti nadležna Vatrogasna postaja Virovitica te DVD Pitomača.

Putovi i izlazi u nuždi su slobodni i vode direktno u vanjski prostori ili do sigurnog područja.

Broj, raspodjela i dimenzije putova i izlaza u nuždi su u skladu s planiranom uporabom, opremi i dimenzijama mjesta rada kao i najvećem broju osoba koje mogu biti nazočne u planiranim zgradama.

U krugu oko građevine ne predviđa se skladištenje materijala koji kod manipulacije stvara prašinu.

Broj ulaza i izlaza je toliki da je omogućena uspješna evakuacija.

Udaljenost od izlaza ne prelazi 30 m (broj etaža : 3_podrum + visoko prizemlje+ potkrovlje).

Sva vrata na vanjskom omotaču zgrade koja su planirana kao izlaz u nuždi se otvaraju prema van te nisu klizna ili okretna vrata, a propusna moć im zadovoljava potrebe evakuacije.

Evakuacija oba objekta omogućena je dovoljnim brojem izlaza. Sva izlazna vrata su šira od 70 cm i imaju razinu poda sa obje strane jednaku odnosno visinska razlika je 2 cm

Vanjski prilaz raspoređen je tako da osigurava lako izlaženje iz objekta.

Izlazni putovi su jednostavni i pregledni, dobro osvijetljeni i zračni i bez slijepih krajeva. Na prilazima se ne postavljaju stvari ili oprema koji bi mogli sužavati put evakuacije i ne postavljaju se dekoracije koje mogu izazvati zabunu u pogledu pravca izlaženja.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

9) ZAŠTITA OD POŽARA

Ovisno o dimenzijama i uporabi građevine, opremi, fizikalnim, kemijskim i biološkim karakteristikama prisutnih tvari i smjesa te najvećem mogućem broju prisutnih osoba, mjesta rada su opskrbljena s odgovarajućom vatrogasnom opremom, odnosno svim elementima propisanim u elaboratu zaštite od požara.

Predmetne zgrade su projektirane i biti će izgrađene tako da se u slučaju požara:

- Očuva nosivost konstrukcije tijekom određenog vremena utvrđena posebnim propisom
- Spriječi širenje vatre i dima unutar građevine
- Spriječi širenje vatre na susjedne građevine
- Omogući da osobe mogu neozlijeđene napustiti građevinu, odnosno da se omogući njihovo spašavanje
- Omogući zaštita spašavatelja

Iz požarne opterećenosti namjeravanog zahvata u prostoru slijede konkretne mjere koje osiguravaju blagovremenu dojavu požara, gašenje požara i sprječavanje požara i njegovo širenje

Sva neautomatska vatrogasna oprema je lako dostupna i jednostavna za upotrebu.

Oprema mora biti označena znakovima u skladu s Pravilnikom o sigurnosnim znakovima te sigurnosni znakovi moraju biti postavljeni na odgovarajućim mjestima i moraju biti trajni.

10) KRETANJE OSOBA

Površine za kretanje osoba uključujući i stepenice su smješteni i dimenzija su koje osiguravaju jednostavan i siguran pristup za pješake te ne smiju ugrožavati radnike i druge osobe.

Dimenzije putova koji se koriste za pješački promet odnosno promet roba su u skladu s brojem mogućih korisnika te s djelatnošću poslodavca.

Glavni hodnik za prolaz ljudi je širine od 175cm što odgovara minimalnoj dozvoljenoj širini od 1,50m, a svi prolazi u prostoru s ugradbenim regalima veći su od minimalno dozvoljene širine od 0,80m.

Raspored površina za kretanje osoba projektirana je tako da se osigura kretanje bez opasnosti od pada, zahvata od vozila i pada predmeta

Unutrašnja vrata projektirana su tako da trajno osiguravaju:

- povezivanje i odvajanje prostorija zgrade
- toplinska zaštita
- zvučna zaštita
- provjetranje



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

Unutrašnja vrata projektirana su tako

- da se mogu ostaviti u otvorenom i zatvorenom položaju te da se mogu zaključati i otključati
- da njihove mjere i konstrukcija odgovaraju stalnoj frekvenciji prolaza osoba i da kod prolaza ne dolazi do iskrivljenja vratnog krila

Podovi putova evakuacije su predviđeni za podnošenje većih opterećenja – podovi obloženi keramičkim pločicama, koji su od ne gorivog materijala.

Kako bi se omogućilo sigurno kretanje po krovovima zgrada, na svakoj zasebnoj konstruktivnoj krovnoj plohi mora biti ugrađeno najmanje jedno čvrsto mjesto za vezivanje radnika koji rade na popravcima i održavanju krova i pročelja zgrade, a na krovovima sa nagibom krovne plohe je potrebno postaviti snjegobrane.

11) PODOVI

Pod je projektiran da osigurava:

- stabilnost, ravnu površinu i sigurno hodanje
- toplinsku zaštitu
- zvučnu zaštitu
- zaštitu od difuzne pare
- lako korištenje i održavanje
- vodonepropusnost ako se zahtjeva
- zaštitu od požara i statičkog elektriciteta

Stabilnost je osigurana na način da se predviđa prenošenje opterećenja na nosivu konstrukciju bez oštećenja i trajnih deformacija poda.

Podne obloge: drveni podovi i keramičke pločice

Pod radnih prostora je iznad okolnog terena.

Pod je s obje strane izlaznih vrata radnih prostora prizemlja na istoj visini.

Podovi su projektirani prema namjeni prostorija. Predviđeni podovi su ravni i glatki zaštićeni od podzemnih i površinskih voda, imaju odgovarajuću čvrstoću na habanje i daju se lagano čistiti i

održavati. Pod (završna podna obloga) je masivni drveni pod u gotovo svim prostorima zgrade izuzev etaže podruma gdje se postavljaju keramičke pločice kao i u sanitarnim čvorovima te centralnom hodniku. Materijali su takovi da se lako daju održavati i čistiti, a keramičke pločice trebaju biti izvedene protuklizne. Podovi su izvedeni sa potrebnom hidroizolacijom i toplinskom izolacijom u skladu sa Projektom zgrade u odnosu na uštedu toplinske energije i toplinsku zaštitu.

U radnim prostorima, gdje se očekuje zadržavanje osoba duže od dva sata, obavezno predvidjeti se topli podložak ispod stalnog radnog mjesta ako su podovi od keramike. Trenutnom analizom prostora ne učavaju se takvi prostori unutar zgrade.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

12) OPASNOSTI OD ŠTETNIH UTJECAJA, OZRAČJA-OBORINE I KLIMATSKI UTJECAJI

Zgrada je projektirana tako da u eksploataciji budu trajno osigurani :

- stabilnost građevina na statička i dinamička opterećenja
- stabilnost na klimatske utjecaje
- odvođenje atmosferskog taloga
- odvođenje difuzne pare
- zaštita od požara
- zaštita od buke
- provjetravanje prostorija
- prirodno i umjetno osvjetljenje
- toplinska zaštita
- sigurno kretanje osoba po građevini

Fasada građevine je izvedena tako da u eksploataciji osigura:

- zaštitu od oborina
- zaštitu od požara
- odvođenje atmosferskog taloga
- odvođenje difuzne pare
- toplinsku i zvučnu zaštitu
- sigurnost od prodora neovlaštenih osoba

Krov zgrade izvest će se tako da osigura:

- zaštitu od oborina
- zaštitu od požara
- odvođenje atmosferskog taloga
- odvođenje difuzne pare
- toplinsku i zvučnu zaštitu
- sigurnost od prodora neovlaštenih osoba

Pročelja - vanjski zidovi su od materijala koji u odnosnim klimatskim i atmosferskim uvjetima štite građevinu od udarnih kiša, vjetra, snijega i voda koje nastaju zbog topljenja snijega i leda, te zajedno s krovnim površinama osiguravaju odgovarajuću zaštitu. Sustav odvođenja atmosferskog taloga projektiran je tako da talog ne prodire u građevinu niti oštećuje pročelje. Predviđeni stropovi su projektirani tako da difuzne pare ne mogu prodrijeti u slojeve u kojima bi se mogle kondenzirati, a osigurana je i ljetna toplinska stabilnost.

Toplinskih i energetske zračenja, kemijskih utjecaja i bioloških faktora u okolišu građevine neće biti.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

13) DIMENZIJE RADNIH PROSTORA

Veličina radnih prostorija ovisi o vrsti poslova i radnih zadataka koji se u njima obavljaju, broju radnika i dužini trajanja rada.

Osnovna koncepcija prostora Glavne zgrade Memorijalnog muzeja je protočni prostor u kome se kružnim kretanjem obilaze sve prostorije te nije predviđeno zadržavanje trajno zaposlene osobe u prostoru, već povremeni obilasci. U pomoćnoj zgradi je predviđen jedan prostor za ured voditelja projektiranog prostora iako nije planirano puno radno vrijeme zaposlene osobe već po potrebi ovisno o broju posjetitelja. U uredu će se obavljati isključivo uredski administrativni poslovi.

U radnim prostorima postoje normalni mikroklimatski uvjeti odnosno u istima se ne razvija velika toplina, štetne pare, plinovi i prašina.

Veličina i visina prostorija projektirana je u skladu s namjenom. U prostorijama je osigurano više od 10 m³ zraka po korisniku i više od 2 m² slobodne površine poda po korisniku.

Svjetla visina u javnom prostoru iznosi:

- 2,60m u etaži podruma, krajnja točka bačvastod svoda
- od 2,80m u etaži prizemlja
- od 1,48m do 5,77m u etaži potkrovlja

U svim navedenim prostorima posjetioci se zadržavaju manje od dva sata dnevno, a u istima su zadovoljeni mikroklimatski uvjeti i nema štetnih fizikalnih, kemijskih odnosno bioloških djelovanja

Unutar zgrade se ne planira stalno radno mjesto već zaposlenik po potrebi dolazi iz centralnog turističkog ureda, a tada se za njega planira radno mjesto u prostoru suvenirnice u prizemlju zgrade što je prva soba do glavnog ulaza u zgradu.

Visina prostora u navednoj sobi iznosi 2,80m u prostoru je postavljen pult za zaposlenu osobu a unutar njega su zadovoljeni mikroklimatski uvjeti i nema štetnih fizikalnih kemijskih, odnosno bioloških djelovanja.

Svijetla visina svih prostora udovoljava važeće propise za projektiranu namjenu prostora a, što je sukladno odredbama Pravilnika o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13).

Površine zidova i stropova svih prostora u zgradi obojiti će se postojećim i svijetlim bojama.

U zgradi nema planiranih prostor za uskladištenje roba.

Predmetna građevina projektirana je tako da u toku eksploatacije objekta trajno osigura:

- stabilnost objekta u odnosu na statička i dinamička opterećenja
- stabilnost objekta u odnosu na meteorološke i klimatske utjecaje
- odvođenje atmosferskog taloga
- odvođenje difuzne pare
- zaštitu od požara i eksplozije



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

- odvođenje štetnosti nastalih u procesu rada
- provjetravanje prostorija
- danje svjetlo
- toplinsku zaštitu
- zaštitu od vibracija
- sigurnost kretanja osoba i transportnih sredstava

14) OTVORI NA PROČELJU GRAĐEVINE

Širine ulaznih vrata za pristup i izlaz - ulaz u građevini odabrane su prema predviđenom broju osoba i vrsti kretanja.

Vanjski prozori i vrata izvedeni su tako da trajno osiguravaju:

- zaštitu od oborina i atmosferilija
- prirodnu rasvjetu prostora
- toplinsku zaštitu
- provjetravanje
- vanjska i unutarnja stolarija svojim materijalom predstavlja zaštitu od glodavaca i insekata

Svi vanjski prozori i vrata mogu se sigurno čistiti i održavati sa vanjske i unutarnje strane.

Pristup zgradi vozilima i neometana intervencija specijalnih vozila bit će omogućena asfaltiranim prilaznim putem.

Prozori i ostakljene površine za lako su dostupne za učinkovito i sigurno čišćenje i održavanje, bez opasnosti za radnike koji obavljaju te poslove odnosno osobe prisutne u i oko građevine.

Radnicima i drugim osobama je siguran lak i jednostavan način omogućiti otvaranje, zatvaranje i podešavanje prozora, ventilacijskih i drugih otvora s poda.

Kad su prozori, ventilacijski i drugi otvori otvoreni ne predstavljaju opasnost za radnike i druge osobe.

15) PRIRODNA I UMJETNA OSVIJETLJNOST

Na mjestima rada je osigurano prvenstveno prirodno osvjetljenje kao i opskrbljenost umjetnom rasvjetom koja je primjerena zahtjevima za sigurnost i zaštitu zdravlja radnika.

Osvjetljenje mjesta rada je u skladu sa važećim normama te su detaljno prikazani u zasebnoj mapi koja je dio glavnog projekta (Z.O.P. 06-01-2024 EZNR).

Površine za dovod prirodnog svjetla su raspoređene tako da osiguravaju ravnomjerno osvjetljavanje svih dijelova radnih prostorija, a njihova ukupna površina mora iznositi više od najmanje dozvoljene 1/8 površine poda radne prostorije.

Otvore za prirodno osvjetljavanje na kojim nije moguće spriječiti direktno upadanje sunčeve svjetlosti na mjesta rada obavezno će trebati zaštititi od upada direktne svjetlosti na mjesta rada primjenom sredstva za zasjenjivanje kao što su: žaluzine, zastori, zavjese, premazivanje staklenih površina i sl.

Umjetno osvjetljenje potrebno je osigurano kao opće, a u ovisnosti o zahtjevima pojedinih djelatnosti i kao dopunsko osvjetljenje na mjestima rada u potpunosti udovoljava normama.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

Instalacije rasvjete na mjestima rada i prolazima projektirane su tako da ne predstavljaju rizik za radnike i druge osobe s obzirom na vrstu rasvjete koja je postavljena te moraju biti i izvedene kako je prikazano u tehničkoj dokumentaciji.

Mjesta rada na kojima bi se radnici u slučaju kvara umjetne rasvjete mogli zateći izloženi opasnostima opskrbljeni su nužnom rasvjetom odgovarajuće jačine.

16) ELEKTRIČNE INSTALACIJE

Električne instalacije su projektirane, izvedene i održavane sukladno posebnom propisu, tako da tijekom korištenja ne prouzroče požar odnosno eksploziju, električni udar i druge opasnosti ili štetnosti.

Radnicima i drugim osobama se osigurava zaštita od rizika izravnog ili neizravnog dodira dijelova pod naponom.

Projektiranje, izrada, izbor materijala i zaštita, moraju biti prikladni naponu, vanjskim uvjetima i ovlaštenjima osoba koje imaju pristup dijelovima instalacije.

17) VODOVOD I KANALIZACIJA

Pri projektiranju objekata predviđena je i planira se ugraditi odgovarajuća vodovodna instalacije za za sanitarne potrebe. Građevina je priključena na javnu vodovodnu mrežu kao i odgovarajuće kanalizacijske instalacije za odvod otpadnih voda u skladu s važećim propisima.

Otpadne oborinske vode odvođe se na zelene površine. Otpadne vode pri čijem miješanju može doći do kemijskih reakcija i stvaranja štetnih fizikalnih, kemijskih i bioloških smjesa ili eksplozivnih spojeva, nisu vjerojatne, no ukoliko iz nekog razloga tijekom korištenja zgrade dođe do takvih

spojeva, iste je nužno odvesti u neutralizacijske jame posebnim kanalizacijskim cijevima, koje se položene u zemlju.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

18) OSIGURANJE ČISTOĆE, POTREBNE TEMPERATURE I VLAŽNOSTI ZRAKA, TE OGRANIČENJE BRZINE STRUJANJA ZRAKA

Na mjestima rada u zatvorenom prostoru moraju se ovisno o prirodi posla moraju osigurati povoljni uvjeti rada, odgovarajući za ljude u pogledu temperature, vlažnosti i brzine strujanja zraka, uzimajući u obzir radne postupke i fizičke zahtjeve koji se postavljaju radnicima.

U radnim prostorijama se zavisno od vrste radova u hladnom (zimskom) razdoblju moraju osigurati sljedeći mikroklimatski uvjeti:

- rad bez fizičkog naprezanja 20 – 25°C
- laki fizički rad 16 – 22 °C

Zagrijavanje radnog prostora u kojem radnik boravi više od 2 sata osigurano je u zimskom razdoblju. Zagrijavanje se planira centralnim grijanjem na plin. Priključak će se izvesti na postojeći ulični

plinovod izrađen od PE-HD cijevi. Proračun transmisijskih gubitaka i izbor ogrjevnih tijela dat je u strojarskom projektu, a projektirana temperatura zadovoljava sve propise.

U pojedinim prostorima će se osigurati umjetno provjetravanje ventilatorima i klimatizacijom također obrađeno u strojarskom projektu.

Podovi su izvedeni tako da je omogućeno lako održavanje.

Vanjski prozori i vrata izvedeni su tako da trajno:

- zaštitu od oborina i atmosferilija
- prirodnu rasvjetu prostora
- toplinsku zaštitu
- provjetravanje

Svi prozori, vanjska i unutarnja vrata te drugi vanjski otvori projektirani su tako da osiguravaju zaštitu od oborina i atmosferskih utjecaja, prirodnu rasvjetu prostorija, toplinsku zaštitu te provjetravanje. Prozori i vrata ostakljeni i s niskim parapetima zaštićeni su ogradama ili rešetkama. U odnosu na toplinsku zaštitu i propustljivost zraka, prozori i vrata koji se ugrađuju moraju zadovoljiti kriterije propisane standardom HRN U.J5.600. Ugradnja otvora se predviđa tako da ne dolazi do toplinskih mostova na mjestu otvora.

Brzina kretanja zraka u radnim prostorima ne prelazi 0,5 m/s u zimskom razdoblju i 0,8 m/s u ljetnom razdoblju te 0,6 m/s u prelaznom razdoblju.

Pri korištenju uređaja za klimatizaciju preporuča se relativna vlažnost od 40 do 60%. Ako se u toplom (ljetnom) razdoblju koriste uređaji za klimatizaciju, razlika između vanjske i unutarnje

temperature, u pravilu, ne bi trebala biti veća od 7 °C, a moraju djelovati na takav način da radnici nisu izloženi propuhu koji uzrokuje nelagodu.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

U prostorijama za obavljanje uredskih poslova i sličnim prostorijama kao i u pomoćnim prostorijama, pri normalnim mikroklimatskim uvjetima, mora se osigurati najmanji broj izmjena zraka u toku jednog sata:

- prostorija za obavljanje uredskih poslova i slično 1,5 izmjena /h
- prostorija za sastanke 3 izmjene /h
- garderoba 1 izmjena /h
- nužnik..... 4 izmjene /h
- prostorija za povremeno zagrijavanje radnika.....2 izmjene /h

U radnoj prostoriji pri normalnim mikroklimatskim uvjetima moraju se umjetnim provjetranjem osigurati sljedeće količine svježeg zraka po radniku:

- 30 m³/h – za prostorije u kojima je za svakog radnika osigurano najmanje 20 m³ slobodnog zračnog prostora
- 20 m³/h – za prostorije u kojima je za svakog radnika osigurano 20 do 40 m³ slobodnog zračnog prostora
- najmanje 40 m³/h – za prostorije koje nemaju prozore ili druge otvore za provjetranje.

U svim su radnim prostorima osigurani su u zimskom i ljetnom razdoblju povoljni uvjeti rada u pogledu temperature, vlažnosti i brzine kretanja zraka.

19) POMOĆNE PROSTORIJE (GARDEROBE, NUŽNICI I ČAJNA KUHINJA)

GARDEROBE

Garderobe je potrebno projektirati, izvesti i opremiti ovisno o stupnju zagađenosti mjesta rada i prirode poslova koje radnici obavljaju, po kriterijima pravilnika o zaštiti na radu za mjesta rada te iz toga proizlazi da predmetnu djelatnost investitora uključuje poslove gdje postoje normalni higijenski uvjeti rada te se mogu se izvesti garderobe s klinčanicama i vješalicama.

Unutar predmetnog zahvata nije predviđen prostor garderobe za zaposlene s obzirom je planiran rad samo jedne osobe te je ugradnja garderobnog ormarića za potrebe smještaj civilne odjeće (kaputa, torbica, cipela i sl.) i ostalih osobnih stvari zaposlene osobe predviđen u ormar u prostoru suvenirnice uz radni pult.

Garderobni ormari projektirani su tako da udovolje sljedeće uvijete:

- Najmanja visina 150cm
- Najmanja dubina 35cm
- Najmanja širina 15cm
- Smješteni na fiksno podnožje visine 15cm
- Na dnu i vrhu imaju otvore za ventilaciju
- Opskrbljeni ključevima za zatvaranje

- S unutrašnje strane imaju ugrađene vješalice
- Da u gornjem dijelu imaju policu za odlaganje kape ili šešira, a visina police je minimalno 30cm
- Da u donjem dijelu imaju policu za odlaganje obuće,



INVESTITOR:

Općina Pitomača

GRAĐEVINA:

Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene,
rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u
zavičajni muzej

06-01-2024 EZNR

LOKACIJA:

Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

NUŽNICI I UMIVAONICI

Nužnici su planirani odvojeno za muškarce i za žene.

Udaljenost nužnika u građevini do najudaljenijih mjesta u projektiranom zahvatu, nije veća od 100 m

Broj nužnika u građevini određuje se prema broju osoba na radu tako da se za najviše 30 muškaraca odnosno 20 žena mora osigurati po jedan nužnik, a uz nužnik za muškarce i po jedan pisoar sa ukoliko to prostorni uvjeti omogućavaju.

U planiranom zahvatu predviđa se izgradnja 1 nužnika za ženske osobe koji ujedno koriste i osobe s poteškoćama u kretanju i 1 nužnik za muške osobe koji ima predprostor za pranje ruku. Nužnici su planirani u posebnim kabinama s pregradama visine najmanje 2 m mjereno od poda.

Svijetla površina poda kabine nije manja od 0,9 x 1,2 m.

Nužnici imaju pretprostor, a vrata na njemu se sama zatvaraju kao i na vratima kojim se sanitarni blok povezuje sa centralnom komunikacijom.

Prostorije nužnika imaju odgovarajuću ventilaciju.

Na prostor svakog nužnik planira se postava vrata koja će se zaključavaju s unutarnje strane.

Pored glavne opreme nužnika koja se sastoji od školjke i uređaja za vodeno ispiranje, potrebno je kabinu nužnika opremiti držačem za toaletni papir i zidnom vješalicom.

Umivaonici su predviđeni u predprostoru toaleta odvojeno za muške i ženske korisnike

Prostor sa umivaonicima projektiran je tako da osigura:

- slavinu za toplu i hladnu vodu
- sredstva za pranje i dezinfekciju ruku
- uređaje za sušenje ruku
- posude za otpatke

ČAJNA KUHINJA

U planiranom zahvatu nije predviđen prostor čajne kuhinje kao ni prostorija za odmor radnika niti su takvi prostori neophodan zbog prirode djelatnosti koja se obavlja u zgradi, odnosno radnik radi u uredu ili sličnim prostorijama u kojim je omogućen odmor tijekom stanke.

PROSTORIJE ZA PUŠENJE

Ako poslodavac uslijed uporabe predmetne građevine osigura prostoriju za pušenje, iako ona nije planirana, ta prostorija mora biti provjetravana i označena znakom mjesta za pušenje.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene,
rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u
zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

20) NEPOVOLJNI TOPLINSKI UVJETI, RAZVIJANJE ŠTETNIH PLINOVA I PRAŠINE

U građevini i njenim dijelovima neće nastajati nepovoljni klimatski uvjeti niti će se razvijati štetni plinovi ili prašina. Eventualni nepovoljni toplinski uvjeti i razvijeni štetni plinovi uklanjat će se prirodnom ili umjetnom ventilacijom.

U radnim prostorima će se osigurati prirodno provjetravanje kroz prozore i provjetravanje ventilatorima.

21) OSOBE S INVALIDITETOM

Projektirani zahvat je zgrada javne i društvene namjene, kulturna ustanova, koja prema Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13) prpada građevinama kulturne namjene te se za predmetni zahvat određuju obavezni elementi pristupačnosti sa svrhom neovisnog pristupa, kretanja i korištenja prostora osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti u svemu prema prethodno navedenom Pravilniku, a to:

- Ulazni prostor
- Komunikacije
- Toalet
- Oglasni pano
- Promet u mirovanju

Mjesta rada su uređena tako da uzimaju u obzir potrebe osoba s invaliditetom, osobito pristupačnost sukladno posebnom propisu, vezano za vrata, prolaze, stepeništa, umivaonike, nužnike i dr., koja izravno koriste ili zauzimaju te osobe.

22) UKUPAN BROJ ZAPOSLENIH RADNIKA I KAPACITET

Planirani broj zaposlenih unutar zgrade iznosi:

- 1 osoba u prostoru suvenirnice

ukupno
1

U Pitomači, siječanj, 2024.

KOORDINATOR I:

inž. građ. Rajko Stilinović



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

3. ZAŠTITA NA RADU KOD IZVOĐENJA

Temeljem zakona o zaštiti na radu (čl.73. NN 71/114/20) prije uspostave gradilišta investitor je obavezan osigurati plan izvođenja radova, odnosno imenovati Koordinatora II za zaštitu na radu u fazi izvođenja radova.

3.1 MOGUĆE OPASNOSTI

Za vrijeme izgradnje građevine moguće su slijedeće opasnosti:

- od kretanja na radu
- od rada na visini
- od lokacije – zbog pristupa za vozila, prometnih rješenja u izgradnji
- od gradnje konstrukcije – stabilnost i sigurnost
- od materijala i obrade površina – izbor neadekvatnog materijala može uzrokovati opasnost od požara, klizanje, oštećenje, habanje...
- od organizacije prostora kod gradnje – zbog čega se mogu pojaviti opasnosti kod kretanja osoba na radu i međusobno ugrožavanje osoba
- od izbora opreme bez odgovarajućih zaštitnih elemenata – ograde, zaštite od klizanja, neodgovarajuće ljestve, neodgovarajuće zaštite od pada u ravnini i u dubinu
- od neprikladnih instalacija na gradilištu – moguće povrede od strujnog udara, odnosno struje kratkog spoja, opasnosti od požara

3.2. MJERE ZAŠTITE

OPĆENITO

Prema Zakonu o zaštiti na radu i pratećim Pravilnicima rukovoditelji u tvrtki izvođača radova moraju organizacijom rada osigurati svakom radniku uvjete rada bez opasnosti po zdravlje i život.

Dio opasnosti i štetnosti u najširem i općem smislu, otklanja se primjenom odgovarajućih mjera u projektu i izvedbi, a dio kroz organizaciju rada i sustavu zaštite na radu.

Izvođač je dužan izraditi elaborat o mjerama zaštite na radu koji mora sadržavati propisane mjere.

Prikaz mjera u pravilu obuhvaća opće i posebne mjere primijenjene u svrhu otklanjanja opasnosti i štetnosti, koje se odnose na:

- lokaciju i pristupne putove
- dispoziciju prostora i njihovo dimenzioniranje
- konstruktivni sustav i materijale
- sigurnost od strujnog udara
- osiguranje od požara

- osiguranje od elementarnih nepogoda
- osobna zaštitna sredstva
- sigurnost instalacija – elektro, plin, voda i kanalizacija



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene,
rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u
zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

Mjere zaštite na radu valja provoditi za vrijeme gradnje, transporta, montaže u svakoj fazi radova koji se izvode.

ORGANIZACIJSKI I PRIPREMNI RADOVI

OSIGURANJE GRADILIŠTA

Za vrijeme izvođenja radova na gradilištu potrebno je osigurati granice gradilišta, u obliku provizorne ograde, a u svrhu zaštite od pristupa nepozvanih osoba uz odgovarajuća upozorenja o opasnosti i zabrani pristupa.

Ako više organizacija koristi isti prostor kao radilište, svaka od njih dužna je provoditi zaštitu na radu radi zaštite života u zdravlja radnika, a u slučaju istovremenog rada predvidjeti i usuglasiti mjere zaštite na radu.

Kod odvoza materijala, opreme i alata primijeniti sigurne postupke pri utovaru tereta u teretna motorna vozila i istovaru tereta iz takvih vozila.

Za vrijeme postojanja gradilišta, na njemu je u skladu sa Zakonom o gradnji (NN 175/03) neophodna natpisna ploča s podacima o građevini, investitoru, državnom tijelu graditeljstva i sudionicima u gradnji građevine.

Za vrijeme radova na gradilištu valja osigurati odvoz i deponiranje štetnih otpadaka i materijala na za to određeni deponij.

Radi potrebe obavljanja radova prigodom izgradnje, nužno je osiguranje pristupnog puta, koji omogućava siguran promet vozila, ljudi i materijala.

Izvođač radova treba imati plan zaštite od požara, kojim se propisuju mjere za sprečavanje pojava požara, propisuje protupožarna sredstva, njihovu vrstu, mjesto i količinu.

Po završetku grubih građevinskih radova potrebno je ukloniti sve predmete koji bi ometali slobodno kretanje radnika na objektu ili koji bi mogli ugroziti sigurnost radova.

RADOVI IZVEDBE

Sve lako zapaljive tekućine i materijali na gradilištu moraju se držati dalje od izvora topline i držati uskladištena u za to odgovarajućoj i označenoj prostoriji i prema mjerodavnim propisima i posebnim pravilima.

Eksplzivni plinovi koji se koriste u procesu rada (plinsko rezanje metala, zavarivanje i sl.) moraju biti pod nadzorom, osigurani od otvorenog plamena i visoke temperature, te uskladišteni u odgovarajućem skladištu.

Na gradilištu mora biti regulirano pušenje, na način da je strogo zabranjeno u blizini opasnih materijala.

Za provođenje ovakvih zaštitnih mjera radna organizacija treba zadužiti i imenovati pojedine rukovoditelje radova.

Osobe koje obavljaju radove na visini moraju biti osposobljene za rad na visini.

Sve električne instalacije koje se koriste na gradilištu moraju biti izvedene tako da pružaju sigurnu zaštitu od neposrednog dodira dijelova pod naponom i zaštitu od pojave previsokog napona dodira.

Ispravnost sustava zaštite treba uvijek provjeriti prije obavljanja poslova posebice povremenih radova.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

Za vrijeme obavljanja radova, montaže i sl. radnici, monter i ostale osobe na radilištu moraju koristiti sredstva osobne zaštite – kacige, odgovarajuće cipele i rukavice, odjeću i po potrebi posebna zaštitna sredstva, sigurnosni pojas i dr.

Za vrijeme obavljanja bravarskih i sl. radova radnici moraju koristiti osobna zaštitna sredstva – odgovarajuću odjeću i obuću, zaštitna maska prilikom zavarivanja, zaštitne naočale prilikom rezanja ili brušenja metala.

Prije početka radova sa transportnim sredstvima za vertikalni i horizontalni transport potrebno je provjeriti ispravnost transportnih sredstava – vitla, dizalice, užadi i ostalog pribora.

Pojedine vrste radova treba povjeriti tvrtki koja osim registracije za takve radove posjeduje i potrebno iskustvo.

Za vrijeme radova na radilištu ne smiju boraviti nepozvane osobe, kao ni osobe izvođača radova koje nisu upoznate s pravilima zaštite na radu ili koje ne koriste osobna zaštitna sredstva – npr. kacige.

Za vrijeme vremenske nepogode radovi se ne smiju izvoditi.

U slučaju radova na kiši osoblje mora koristiti odgovarajuće zaštitne ogrtače, kacige, obuću i ostala osobna zaštitna sredstva.

U kišnim uvjetima posebno valja paziti na ispravno korištenje električnih kabela i uređaja – ne smije se dozvoliti rad na otvorenom. Zabranjeno je korištenje neispravnih kabela, korištenje kabela na mokrom tlu i kretanje vozila po kabelima.

U slučaju da određeni radovi nisu završeni do isteka radnog dana, prije napuštanja gradilišta valja osigurati stabilnost konstrukcije od eventualnog nevremena i spriječiti pristup nepozvanim osobama.

OSIGURANJE RADNIKA

Radnici trebaju biti opremljeni odgovarajućim i ispravnim alatom i priborom, te osobnim zaštitnim sredstvima i opremom.

Prije početka rada sa ručnim mehaniziranim alatom, treba provjeriti stanje vodova, priključaka i alata. Organizacija je dužna organizirati i osigurati pružanje prve pomoći za slučaj ozljede radnika na radu do njegove predaje u odgovarajuću zdravstvenu ustanovu.

U Pitomači, siječanj, 2024.

PROJEKTANT:

inž. građ. Rajko Stilinović



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

POSEBNI UVJETI GRAĐENJA, ZBRINJAVANJE GRAĐEVNOG OTPADA I MJERE UREĐENJA OKOLIŠA

4.1 POSEBNI UVJETI GRAĐENJA

Nadzorni inženjer i rukovoditelj radova moraju biti upoznati s posebnim uvjetima građenja iz građevinske dozvole i tehničke dokumentacije.

Prigodom izgradnje nadzorni inženjer s rukovoditeljem radova u suradnji s komunalnim organizacijama treba osigurati propisane sigurnosne razmake od podzemnih elektroenergetskih vodova, plinovoda, vodovoda i kanalizacije.

Prilikom izvođenja radova (faza transporta ili montaže) u blizini vodova ili postrojenja visokog napona, moraju se poduzeti propisane mjere zaštite od strujnog udara.

Za odstupanja od tehničke dokumentacije, zamjenu materijala ili dijelova izvoditelj je dužan tražiti suglasnost nadzornog inženjera, a svaka promjena mora biti unesena u građevni dnevnik.

Izvoditelj je dužan u slučaju nejasnoće glede tehničke izvedbe tražiti dodatna objašnjenja od nadzornog inženjera ili projektanta.

Prilikom izvođenja radova na uklanjanju građevine očekuju se kratkotrajni negativni utjecaji na neposredni okoliš. To su utjecaji rada građevinskih strojeva: bagera i kamiona za transport otpadnog građevinskog materijala, buka od rada strojeva, buka od manipulacije materijala (rušenje i utovar), prašina od pojedinih vrsta radova.

4.2 ZBRINJAVANJE GRAĐEVNOG OTPADA

Zbrinjavanje građevnog otpada na gradilištu treba predvidjeti na slijedeći način:

- sav zemljani materijal iskopa odvozi se i odlaže na za to određenu deponiju
- zemljani materijal dovezen na deponiju potrebno je po završetku radova isplanirati i poravnati gornju površinu materijala u skladu s okolnim terenom
- sav neugrađeni i otpadni materijal s gradilišta otpremiti na odlagalište predviđeno za takvu vrstu materijala



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

- prostor samog gradilišta i ostali prostor koji se eventualno koristio za potrebe gradilišta (privremeno skladište) treba po završetku radova temeljito očistiti, urediti i dovesti u prvobitno stanje
- lako zapaljivi materijal (benzin, nafta, boje, motorno ulje) koji su korišteni u gradnji, preostali ili neupotrebljivi, moraju se otpremiti u za to propisanim spremnicima na mjesto koje je specijalno opremljeno za deponiranje takvog i ostalih opasnih i specijalnih otpada
- rukovoditelji radova i nadzorni inženjeri posebnu pažnju trebaju posvetiti sprječavanju ispuštanja goriva, motornog i hidrauličnog ulja u terene, odnosno dužni su odstraniti a gradilišta sva vozila i mehanizaciju s neispravnim motorima, hidraulikom i lošim brtvama
- rukovoditelji svake vrste radova odgovorni su za očuvanje ekološke i biološke ravnoteže prirodnog okoliša

Svaka gradnja predstavlja zahvat u prirodni okoliš, te su stoga svi sudionici u procesu realizacije ovog projekta dužni poduzeti sve mjere osiguranja i očuvanja čistog i zdravog okoliša.

Predmetni zahvat mora biti u skladu s kriterijima i smjernicama važećeg Prostornog plana.

Otpad koji će nastati prilikom izgradnje građevina, te otpad koji nastaje od iskopanog materijala, a koji se ne može bez prethodne uporabe koristiti za građenje građevine zbog kojeg građenja je nastao, zbrinuti će se u svemu prema pravilniku o gospodarenju s građevnim otpadom (NN 38/08).

Na temelju planiranog građenja (uklanjanja) vrši se operativno planiranje svih aktivnosti, a u okviru plana gradilišta kojeg priprema izvođač radova, detaljno se planiraju svi elementi potrebni za zbrinjavanje nastalog otpada.

Sav upotrebljiv materijal će se sortirati u okviru gradilišta na za to predviđena mjesta sa kojih će se koristiti prema potrebi investitora.

Nakon završenog građenja slijedi sortiranja i odlaganja materijala koji je potrebno ukloniti radi sprečavanja trajnog zagađenja okoliša prilikom deponiranja (plastike, stakla, bitumena, itd.) i materijala koji imaju uporabnu vrijednost u zatečenom obliku (npr. drvo za ogrjev).

Neiskoristiv građevinski otpad kao i materijali koji imaju upotrebnu vrijednost u zatečenom obliku deložirat će se, odnosno transportirati na deponij građevnog otpada, gdje će se predati ovlaštenim osobama koje upravljaju odlagalištima otpada ili reciklažnim dvorištima, tj. postupati će s otpadom sukladno standardnim reciklažnim pravilima i propisima.

Odvoz materijala koji imaju upotrebnu vrijednost u zatečenom obliku kao i odvoz materijala koje je potrebno ukloniti radi sprečavanja trajnog zagađenja okoliša na deponij građevinskog otpada obaveza je investitora i izvršiti će se o njegovom trošku ili je obaveza i trošak izvođača radova ukoliko joj je investitor na temelju valjanog pravnog posla prenio pravo raspolaganja odnosno posjedništva nad građevnim otpadom.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene,
rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u
zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

Nakon dovršenja svih radova izvoditelj je dužan ukloniti sva sredstva, uređaje, privremene priključke, suvišan materijal i otpad u najkraćem mogućem roku.

Površine pod zelenilom bilo koje razvijenosti hortikulture (brz obzira da li su u sastavu ili izvan gradilišta) koje je izvođač koristio ovlašteno ili neovlašteno, treba od strane izvođača dovesti u prvobitno stanje uz obveznu obnovu hortikulture.

Pristupne putove koji su korišteni i oštećeni, potrebno je nakon završetka radova dovesti u prvobitno ili bolje stanje.

S ovim mjerama uređenja okoliša osim nadzornog inženjera i rukovoditelja radova trebaju biti upoznati poslovođe, brigadiri, vozači, strojari građevne mehanizacije i dr.

IZVEDBA RADOVA PREDVIĐENIH OVIM PROJEKTOM TE PRAVILNO KORIŠTENJE GRAĐEVINE U EKSPLOATACIJI UDOVOLJAVA PRIMJENU SVIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU.

TIJEKOM KORIŠTENJA PROSTORA OD STRANE ZAPOSLENIH DJELATNIKA ISPUNJENI SU SVI SIGURNOSNI UVJETI.

U Pitomači, siječanj, 2024.

KOORDINATOR I:

inž. građ. Rajko Stilinović, ovl.arh.



INVESTITOR:

Općina Pitomača

GRAĐEVINA:

Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene,
rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u
zavičajni muzej

06-01-2024 EZNR

LOKACIJA:

Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

PLAN IZVOĐENJA RADOVA

U Pitomači, siječanj, 2024..

KOORDINATOR I:

inž. građ. Rajko Stilinović, ovl.arh.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene,
rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u
zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

5.2. OPĆI DOKUMENTI

SADRŽAJ:

- IZVOD IZ SUDSKOG REGISTRA
- RJEŠENJE KOORDINATORA ZAŠTITE NA RADU
- RJEŠENJE O IMENOVANJU KOORD. ZAŠTITE NA RADU
- POPIS ZAKONA I PROPISA U PRIMJENI

Pitomača, siječanj, 2024.

KOORDINATOR I:

ing.građ. Rajko Stilinović, ovl.arh.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene,
rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u
zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

Na temelju članka 73. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14) donosi se:

RJEŠENJE O IMENOVANJU KOORDINATORA I ZAŠTITE NA RADU

kojim se Rajko Stilinović, iz Pitomače (OIB: 22787571192) imenuje za koordinatora zaštite na radu u fazi izrade projekta za zahvat u prostoru:

INVESTITOR: OPĆINA PITOMAČA
Ljudevita Gaja 26, 33405 Pitomača
OIB: 80888897427

GRAĐEVINA: ZAVIČAJNI MUZEJ PITOMAČA
J.J.Štrosmajera 18, 33405 Pitomača
k.č.br. 1313, k.o. Pitomača I
(gr.br. 7054/170, k.o.Pitomača)

BROJ Z.O.P: 06-01-2024

BROJ T.D: 06-01-2024 EZNR-EZNR

Imenovani posjeduje potrebnu stručnu spremu i praksu za obavljanje poslova koordinatora I zaštite na radu, odgovoran je da projekti koje izrađuje ispunjavaju opća načela prevencije i pravila zaštite na radu u svim fazama projektiranja i pripreme projekta, posebice o oblikovnim, tehničkim, tehnološkim i/ili organizacijskim aspektima kako bi se nesmetano planirale različite aktivnosti ili faze rada.

INVESTITOR:

Općina Pitomača
Općinski načelnik Željko Grgačić



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

OSNOVNI PODACI O PROJEKTU:

Investitor	OPĆINA PITOMAČA Ljudevita Gaja 26, 33405 Pitomača
Izvođači radova	
Gradilište	ZAVIČAJNI MUZEJ PITOMAČA J.J.Štrosmajera 18, 33405 Pitomača k.č.br. 1313, k.o. Pitomača II
Opis radova	Rekonstrukcija postojeće zgrade
Lokacija	J.J.Štrosmajera 18, 33405 Pitomača k.č.br. 1313, k.o. Pitomača II
Glavni projektant	ing.građ. Rajko Stilinović, ovl.arh
Koordinator I	ing.građ. Rajko Stilinović, ovl.arh
Koordinator II	
Glavni inženjer gradilišta	
Broj izvršitelja	
Vrijeme trajanja radova	
Ugovorni izvođač radova	
Opis radova ugovornog izvođača	



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene,
rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u
zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

PODACI O IZRAĐIVAČU PLANA IZVOĐENJA RADOVA

TVRTKA: CROMING d.o.o.
Trg kralja Tomislava bb
33405 Pitomača

DIREKTOR: ing.građ. Rajko Stilinović, ovl.arh

KOORDINATOR I: ing.građ. Rajko Stilinović, ovl.arh

BROJ T.D: 06-01-2024 EZNR

DIREKTOR:

Pitomača, siječanj, 2024.

ing.građ. Rajko Stilinović, ovl.arh



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

5.3. PLAN IZVOĐENJA RADOVA

5.3.1. OPIS IZVOĐENJA RADOVA S PODACIMA O POSTOJEĆIM INSTALACIJAMA I UREĐAJIMA TE UTJECAJIMA OKOLIŠA GRADILIŠTA NA SIGURNOST I ZDRAVLJE RADNIKA, S NAGLASKOM NA UČINKOVITO PROZRAČIVANJE GRADILIŠTA I PRIJAŠNJE KORIŠTENJE TERENA ILI OBJEKATA RADI ZAOSTALIH OPASNIH TVARI ILI PREDMETA ODNOSNO MATERIJALA I PODACIMA O PODUZIMANJU POTREBNIH MJERA ZA ZAŠTITU NA RADU

Ovim planom predviđena je izgradnja građevine javne namjene.

Rekonstrukcija postojeće zgrade obuhvaća sve građevinske i ostale radove kako bi se stvorili uvjeti planiranog zahvata, odnosno planira se gradnja zgrade **Zavičajnog muzeja Pitomača**, zgrada javne i društvene namjene, kulturna ustanova.

Rekonstrukcija postojeće zgrade podrazumijeva adaptaciju i značajnu obnovu postojeće zgrade te stavljanje u funkciju dijelova zgrade koji do sada nisu služili osnovnoj namjeni zgrade (etaža podruma i tavana), te stvaranje svih prostora kako bi se u potpunosti zadovoljili zahtjevi suvremenog prostora javne namjene.

Parametri kojima je definirana rekonstrukcija:

- Građevinski i drugi radovi na postojećoj građevini kojima se utječe na temeljen zahtjeve za tu građevinu
- Promjena namjene (sakralna građevina, zgrada župnog dvora – javna i društvena namjena, kulturna ustanova_zavičajni muzej)
- Lokacija zahvata ostaje nepromijenjena
- Veličina građevine - vanjski gabarit nadzemnog i podzemnog dijela mijenja se isključivo za debljinu sloja kojim se ispunjava temeljni zahtjev građevine glede gospodarenja energijom i očuvanja topline
- Veličina građevine – broj etaža mijenja se na način da etaža tavana postaje korisna etaža, odnosno prostor potkrovlja privodi se osnovnoj namjeni zgrade kao i etaža podruma
- Oblikovanje građevine (vanjski izgled zgrade) ostaje nepromijenjen
- Oblik i veličina građevne čestice ostaju nepromijenjeni
- Način i uvjeti priključenja građevne čestice na prometnu infrastrukturu ostaje nepromijenjen
- Priključci građevine na komunalnu infrastrukturu kao i priključak na niskonaponsku elektroenergetsku mrežu se izmještaju na prikladnije mjesto

Na predmetnoj lokaciji postoji zgrada koja je već priključena na prometnu površinu, tj. predmetna građevna čestica ima pristup na postojeću prometnu površinu koja je u naravi



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

stambena ulica J.J.Štrosmajera. Prometna površina prolazi sjeverozapadno od predmetne izgradnje.

Pješački prilaz direktno je sa spomenute ulice, a sve potrebe za prometom u mirovanju riješit će se dijelom na javnoj površini s obzirom da se radi o građevini javne namjene, a dijelom na samoj građevnoj čestici. Prostor za promet u mirovanju urediti će se prema shemi prikazanoj na situaciji izgradnje u ovom projektu

Nosivi konstruktivni sustav bazirana je na sustavu uzdužnih i poprečnih nosivih zidova zidanih punom malom opekam na postojećoj zgradi, te stupova i greda kod krovne konstrukcije. Pregradni zidovi su debljine 15,00cm zidani običnom malom punom opekam. Stropovi su izgrađeni kao drveni grednik.

Završna obrada podova su: drveni podovi i keramika.

Završne obrade vanjskih i unutarnjih zidova su žbuka i boja, a stolarija je drvena.

U zgradi će se izvesti sve instalacije, vodovoda, kanalizacije, električne instalacije, te instalacije plina, telefona i wi-fi za pristup internetu.

Pri izvođenju radova uz postojeću infrastrukturu treba se pridržavati uputa o načinu iskopa uz podzemne instalacije izdanim od strane HAKOM-a, HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o. kao i svih nadležnih javnopravnih tijela.

Prema posebnim uvjetima građenja, iskop uz trasu svih komunalnih instalacija obavlja se ručno, a prije početka radova na iskopima potrebno je ručnim poprečnim prekopima utvrditi točan položaj i dubinu ukopane komunalne infrastrukture.

5.3.2. OPIS GRANICA GRADILIŠTA PREMA OKOLINI (VIDNO OZNAČAVANJE ILI OGRADIVANJE GRADILIŠTA)

Građevina je locirana na regulacionu liniju te sa okolnom izgradnjom tvori građevni pravac ulice J.J.Štrosmajera. Udaljenost od ceste/prometne površine iznosi minimalno 12,00m, a navedeni pojas je javna zelena površina koju čini pješačka staza i travnata površina.

Glavni ulaz u građevinu je na jugozapadnom pročelju, a pored njega postoji i stražni ulaz/izlaz na jugoistočnom pročelju na kojem se nalazi i ulaz u etažu podruma.

Zgrada je samostojeća konstruktivna cjelina, a postojeća lokacija i gabarit zgrade neće se mijenjati izuzev za slojeve toplinske zaštite same zgrade. Situacija izgradnje prikazana je u grafičkim priložima ovog plana, a sami lokacijski parametri određeni su kako slijedi:

Lokacija predmetne zgrade na predmetnoj građevnoj čestici definirana je sljedećim parametrima:

- Položaj i lokacija postojeće zgrade neće se mijenjati. Promjene koje nastaju su posljedica primjene slojeva toplinske zaštite zgrade
- Zgrada je izgrađena kao samostojeća zgrada, smještena na parceli način da je svojim sjeverozapadnim pročeljem na regulacionoj liniji
- Udaljenost zgrade od sjeveroistočne međne linije iznosi od 1,04m do 1,63m
- Udaljenost zgrade od jugozapadne međne linije iznosi od 16,01m do 17,17m
- Udaljenost zgrade od jugoistočne međne linije iznosi od 39,06m do 36,88m



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

Geometrijske veličine predmetne zgrade i ostali parametri:

- Dužina zgrade iznosi 23,22m i položena je na regulacionoj liniji
- Širina zgrade iznosi 13,09m + 1,90m
- Ukupna visina zgrade od najniže kote uređenog terena do najviše točke krovne konstrukcije iznosi 12,11m
- Visina zgrade mjereno uz pročelje zgrade od konačno uređenog i zaravnatog terena na njegovom najnižem do gornjeg ruba stropne konstrukcije prizemlja iznosi 5,40m
- Visina zgrade mjereno uz pročelje zgrade od konačno uređenog i zaravnatog terena na njegovom najnižem do donjeg ruba krovnog vjenca iznosi 4,96m
- Broj etaža zgrade : tri _ podrum + prizemlje + potkrovlje
- Ukupna građevinska (bruto) površina zgrade iznosi 657,02m²
- Vrsta radova: rekonstrukcija postojeće građevine

Minimalna udaljenost od najbliže susjedne građevine koja je pomoćna zgrada (gospodarska zgrada) na susjednoj parceli lociranoj sjeverno, od predmetne zgrade muzeja iznosi 2,85m.

Na svim ostalim parcelama su izgrađeni objekti na znatnim udaljenostima pa slijedom toga i ne postoji mogućnost štetnog utjecaja rušenja na susjedne objekte. S obzirom da je najbliže pročelje predmetne izgradnje udaljeno od pješačke staze više od 17m nije potrebno posebnu pažnju posvetiti zaštiti pješaka. Radovi se neće odvijati na javnoj cesti te nije potrebno osiguravati nesmetan promet, ali s nje svakako treba zabraniti prilaz na gradilište neovlaštenim osobama i vozilima. Ujedno, sve sudionike u prometu na javnim cestama na koje se priključuje gradilište, potrebno je zaštititi od opasnosti koje takav priključak izaziva.

Privremeno gradilište potrebno je u svrhu sigurnosti prolaznika i sprječavanja nekontroliranog pristupa osoba na gradilište u potpunosti osigurati i ograditi. Dijelovi gradilišta koji se ne mogu ograditi moraju biti zaštićeni određenim prometnim znakovima ili označeni na drugi način.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

Pogled iz zraka

5.3.3 ODREĐIVANJE I ODRŽAVANJE RADNIH PROSTORIJA, GARDEROBA, SANITARNIH ČVOROVA I SMJEŠTAJNIH OBJEKATA NA GRADILIŠTU

Radnici koji moraju nositi osobna zaštitna sredstva odnosno zaštitnu radnu odjeću i ako se zbog zdravstvenih razloga ili drugih razloga, ne može očekivati da se presvlače u drugim prostorijama, moraju imati na raspolaganju posebne garderobe i garderobne ormariće. Potrebno je odvojiti muške i ženske garderobe ili osigurati naizmjenično korištenje za muškarce i žene.

U blizini radnih mjesta i garderoba moraju biti na raspolaganju posebni prostori s primjerenim brojem nužnika i umivaonika. Nužnici za žene i muškarce moraju biti odvojeni ili se pak mora osigurati naizmjenično korištenje. Udaljenost nužnika do najudaljenijih mjesta rada ne smije biti veća od 200 m.

Garderoba je predviđena u građevinskom kontejneru, a sanitarni čvor kao kemijski.

Radnicima na gradilištu mora se osigurati dostatna količina pitke vode i po mogućnosti druga prikladna bezalkoholna pića, kako u prostorijama za smještaj, tako i u blizini mjesta rada.



5.3.4. ODREĐIVANJE PROMETNIH KOMUNIKACIJA, EVAKUACIJSKIH PUTOVA I NUŽNIH IZLAZA S UPUTAMA ZA ODRŽAVANJE

Prometni putovi i utovarna mjesta, moraju biti tako razmješteni da se osigura jednostavan, siguran i prikladan pristup, koji radnike, koji rade u blizini ovih prometnih putova ne izlaže opasnostima. Putovi za transport tereta i putovi za kretanje osoba trebaju biti izvedeni tako da se što manje presijecaju i poklapaju te po mogućnosti osigurati osnovni kružni tok prometa. Utovarno-istovarne površine, prilazi takvim površinama i njihove prometnice moraju biti izgrađeni od tvrde podloge. Širina prilaza i prometnica utovarno-istovarnim površinama ne smije biti manja od 5 m pri dvosmjernom kretanju vozila odnosno 3 m pri jednosmjernom kretanju vozila, a brzinu kretanja vozila treba ograničiti na 10 km na sat. Prilazi utovarno-istovarnim površinama moraju imati s obje strane pješačke staze širine najmanje 0,5 m s odgovarajućim proširenjima na zavojima. Kretanje vozila na utovarno-istovarnim površinama, prilazima takvim površinama i prometnicama treba u pravilu biti jednosmjerno. Putovi za prolaz pješaka i/ili promet roba, uključujući i one koji se koriste za utovar i istovar moraju biti izvedeni u skladu s brojem mogućih korisnika te s vrstom posla koji se obavlja. Za korištenje transportnih sredstva na prometnim putovima unutar gradilišta,

putovi moraju biti dostatne širine za siguran prolaz pješaka ili pak prolazi za pješake moraju biti dodatno osigurani. Putovi moraju biti vidljivo označeni, redovito

nadzirani i primjereno održavani. Između prometnih putova za vozila i prolaza za pješake potrebno je osigurati dovoljno prostora. Područja na radilištu na koje je pristup ograničen moraju biti opremljena s napravama koji onemogućuju pristup neovlaštenim osobama. U svrhu zaštite radnika, koji su ovlašteni za pristup na opasna područja, potrebno je primijeniti odgovarajuće mjere. Opasna područja moraju biti jasno označena.

Evakuacijski putovi i izlazi u nuždi moraju biti jednostavni i voditi do sigurnog područja po najkraćem putu. U slučaju opasnosti, radnicima mora biti omogućena što brža i što sigurnija evakuacija s mjesta rada. Broj, raspored i veličina evakuacijskih putova i izlaza u nuždi ovise o upotrebi, opremi i veličini gradilišta te najvećem broju osoba koji mogu biti prisutni. Posebni evakuacijski putovi i izlazi u nuždi moraju biti označeni sigurnosnim znakovima u skladu s posebnim propisima. Takvi znakovi moraju biti dostatno otporni i postavljeni na odgovarajućim mjestima. Evakuacijski putovi i izlazi u nuždi, te prometni putovi i vrata, koja omogućavaju pristup do njih, moraju biti pristupačni i bez zapreka tako da se u svakom trenutku mogu nesmetano koristiti. Maksimalna dužina puta evakuacije radnika do sigurnog prostora može iznositi 50 m.



5.3.5. **UTVRĐIVANJE MJESTA, PROSTORA I NAČINA RAZMJEŠTAJA I SKLADIŠTENJA MATERIJALA KOJI SE UGRADUJE**

Sav materijal od uklanjanja građevine deponirat će se na privremeni deponij gradilišta te ga je potrebno složiti bez zakrčivanja prilaza i prolaza i bez opasnosti od rušenja. Materijali, oprema i svaki dio, koji bilo kakvim međusobnim nekontroliranim pomicanjem utječu na sigurnost i zdravlje radnika, moraju biti na prikladan i siguran način učvršćeni. Materijali i radna oprema moraju biti složeni ili razmješteni prema obliku i veličini tako da se ne mogu srušiti ili prevrnuti. Sav materijal, uređaji, postrojenja i oprema potrebni za izgradnju investicijske građevine, odnosno za izvođenje određenog rada na gradilištu, moraju kad se ne upotrebljavaju biti složeni tako da je omogućen lak pregled i nesmetano njihovo ručno ili mehanizirano uzimanje bez opasnosti od rušenja i slično.

Prilikom slaganja građevinskog materijala u zatvorenom skladištu potrebno je voditi računa o nosivosti poda skladišta, da se materijal slaže u pravilne oblike, osigura od obrušavanja te da visina naslage ne prelazi 2 m. Teret u skladištu mora biti uskladišten tako da omogućava nesmetan pristup do električnih uređaja, naprava i rasvjetnih tijela, vatrogasnih uređaja i drugih sredstava za gašenje požara. Visina naslage tereta mora se odrediti u ovisnosti o



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

dopuštenoj nosivosti površine poda, vrste i čvrstoće ambalaže i ambalažnih pasica, te obliku tereta.

5.3.6. ODREĐIVANJE MJESTA I PROSTORA ZA SMJEŠTAJ I ČUVANJE OPASNOG, ZAPALJIVOG I EKSPLOZIVNOG MATERIJALA

Na privremenom gradilištu nije predviđena uporaba opasnih radnih tvari tijekom izvođenja građevinskih radova. Pod opasnim materijalima na gradilištu podrazumijevaju se stvari koje mogu prouzročiti požar, eksploziju, trovanje i slične štetne posljedice. Zapaljivi građevni materijal (daske, grede, letve i drugo) mora se na gradilištu slagati na mjestima udaljenim od toplotnih izvora. Otpaci od drveta (piljevine, iverje i drugo) moraju se sklanjati na mjesta osigurana od požara.

5.3.7. OPIS IZVOĐENJA RADOVA S PODACIMA O NAČINU PRIJEVOZA, PRIJENOSA, UTOVARA, ISTOVARA I ODLAGANJA RAZNIH VRSTA MATERIJALA I TEŠKIH VOLUMINOZNIH PREDMETA

Prije utovara i istovara tereta moraju se prethodno pregledati mjesta rada i otkloniti eventualni nedostaci koji bi mogli ugroziti sigurnost radnika na radu. Na mjestima na kojima se obavlja utovar i istovar tereta, zabranjeno je zadržavanje osoba koje ne rade na utovaru odnosno istovaru. Utovar i istovar tereta mora se obavljati u namjenskoj, neoštećenoj i za rad sigurnoj ambalaži.

Pri ručnom utovaru i istovaru masa tereta ne smije biti veća od 25 kg, udaljenost na koju se teret prenosi ne smije biti duža od 60 m, a visina slaganja tereta viša od 1,5 m. Ako se teret prenosi na površinama pod nagibom do 25°, udaljenost na koju se teret prenosi ne smije biti duža od 50 m a duljina samog nagiba ne smije biti duža od 25 m. Iznimno ručno prenošenje tereta može biti organizirano i tako da jedan radnik prenosi teret mase veće od 25 kg, ali ne veće od 50 kg za radnike životne dobi od 19 do 45 godina. Ukupno smije radnik najkraće u dva sata premjestiti samo 1000 kg najtežeg tereta s time da istog dana ne smije biti opterećen dodatnim radom na prenošenju. Radnici iznimno smiju prenositi terete mase veće od najveće dozvoljene obzirom na spol i dob radnika, kad je hitno potrebno prenošenje ljudi i kada je prenošenje potrebno obaviti u prostorima gdje ugradnja mehaničkih pomagala nije moguća zbog specifičnih zahtjeva, kao ni mogući istovremeni rad dovoljnog broja radnika, čime bi se težina tereta jednakomjerno raspodijelila.

Pri ručnom utovaru i istovaru tereta u valjkastoj ambalaži (bačve, role, bale i sl.), moraju se za utovar i istovar tereta u transportna sredstva koristiti za valjanje tereta posebno izrađene naprave koje se moraju na siguran način oslanjati na transportno sredstvo. Ako se pod skladišta ne nalazi na istoj razini s podom transportnog sredstva, utovar i istovar tereta u valjkastoj ambalaži može se obavljati ručno samo ako teret nije teži od 200 kg i ako je osigurana odgovarajuća kosina. Utovar valjkastih tereta u transportno sredstvo i njihov istovar na utovarno-istovarne površine mora se vršiti tako, da se valjkasti tereti postavljaju vertikalno ili osiguraju s posebno izrađenim klinovima koji sprečavaju njihovo pomicanje. Tereti koji sadrže otrovne i jetke tekućine, moraju se postavljati tako da nalični otvori budu odozgo i da je onemogućeno prolijevanje tekućine. Ako se utovar i istovar valjkastih tereta obavlja ručnim valjanjem tereta na kosini, radnici se moraju nalaziti s obje strane naprave



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

koja se koristi pri takvom radu. Pri valjanju tereta po ravnim površinama, radnici se moraju nalaziti iza tereta koji valjaju. Pri utovaru i uskladištenju tereta različitih vrsta, mora se

teret slagati prema obliku, veličini i materijalu. Slaganje tereta obavlja se na način da se najprije slaže teret veće težine. Komadni teret mora biti stabilno složen. Pri skidanju komadnog tereta iz složaja, mora se prethodno i u toku rada provjeravati stabilnost složaja.

Pri utovaru i istovaru rasutih tereta zabranjeno je teret potkopavati. Radi sprečavanja zarušavanja, manipuliranje rasutim teretom se mora obavljati odozgo na dolje na način da se osigura prirodni nagib rasutog tereta. Ako se manipulacija s rasutim teretom obavlja u etažama, visina etaže ne smije biti viša od 2 m.

Utovar, istovar i prijevoz boca s plinovima pod pritiskom, mora se obavljati na način da se boce ne smiju bacati i valjati, ventili punih i praznih boca moraju biti zatvoreni i zaštićeni metalnim kapama, boce se moraju osigurati od pomicanja i međusobnog sudaranja, pune boce moraju se transportirati u ležećem položaju osim boca s propanom i butanom koje se moraju transportirati u stojećem položaju te boce s plinovima pod pritiskom moraju biti zaštićene od utjecaja sunčevih zraka i drugih izvora topline.

Pri ručnom utovaru i istovaru dugih tereta (profila, cijevi, greda, trupaca i sl.) u transportna sredstva, ovlaštenu radnik koji rukovodi utovarom i istovarom tereta dužan je odrediti način utovara i istovara, obavezu korištenja odgovarajućih pomoćnih sredstava (kosine, vodilica i dr.) i broj radnika za obavljanje tih poslova.

Mehanizirani utovar u transportno sredstvo i istovar tereta iz transportnog sredstva pomoću dizalice, utovarivača ili sličnog uređaja, mora se obavljati po unaprijed utvrđenoj tehnologiji rada. Visina naslaga tereta na utovarno-istovarnim površinama pri mehaniziranom utovaru i istovaru, mora biti u skladu s tehničkim mogućnostima mehaniziranih sredstava rada. Zabranjeno je pomoću dizalica i drugih mehaniziranih sredstava podizati terete zasute zemljom, pijeskom ili drugim materijalom, odnosno terete koji su ukopani, zalijepljeni, međusobno povezani i sl. Zabranjen je prijevoz osoba prijevoznim i prijenosnim sredstvima osim osoba za koje je na tim sredstvima rada osigurano dodatno sjedište. Za vrijeme utovara ili istovara tereta sa vozila vozač mora biti prisutan i prethodno provjeriti da li su poduzete sve mjere sigurnosti. Pri utovaru tereta u vozilo zabranjeno je na strane tovarnog prostora vješati lance, užad i drugu opremu za dizanje tereta. Ako se vozilom prevoze valjkasti tereti, vozač mora u toku vožnje povremeno provjeravati stanje tereta na vozilu, kao i stanje uređaja za prikačivanje. Zabranjeno je bez sigurnih podmetača postavljati vozilo na kosinu s nagibom većim od 5°. Ako se sa vozila s automatskim istovarivanjem tereta vrši utovar ili istovar tereta iznad jaruge, na obali ili na strminama, vozilo se mora prethodno poduprijeti jakim polugama. Izuzetno, istovar tereta može se vršiti bez stavljanja podmetača ako je teren tvrd i bez nagiba. U takvom slučaju vozilo mora biti najmanje 1 m udaljeno od ruba jaruge, obale ili strmine.

UTOVAR I ISTOVAR TERETA U TERETNA MOTORNA VOZILA:

U pravilu, kretanje vozila na utovarno-istovarnim površinama, prilazima takvim površinama i prometnicama, treba biti jednosmjerno. Ako na utovarno-istovarnim površinama nije moguće osigurati jednosmjerno kretanje vozila, širina prometnica mora biti takva da osigurava dvosmjerno kretanje vozila. Brzina kretanja vozila na utovarno-istovarnim



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

površinama ne smije biti veća od 10 km na sat, a u zatvorenim skladištima ne smije biti veća od 5 km na sat. Na utovarno-istovarnim površinama, prilazima takvim

površinama i prometnicama unutar gradilišta, moraju biti postavljene odgovarajuće oznake i prometni znakovi. Ako se na utovarno-istovarnim površinama, prilazima takvim površinama i prometnicama vozilo kreće unatrag, manevar se treba obavljati uz pomoć druge osobe koja se nalazi izvan vozila i koja vozaču daje određene ugovorene znakove. Na utovarno-istovarnim površinama, razmak između vozila koja stoje u koloni ne smije biti manji od 1 m, a razmak između vozila koja stoje jedno uz drugo ne smije biti manji od 1,5 m.

Prije početka utovara tereta u vozilo i istovara tereta iz vozila, vozač je dužan osigurati vozilo od pokretanja za vrijeme utovara ili istovara tereta. Vozač teretnog vozila mora pri utovaru i istovaru tereta na vozilo osigurati da se vozilo koristi samo za prijevoz onih tereta koji odgovaraju tehničkim karakteristikama vozila i specifičnostima tereta, ne utovaruje teret čija je težina veća od dopuštene za odnosno vozilo, teret u sanduku rasporedi tako da ne ugrožava sigurnost vožnje, stranice na sanduku vozila sigurno zatvore i na odgovarajući način učvrste, upozore radnici koji rade na utovaru i istovaru tereta na specifičnosti vezane uz karakteristike vozila i tereta, stranice sanduka otvaraju na način koji osigurava siguran rad i teret istovaruje na način i po postupku propisanim za odnosnu vrstu tereta i vozila. Vozač mora biti uz vozilo za vrijeme utovara i istovara tereta i davati upute poslovođi transportnih radnika odnosno osobama koje vrše utovar ili istovar o načinu utovara i istovara tereta iz vozila. Prije utovara tereta u vozilo, vozač je dužan vizualno utvrditi ispravnost vanjskog stanja tereta i njegove ambalaže. Vozač ne smije dopustiti utovar tereta u vozilo ako je na teretu utvrdio nedostatke koji mogu imati utjecaja na sigurnost utovara, istovara i prijevoza tereta.

Prije početka istovara tereta s vozila, vozač je dužan zajedno s odgovornim transportnim radnikom utvrditi stanje tereta na vozilu, posebno na okolnost da nije došlo do pomaka tereta na vozilu za vrijeme prijevoza koji bi mogao imati za posljedicu ugrožavanje života i zdravlja radnika za vrijeme istovara tereta. Ako utovar u vozilo i istovar tereta iz vozila obavlja grupa radnika, onda se takav rad mora obavljati pod stalnim nadzorom za to određenog radnika, koji je dužan prije početka rada provjeriti ispravnost sredstava za utovar i istovar i osigurati uvjete za siguran rad radnika.

Teret u vozilu mora biti osiguran od pomicanja za vrijeme prevoženja. Teret na tovarnoj površini vozila mora biti postavljen ravnomjerno po cijeloj površini i mora biti složen tako, da osigurava stabilnost tereta i vozila za vrijeme prijevoza. Teret se ne smije oslanjati na kabinu vozila. Ako se teret oslanja na stranice sanduka teretnog vozila, prije istovara moraju se osloboditi stranice od tereta a tek onda se može pristupiti otvaranju sanduka. U pravilu, stranicu sanduka vozila moraju otvarati dva radnika, a iznimno otvaranje sanduka može obavljati jedan radnik ako stranica to omogućava s obzirom na svoju veličinu i težinu. Utovar i istovar komadnog tereta u vozilo obavlja se sa spuštenim stranicama radi sigurnije manipulacije s teretom. Ako se utovar i istovar tereta obavlja dizalicom ili na drugi način koji osigurava siguran rad radnika, može se utovar i istovar komadnog tereta obaviti i bez spuštanja stranica, s time da radnici ne smiju stajati na teretu ako postoji mogućnost pomicanja tereta i pada s njega, ili ako se utovar ili istovar obavlja dizalicom pa prijeti opasnost od pada tereta na radnika.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

Vozila namijenjena za prijevoz dugih tereta moraju biti za tu namjenu prilagođena i moraju biti opremljena posebnim ručicama na koje se teret može oslanjati za vrijeme prijevoza. Visina tereta na vozilima ne smije prelaziti visinu ugrađenih ručica. Ručice moraju biti na

gornjem kraju povezane lancima. Pri prijevozu tereta kraćih dužina, mora se osigurati oslanjanje tereta na najmanje dvije ručice. Pri istovremenom prijevozu dužih i kraćih tereta, kraći tereti moraju biti složeni iznad dužih tereta. Ako se za prijevoz tereta koriste klasična vozila, mora se teret na vozilu osigurati lancima, čeličnim užadima, skobama ili se mora na drugi način osigurati potpuna stabilnost tereta pri prijevozu. Utovar tereta na prikolice zglobnih kamiona (šlepera) mora se obavljati tako, da se omogući slobodno zakretanje vozila u odnosu na utovareni teret na prikolici. Teret utovaren na prikolici mora biti tako učvršćen, da ne dođe do pomicanja tereta prema kabini vozila za vrijeme vožnje ili naglog kočenja vozila. Vozačima specijalnih vozila koja imaju mogućnost podizanja tovarnih sanduka, košara i drugih utovarno-istovarnih uređaja, zabranjena je vožnja vozilom s podignutim utovarno-istovarnim elementima i prijevoz osoba na tim elementima.

RAD S DIZALICAMA I AUTODIZALICAMA:

Pri radu na utovaru i istovaru tereta pomoću dizalica, dizalice se smiju koristiti samo prema namjeni i uputama proizvođača. Sredstva za zahvaćanje tereta moraju imati oznaku o dopuštenom opterećenju. Teret mora biti zahvaćen zahvatnim sredstvom na način da ne može doći do ispadanja ili rasipanja tereta. Ako pri prenošenju tereta nastanu oštećenja na dizalici ili njenim zahvatnim sredstvima, odgovorna osoba dužna je obustaviti rad dok se ne otklone nastale promjene na sredstvima rada. Ako se dizalicom prenosi teret u ambalaži, ambalaža mora biti ispravna, imati oznaku težine i sadržine, a po potrebi i podatke o veličini tereta. Teret u ambalaži mora biti učvršćen tako da se teret ne pomiče. Ako se ambalažiraju posebni tereti različitih oblika i pomaknutih težišta, organizacija koja vrši ambalažiranje, dužna je označiti mjesta zahvaćanja tereta s dizalicom ili na ambalaži ugraditi elemente o koje se zahvaća teret.

Vozač tereta dužan je terete zahvaćati na predviđeni način. Ovlašteni radnik u organizaciji dužan je na temelju propisane tehnologije rada ili pravila struke, ovisno o vrsti tereta, odrediti način zahvaćanja i prenošenja tereta (užetom, mrežom, specijalnom napravom, i dr.). Pri prenošenju tereta u ambalaži učvršćenoj pasicama nije dozvoljeno zahvaćati teret za pasice. Pasice moraju teret obuhvaćati tako da pri prenošenju tereta ne može doći do pomicanja pasica. Teret se mora zahvaćati tako da se težište tereta nalazi u okomici ispod kuke dizalice, a daljnje prenošenje tereta može se nastaviti samo ako je teret ovješten na dizalici zauzeo pravilan položaj i ako se ne njiše.

Ako se utovar i istovar boca s plinovima pod pritiskom obavlja dizalicama, moraju se za prijenos boca koristiti sanduci, odgovarajuće palete ili čelične mreže. Pri utovaru i istovaru dugačkih tereta koji se slažu u naslage pomoću dizalice, mora teret na krajevima biti vezan užadima radi sprečavanja njegovog slobodnog okretanja.

Radnici koji drže krajeve užadi moraju stajati izvan manipulativnog prostora dizalice. Radnici koji rade na utovaru i istovaru tereta dizalicom, moraju napustiti manipulativni prostor dizalice čim se teret podigne iznad podloge na visini većoj od 10 cm i ne smiju ulaziti u manipulativni prostor dizalice dok se teret ne spusti na visinu do 10 cm iznad podloge na koju se odlaže. Pri utovaru i istovaru tereta iz kamiona i drugih prijevoznih

sredstava, radnici se moraju odmaknuti od tereta na udaljenost izvan zone opasnosti. Ako se teret utovaruje ili istovaruje u blizini zida građevinskog objekta ili drugih prepreka,

radnici se ne smiju nalaziti između tereta i zida odnosno drugih prepreka kako bi se onemogućilo uklještenje radnika između tereta i prepreke.

Pri manevriranju autodizalicom u blizini električnih vodova pod naponom, krak autodizalice mora biti postavljen tako da je isključena mogućnost njegovog približavanja ili dodira s električnim vodovima. Dizaličar mora biti upoznat s dozvoljenom udaljenošću kraka dizalice od električnih vodova.



RAD S UTOVARIVAČIMA:

Utovarivači kao samohodni strojevi koji se kreću na kotačima ili gusjenicama a služe za utovar rasutih i drugih tereta u prijevozna sredstva, moraju se koristiti prema njihovoj namjeni i tehničkom uputom proizvođača a naročito u pogledu dopuštene nosivosti i dopuštenog kuta nagiba terena po kome se kreću. Utovarivač mora biti tako izveden i opremljen zaštitnim napravama da pokretni, rotirajući i drugi dijelovi za vrijeme rada ne ugrožavaju rukovatelja. Utovarivač mora biti opremljen zvučnim signalom. Ako se rad obavlja noću, utovarivač mora biti opremljen rasvjetnim tijelima za osvjetljavanje radnog prostora i prolaza kojima se kreće. Ako se utovar i istovar tereta utovarivačem obavlja iznad glave vozača, utovarivač mora imati čvrsti pokrov iznad sjedišta vozača koji potpuno zaštićuje mjesto rukovatelja i uređaje na utovarivaču od slučajnog pada tereta.

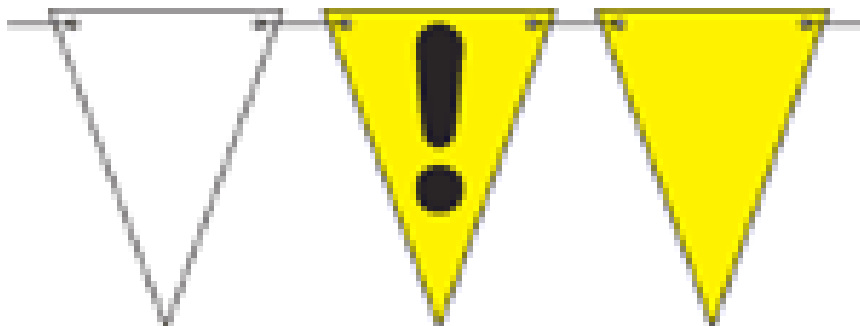
Pri utovaru tereta utovarivačem, mora se za to koristiti odgovarajuće ispravno zahvatno sredstvo (kabao, grabilica i sl. u ovisnosti o vrsti tereta). Teret se mora zahvatiti i prenositi tako, da zahvaćeni teret ne pada sa zahvatnog sredstva i ne ugrožava rukovatelja utovarivača i ostale radnike na radu. U manevarskom prostoru utovarivača ne smiju se nalaziti radnici ni drugo osoblje. Prije početka rada s utovarivačem, rukovatelj mora provjeriti ispravnost uređaja za podizanje i prijenos tereta u neopterećenom stanju podizanjem i spuštanjem zahvatnog sredstva. Početak rada s utovarivačem, rukovatelj mora označiti zvučnim

signalom radi upozorenja prisutnim radnicima. Za vrijeme prekida rada s utovarivačem, rukovatelj mora spustiti zahvatno sredstvo (kabao, grabilicu i sl.) na zemlju, isključiti rad motora, osigurati utovarivač od pokretanja i zaključati kabinu utovarivača.

5.5.8. NAČIN OZNAČAVANJA, ODNOSNO OSIGURANJA OPASNIH MJESTA I UGROŽENIH PROSTORA NA GRADILIŠTU (OPASNE ZONE)

Opasnim prostorima na gradilištu smatraju se mjesta i prostori na kojima postoji povećana opasnost od ozljeđivanja, to jest opasnost po život i zdravlje radnika. Takva mjesta nastaju prilikom izvođenja radova na više nivoa te kod radova na visini ili dubini kao i kod uporabe strojeva na motorni pogon i strojeva s povećanim opasnostima. Iskop na gradilištu mora biti ograđen sa strane s koje se pored njih prolazi. Sva opasna mjesta na gradilištu moraju biti obilježena postavljanjem žice ili užeta na kolčiće i vješanjem zastavica uočljivih boja. Svaki rad unutar opasne zone zabranjen je bez posebnog naloga sve dok se ne provedu posebne mjere sigurnosti. Mjesta na gradilištu gdje postoji stalna i povremena opasnost moraju se na jasan i razumljiv način obilježiti pločama upozorenja, uputama, obojenim površinama, raznim oznakama itd.

Na ulazu u gradilište treba postaviti ploču skupnih obveznih znakova za privremena gradilišta: zabranjen pristup nezaposlenima, obvezna zaštita glave, obvezna uporaba zaštitnih cipela i zaštitnih rukavica. Na mjestu gdje se podiže teret dizalicom treba postaviti ploču s upozorenjem „opasnost od visećeg tereta“. Kod svih građevinskih strojeva potrebno je postaviti ploče upozorenja „zabranjeno stavljanje u pogon“ (odnosi se na radnike koji nisu rukovatelji strojevima). Na razvodne električne ormariće sa sklopkama i osiguračima treba postaviti simbole električne struje i upozorenja za opasnost te oznake sustava zaštite. Osim ploča i plakata kao upozorenja za siguran rad, mogu se koristiti i naljepnice sigurnosti i ovjesni kartoni sa upisanim tekstom.





INVESTITOR:

Općina Pitomača

GRAĐEVINA:

Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene,
rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u
zavičajni muzej

06-01-2024 EZNR

LOKACIJA:

Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I





INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

5.8.9. NAČIN RADA U NEPOSREDNOJ BLIZINI ILI NA MJESTIMA GDJE SE POJAVLJUJU PO ZDRAVLJE ŠTETNI PLINOVI, PRAŠINE, PARE ODNOSNO GDJE MOŽE DOĆI DO POŽARA, EKSPLOZIJE ILI MOGU NASTATI DRUGE OPASNOSTI

Budući da se radovi izvode na mjestima gdje postoje instalacije plina i električne struje isti se moraju vršiti prema uputama i pod nadzorom stručnih osoba određene sporazumom između organizacija kojima pripadaju odnosno koje održavaju te instalacije i izvođača radova. Električne instalacije smiju izvoditi, popravljati, održavati i uklanjati samo stručno osposobljeni i kvalificirani radnici, upoznati s opasnostima koje pri tim radovima prijete. Pri vršenju navedenih radova radnik se mora držati uputa odgovarajuće stručne osobe na gradilištu.

Elektromontažne radove izvoditi u bez naponskom stanju.

5.3.10. NAČIN UREĐENJA (IZVOR, MJESTA PRIKLJUČKA), ODABIR I RAZVOD ENERGETSKIH VODOVA I ELEKTRIČNIH INSTALACIJA SNAGE (ZA POGON STROJEVA I UREĐAJA) I RASVJETE DO POJEDINIH TROŠILA, VRSTE PRIMIJENJENE ZAŠTITE OD ELEKTRIČNOG UDARA I UPUTE ZA ODRŽAVANJE I KORIŠTENJE ISTIH

Električne instalacije, uređaji, oprema i postrojenja na gradilištima moraju svojom izradom i izvođenjem odgovarati postojećim tehničkim propisima i hrvatskim odnosno stranim normama. U pogledu zaštite na radu, ove instalacije, uređaji, oprema i postrojenja moraju odgovarati odredbama postojećih propisa o zaštitnim mjerama protiv opasnosti od električne struje u radnim prostorijama i na gradilištima.

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). Električni uređaji (sklopke, elektromotori i drugo) smješteni na slobodnom prostoru, moraju biti zaštićeni od atmosferskih nepogoda. Sklopke i drugi uređaji za uključivanje i isključivanje pogonske struje moraju biti postavljeni u ormarima na pristupačnom mjestu i opremljenim za zaključavanje u isključenom položaju.

Prijenosni ručni uređaji na električni pogon koji se koriste na gradilištu, moraju biti priključeni na sniženi zaštitni napon do 42 V. Pri noćnom radu, radna mjesta na gradilištu moraju biti osvijetljena umjetnom rasvjetom jačine najmanje 75 luksa. Električne svjetiljke koje služe za osvijetljavanje gradilišta smiju biti priključene na napon od 220 V ako služe za stalno osvijetljavanje i ako se nalaze na visini iznad dohvata ruke radnika. Prijenosne električne svjetiljke koje se koriste na gradilištu, smiju se priključivati samo na sniženi zaštitni napon do 24 V.

Električne instalacije, uređaji i oprema na gradilištu smiju se pustiti u rad tek nakon prethodnog provjeravanja ispravnosti zaštitnog uzemljenja (mjerjenje otpora uzemljenja). O rezultatima mjerenja otpora uzemljenja mora se sastaviti zapisnik i voditi uredna evidencija.



5.3.11. VRSTA I BROJ STROJEVA I UREĐAJA S POVEĆANIM OPASNOSTIMA S PREDVIĐENIM MJERAMA ZAŠTITE U ODNOSU NA NJIHOV SMJEŠTAJ I KORIŠTENJE

Na privremenom gradilištu koristit će se sukladno Pravilniku o listi strojeva i uređaja s povećanim opasnostima, slijedeći strojevi s povećanim opasnostima:

1. Dizalica na mehanizirani pogon nosivosti preko 10 kN – 1 kom.
2. Podizna košara ili radna platforma preko 3 m visine – 1 kom.
3. Samohodni stroj s uređajem za utovar ili istovar tereta nosivosti preko 2kN – 1 kom.
4. Prijenosna lančana pila – 1 kom.

Izvođač – poslodavac je dužan na propisani način obavljati ispitivanja strojeva i uređaja s povećanim opasnostima u slučajevima prije njihovog stavljanja u uporabu, najmanje jedanput nakon dvije godine njihove uporabe, poslije rekonstrukcije, a prije ponovnog početka korištenja ili prije početka korištenja na novom mjestu uporabe, ako su strojevi i uređaji premješteni s jednog mjesta na drugo pa su zbog toga rastavljena i ponovo



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

sastavljena. Izvođač – poslodavac je osim navedenih ispitivanja dužan redovito obavljati preglede strojeva i uređaja koja koristi radi utvrđivanja da li su na njima primijenjeni propisi zaštite na radu i da li zbog nastalih promjena tijekom uporabe ugrožavaju sigurnost

i zdravlje radnika, kako bi se osiguralo da strojevi i uređaji u svakom trenutku budu ispravni. Ako se pregledom utvrdi da je došlo do promjena koje ugrožavaju sigurnost i zdravlje radnika dužan je stroj odnosno uređaj isključiti iz korištenja do dovođenja istog u ispravno stanje.

Izvođač – poslodavac je dužan na sredstvima rada trajno postaviti znakove sigurnosti i znakove općih obavijesti u skladu s odgovarajućim propisima. Ako znakovi sigurnosti nisu dovoljni za djelotvorno obavještanje, izvođač – poslodavac je dužan trajno postaviti pisane upute o uvjetima i načinu korištenja sredstava rada i opreme.

Poslovi s posebnim uvjetima rada su poslovi koje mogu obavljati samo radnici koji osim općih uvjeta za zasnivanje radnog odnosa ispunjavaju i posebne uvjete glede dobi života, spola, stručnih sposobnosti, zdravstvenoga, tjelesnog ili psihičkog stanja te psihofizioloških i psihičkih sposobnosti. Izvođač – poslodavac ne smije rasporediti radnika na poslove s posebnim uvjetima rada ako prethodno na propisani način nije utvrđeno da radnik ispunjava potrebne uvjete. Izvođač – poslodavac dokazuje odgovarajućom ispravom da radnik ispunjava uvjete glede stručne sposobnosti, zdravstvenog stanja i psihičkih sposobnosti.

5.3.12. NAČIN ZAŠTITE RADNIKA OD PADA S VISINE ILI U DUBINU

RADNI POD:

Površina poda radnog mjesta mora biti takva da omogući radnicima dostatnu slobodu kretanja tijekom rada. Pri određivanju površine za slobodno kretanje radnika potrebno je uzeti u obzir opremu ili uređaje. Pokretna ili nepokretna mjesta rada na visini ili tlu moraju biti čvrsta i stabilna, uzimajući u obzir broj radnika koji rade na njima, najveću nosivost i raspodjelu opterećenja, vanjske utjecaje kojima mogu biti izloženi. Ako osnovna konstrukcija i drugi dijelovi konstrukcije mjesta rada nisu sami po sebi stabilni, mora se njihovu stabilnost osigurati s prikladnim i sigurnim načinima učvršćenja da bi se izbjegli bilo kakvi nehotični ili spontani pomaci cijelog mjesta rada ili pojedinih dijelova. Stabilnost i čvrstoća moraju biti na odgovarajući način provjereni, a posebice poslije svake promjene. Pristup na površine nedostatne čvrstoće nije dopušten, sve dok se ne osigura oprema i sredstva, koja omogućavaju da se rad obavi na siguran način. Svaki radni pod (platforma za rad i sl.) postavljen na visini većoj od 100 cm mora biti izrađen od zdravih dasaka, priljubljenih jedna uz drugu i položenih vodoravno na čvrste nosače. Širina radnog poda mora odgovarati prirodni posla koji se na njemu vrši, ali ne smije biti manja od 60 cm ako se na podu vrši rad bez slaganja ili pripremanja materijala. Ako se na radnom podu odlaže materijal, vrši pripremanje materijala ili postavljaju nogari i slično, širinu radnog poda treba odrediti tako da za kretanje radnika po njemu bude slobodnog prostora najmanje 60 cm. Dimenzije elemenata radnog poda moraju odgovarati predviđenom maksimalnom opterećenju poda.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene,
rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u
zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR



ZAŠTITNE OGRADE:

Sva radna mjesta na visini većoj od 100 cm iznad terena ili poda, kao i ostala mjesta (prijelazi, prolazi i sl.) na gradilištu s kojih se može pasti, moraju biti ograđena čvrstom zaštitnom ogradom visine najmanje 100 cm. Zaštitna ograda mora biti izrađena od zdravog i neoštećenog drveta ili drugog podesnog materijala. Razmak i dimenzije stupića i ostalih elemenata ograde moraju odgovarati horizontalnom opterećenju na rukohvatu ograde od najmanje 300 N/m. Visina zaštitne ograde ne smije biti manja od 100 cm, mjereno od tla. Razmak elemenata popune zaštitne ograde ne smije biti veći od 30 cm. Pri dnu zaštitne ograde mora se postaviti puna ivična zaštita (daska) visine najmanje 20 cm. Umjesto uzdužne popune od dasaka (koljenska zaštita), za popunu zaštitne ograde može se koristiti žičana mreža sa otvorima okaca od najviše 2 x 2 cm. Ako se zaštitna ograda zbog prirode posla mora u toku rada privremeno ukloniti, radnici na takvim radnim mjestima moraju biti privezani za zaštitne pojaseve i rad se mora vršiti pod nadzorom određene stručne osobe na gradilištu.

LJESTVE:

Ljestve koje se upotrebljavaju za pristup na skele i slično, moraju prelaziti rub poda na koji su naslonjene za 75 cm, mjereno vertikalno od poda. Strane drvenih ljestava moraju biti iz jednog komada od odabranog drveta. Presjek strane mora odgovarati dužini i opterećenju ljestava. Prečke drvenih ljestava moraju biti od tvrdog drveta, okruglog ili kvadratnog presjeka i usađene ili urezane u strane. Širina ljestava između strana mora biti najmanje 45 cm. Razmak između rubova prečaka ne smije biti veći od 32 cm. Ljestve duže od 400 cm moraju se osigurati i željeznim utezima. Ljestve koje se postavljaju na glatku odnosno klizavu tvrdu podlogu moraju biti na donjem kraju opremljene posebnim osloncima (papuče i sl.), koji sigurno sprečavaju klizanje, a po potrebi na gornjem kraju - i kukama za zakačivanje. Pri postavljanju ljestava mora se voditi računa o kutu nagiba ljestava, da bi se spriječilo prekomjerno savijanje strana, lom ljestava ili klizanje ljestava po podlozi. Zabranjena je upotreba ljestava sa prečkama prikovanim čavlima sa strane, kao i ljestava sa polomljenim ili nedostajućim prečkama ili drugim oštećenjima (napukla strana ili prečka i sl.). Dvokrake ljestve moraju biti osigurane protiv prekomjernog razmicanja krakova pomoću čvrste veze između krakova (lanac, kaiš, čvrsto uže i sl.). Donji krajevi (oslonci) dvokrakih ljestava moraju biti opremljeni posebnim osloncima (papučama i sl.), radi sprečavanja klizanja po podlozi.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

ZAŠTITA OTVORA:

Otvori u radnim platformama, prilazima i prolazima koji služe za prolazak radnika ili za prenošenje materijala za vrijeme rada kao i za vrijeme prekida rada, moraju se ograditi čvrstom ogradom visine najmanje 100 cm sa strana koje nisu potrebne za prolazak radnika i prenošenje materijala u toku rada, odnosno sa svih strana za vrijeme prekida rada. Otvori koji ne služe za prolazak radnika ili za prenošenje materijala moraju biti stalno pokriveni čvrstim poklopcem ugrađenim na otvor tako da se ne mogu pomicati, dimenzioniranim za predviđena opterećenja na njima. Otvori na zidovima do visine od 100 cm od poda odnosno radnog poda moraju se opremiti zaštitnom ogradom odnosno odgovarajućom popunom.

5.3.13. NAČIN ZAŠTITE RADNIKA PRI ISKOPU ZEMLJE, A POSEBICE ZA ROVOVE, KANALE, ŠAHTOVE, JAME I SLIČNO

ZEMLJANI RADOVI:

Pri izvođenju zemljanih radova na dubini većoj od 100 cm moraju se poduzeti zaštitne mjere protiv rušenja zemljanih naslaga sa bočnih strana i protiv obrušavanja iskopanog materijala. Ručno otkopavanje zemlje mora se izvoditi odozgo naniže. Svako potkopavanje je zabranjeno. Kopanje zemlje na dubini većoj od 100 cm mora se izvoditi pod kontrolom određene osobe. Pri strojnom kopanju zemlje, rukovatelj strojem ili poslovoda radova moraju voditi računa o sigurnosti radnika koji rade ispred ili oko stroja za iskop zemlje. Tesarski radovi na podgrađivanju i razupiranju iskopa moraju se izvoditi stručno, na osnovu odgovarajućih normativa ili statičkih proračuna i crteža. Ako se iskop zemlje vrši na mjestu gdje postoje instalacije plina, struje, vode ili drugo, radovi na iskopu moraju se vršiti prema uputama i pod nadzorom stručne osobe određene sporazumom između organizacija kojima pripadaju odnosno koje održavaju te instalacije i izvođača radova. Ako se u toku iskopavanja naiđe na instalacije radovi se moraju obustaviti dok se ne osigura nadzor stručne osobe. Prije vršenja iskopa zemlje ili čišćenja zemljom zatrpanih jama, bunara, kanala i drugog, mora se prethodno provjeriti da li eventualno nema ugljičnog monoksida odnosno drugih štetnih, zapaljivih ili eksplozivnih plinova. Za silaženje radnika u iskop i izlaženje iz iskopa moraju se osigurati čvrste ljestve tolike dužine da prelaze iznad ruba iskopa za najmanje 75 cm. Umjesto ljestava može se predvidjeti i izrada odgovarajućih stepenica ili rampi, ako je time osigurano kretanje radnika i za vrijeme oborina. Prije početka rada na iskopu zemlje, a uvijek poslije vremenskih nepogoda, mrazeva ili otapanja snijega i leda, rukovoditelj iskopavanja mora pregledati stanje radova i, po potrebi, poduzeti odgovarajuće zaštitne mjere protiv opasnosti od obrušavanja bočnih strana iskopa.

KOPANJE ROVOVA I KANALA:



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene,
rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u
zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

Iskop zemlje u dubini od 100 cm (za temelje, kanale i sl.) može se vršiti i bez razupiranja, ako to čvrstoća zemlje dozvoljava. Iskop zemlje u dubini većoj od 100 cm smije se vršiti samo uz postepeno osiguravanje bočnih strana iskopa. Razupiranje strana iskopa nije potrebno ako su bočne strane iskopa uređene pod kutem unutrašnjeg trenja tla (prirodni nagib terena) u kom se iskop vrši, niti pri etažnom kopanju od dubine veće od 200 cm. Rovovi i kanali moraju se izvoditi u tolikoj širini koja omogućuje nesmetan rad na razupiranju bočnih strana, kao i rad radnika u njima. Najmanja širina rovova odnosno kanala dubine od 100 cm određuje se slobodno. Pri dubini preko 100 cm, širina rova odnosno kanala mora biti tolika da čista širina rova odnosno kanala nakon izvršenog razupiranja bude najmanje 60 cm. Drvo i drugi materijali koji se pri iskopavanju upotrebljavaju za razupiranje bočnih strana rovova i kanala moraju se svojoj čvrstoći i dimenzijama odgovarati svrsi kojoj su namijenjeni, shodno postojećim tehničkim propisima odnosno hrvatskim normama. Razupiranje rovova i kanala mora odgovarati geofizičkim osobinama, rastresitosti i pritisku tla u kome se vrši iskop, kao i odgovarajućem statičkom proračunu. Iskopani materijal iz rovova i kanala mora se odbacivati na toliku udaljenost od ruba iskopa da ne postoji mogućnost obrušavanja tog materijala u iskop. Razmak između pojedinih elemenata oplata strana iskopa mora se odrediti tako da se spriječi osipanje zemlje, a u skladu s geofizičkim osobinama tla. Oplata za podupiranje bočnih strana iskopa (rov, kanal, jama) mora izlaziti najmanje za 20 cm iznad ruba iskopa, da bi se spriječio pad materijala sa terena u iskop. Pri

izbacivanju zemlje iz iskopa, sa dubine preko 200 cm moraju se upotrebljavati međupodovi položeni na posebne podupirače. Međupodovi se ne smiju opterećivati količinom iskopanog materijala većom od određene, s kojom mora radnik biti upoznat prije početka rada i moraju imati ivičnu zaštitu visoku najmanje 20 cm. Skidanje oplata i zasipanje iskopa mora se vršiti po uputi i pod nadzorom stručne osobe. Ako bi vađenje oplata moglo ugroziti sigurnost radnika, oplata se mora ostaviti u iskopu. Sredstva za spajanje i učvršćivanje dijelova podupirača, kao što su klinovi, okovi, vijci, čavli, žica i slično, moraju odgovarati važećim hrvatskim normama. Ako se iskop zemlje za nov objekt vrši do dubine veće od dubine temelja neposredno stojećeg objekta, takav rad mora se vršiti po posebnom projektu, uz osiguranje mjera zaštite na radu i mjera za osiguranje susjednog objekta. Pri strojnom kopanju iskopa mora se voditi računa o stabilnosti stroja. Prilikom strojnog kopanja iskopanu zemlju treba odlagati na udaljenosti koja ne ugrožava stabilnost strana iskopa, ako po izvršenom iskopu treba vršiti i druge radove u iskopu. Rubovi iskopa smiju se opterećivati strojevima ili drugim teškim uređajima samo ako su poduzete mjere protiv obrušavanja uslijed takvih opterećenja. Ako se u rovove i kanale nerazuprtih strana iskopa polažu cijevi, vodovi i slično, na mjestima na kojima je neophodan pristup radnika na dno iskopa radi vršenja potrebnih radova na tim cijevima, vodovima i sl. bočne strane rova odnosno kanala moraju se, u potrebnoj širini, osigurati od obrušavanja razupiranjem.

ŠIROKI ISKOPI:

Nagib bočnih strana širokih iskopa određuje se pod kutem unutrašnjeg trenja tla (prirodni nagib terena) u kom se iskop vrši. Iskopi za usjeko i zasjeko pri gradnji puteva i slično smiju se izvoditi samo na osnovu odgovarajućeg projekta. Putovi i rampe za odvoženje materijala moraju odgovarati čvrstoći terena i prijevoznim sredstvima. Njihov nagib ne smije biti veći od 40%. Utovarivanje materijala pomoću utovarivača ili drugog sredstva mehanizacije na teretno vozilo ne smije se vršiti preko kabine vozila, ako ta kabina nije zaštićena od



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene,
rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u
zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

mehaničkog oštećenja. Podupiranje bočnih strana širokih i dubokih iskopa, kao i izvođenje slijepih zidova (zagata), mora se vršiti po planovima i prethodnim

proračunima, vodeći računa o mogućnosti prodora vode i povećanih pritisaka u zidovima iskopa ili zagata. Ako se iskop vrši u blizini građevinskih i drugih objekata, koji mogu utjecati na izvođenje radova, ovi radovi moraju se vršiti po posebnom projektu, uz osiguranje mjera zaštite na radu i mjera za osiguranje susjednog objekta.

KOPANJE BUNARA, ŠAHTOVA I JAMA:

Kopanje bunara, šahtova i jama, bez obzira na njihovu namjenu odnosno upotrebu, kao i radovi na popravku i čišćenju bunara i šahtova, moraju se vršiti pod nadzorom određene stručne osobe. Industrijski bunari i šahtovi smiju se izvoditi samo na osnovu projekta, koji obuhvaća i odgovarajuće mjere zaštite na radu. Prije ulaska u bunar, šaht ili jamu mora se prethodno provjeriti da se u njima ne nalaze opasni plinovi. Ako se utvrdi prisustvo takvih plinova, silazak radnika u bunar, šaht ili jamu može se dozvoliti tek poslije otklanjanja tih plinova i provjetravanja da tih plinova nema. Provjeravanje prisustva opasnih plinova i njihovo otklanjanje vrši određena stručna osoba. Pri kopanju bunara, šahtova i jama u blizini ugljenokopa, tvorničkih plinskih cjevovoda, gradske odnosno industrijske kanalizacije i slično, u pravilu treba predvidjeti mogućnost pojave opasnih plinova. Provjeravanje prisustva takvih plinova u bunarima, šahtovima ili jamama obavezno vrši određena stručna osoba odgovarajućim metodama i sredstvima. Kopanje i razupiranje strana bunara, šahtova ili jama mora se vršiti na osnovu statičkog proračuna i projekta, koji sadrži i odgovarajuće mjere zaštite na radu. Radnici koji rade u bunarima, šahtovima i jamama moraju imati zaštitni pojas sa konopcem za izvlačenje i signalnim konopcem za davanje signala u slučaju opasnosti. Radi zaštite radnika koji rade na dnu bunara, šahta ili jame od materijala koji pada iz naprave za izvlačenje iskopane zemlje, mora se postaviti zaštitna nadstrešnica na visini od najmanje 200 cm od dna iskopa. Ako se pri kopanju bunara, šahta ili jame koriste betonski ili metalni obruči za potkopavanje, visina potkopa ne smije biti veća od 20 cm. Radi sprečavanja padanja materijala u bunar, šaht ili jamu, mora se po opsegu ruba postaviti puna zaštitna ograda visoka najmanje 100 cm. Kao zaštitna ograda može poslužiti i zid bunara ili jame, s tim da se on pri eventualnom odronjavanju mora stalno dozidavati. Silaženje na dno bunara, šahta ili jame i izlaženje u košari naprave za izvlačenje materijala, zabranjeno je. Čekrk odnosno vitlo za izvlačenje i spuštanje materijala mora u pogledu zaštitnih mjera odgovarati postojećim propisima o zaštiti na radu sa dizalicama. Uklanjanje oplata i podupirača pri oziđivanju bunara, šahtova ili jama mora se vršiti odozdo naviše, postepeno, sa napredovanjem oziđivanja, ali tako da ne bude ugrožena stabilnost preostalog podupiranja. Ako se navedeni radovi vrše u sipkom materijalu, oplata se ne smije vaditi, nego se mora uzidati.

GRAĐENJE U ISKOPIMA:

Materijal potreban za građenje u iskopima (temelji, kanali, okna i sl.) ne smije se slagati na rubove iskopa ili mjesta gdje bi rušenje materijala moglo prouzrokovati opasnost za radnike u iskopu. Spuštanje materijala mora se vršiti pomoću naprava (žljebovi, lijevci) ili pomoću transportnih sredstava (transporteri, dizalice i sl.), zavisno od vrste, oblika i težine materijala.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene,
rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u
zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

Spuštanje težih građevinskih elemenata mora se vršiti s radnicima obučanim za takve poslove, pod nadzorom određene stručne osobe.

5.3.14. NAČIN ZAŠTITE RADNIKA PRI RUŠENJU, ODNOSNO RASTAVLJANJU OBJEKATA ILI NEKOG NJEGOVOGA DIJELA

Prije početka rušenja mora se ugroženo područje ograditi zaštitnom ogradom ili osigurati na odgovarajući način, zavisno od načina rušenja. Zaštita ugroženog područja mora trajati do završetka radova na rušenju. Ručno rušenje objekata mora se izvoditi postepeno odozgo naniže. Pojedini dijelovi zidova i dimnjaci ne smiju se ostavljati neporušeni, nego se moraju rušiti istovremeno s ostalim dijelovima objekta. Rušenje međukatne odnosno tavanaške konstrukcije smije otpočeti tek po rušenju i uklanjanju svih porušenih dijelova iznad nivoa te konstrukcije. Ručno rušenje slobodno stojećeg zida (obimni i pregradni zid, ograda, stup i slično) smije se izvoditi samo pomoću odgovarajućih radnih skela. Rušenje zidova potkopavanjem, zabranjeno je. Demontirane ograde, nosači i drugi teški ili glomazni dijelovi konstrukcije smiju se sa objekta uklanjati odnosno spuštati samo pomoću odgovarajućih naprava ili uređaja (čekrk, dizalica, rampa i drugo). Uklanjanjem rastresitog i prašinstog materijala sa ruševine na tlo smije se vršiti samo pomoću potpuno pokrivenih drvenih korita, kroz metalne limene cijevi ili na drugi način koji sprečava širenje prašine. Pri rušenju višekatnih objekata prikupljanje porušenog materijala po pojedinim katovima, zabranjeno je. Ako se rušenje objekta odnosno njegovih dijelova vrši pomoću strojeva (traktor-gusjeničar i drugo) stroj se mora nalaziti na udaljenosti koja je najmanje za 1,5 put veća od visine objekta odnosno dijela koji se ruši. Jačina za kidanje čeličnog užeta pomoću koga se prenosi vučna snaga potrebna za rušenje objekta, mora biti najmanje triput veća od vučne snage stroja. Vučna snaga stroja mora se na površinu objekta odnosno njegovog dijela koji se ruši (zid, stup i drugo) prenositi ravnomjerno pomoću podmetnutih dasaka, greda i slično. Izvlačenje zatrpanih betonskih stupova, čeličnih nosača i drugih dijelova objekata iz ruševine, pomoću strojeva bez prethodnog oslobađanja od ostalog porušenog materijala, zabranjeno je. Korištenje traktora-točkaša za rušenje ili izvlačenje teških dijelova građevinskog objekta, zabranjeno je. Pri rušenju pojedinih dijelova ili cijelog građevinskog objekta miniranjem, primjenjuju se postojeći propisi o zaštitnim mjerama pri rukovanju eksplozivnim sredstvima i miniranjima.

5.3.15. NAČIN IZVOĐENJA – POSTAVLJANJA SKELA (PROJEKTI S NACRTIMA I STATIČKIM PRORAČUNIMA)

Skele moraju biti građene i postavljene prema planovima koji sadrže: dimenzije skele i svih njenih sastavnih elemenata, sredstva za međusobno spajanje sastavnih elemenata, način pričvršćivanja skele za objekt odnosno tlo, najveće dopušteno opterećenje, vrste materijala i njihova kvaliteta, statički proračun nosećih elemenata, kao i uputstvo za montažu i demontažu skele. Za tipske skele s atestom o sigurnosti i upotrebljivosti skele dokumentacija se daje u opsegu koji osigurava potpunu sigurnost radnika na radu. Navedena dokumentacija mora biti ovjerena potpisom projekatanta skele, odnosno odgovorne osobe na gradilištu i mora se čuvati do demontaže skele na gradilištu.

Skele mogu postavljati, prepravljati, dopunjavati i demontirati samo stručno obučeni radnici, zdravstveno sposobni za rad na visini i to pod nadzorom određene osobe na gradilištu. Ako



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene,
rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u
zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

se pri postavljanju skele naiđe na električne vodove ili druge prepreke odgovorna osoba na gradilištu mora obustaviti rad i poduzeti kod nadležne organizacije mjere za isključenje struje odnosno uklanjanje prepreka.

Za vezivanje pojedinih elemenata skele smiju se upotrebljavati samo tipska sredstva predviđena hrvatskim normama (čavli, vijci, klanfe, spojnice i drugo). Vezivanjem pojedinih elemenata skele u konstruktivnu cjelinu ne smije se umanjivati njihova predviđena nosivost. Elementi poda skele (daske, limene ploče i drugo) moraju se prije upotrebe pažljivo pregledati. Oštećeni odnosno dotrajali elementi ne smiju se ugrađivati u pod skele. Elementi poda moraju u potpunosti ispunjavati prostor između nosećih stupova skele. Udaljenost poda skele od zida objekta ne smije biti veća od 20 cm. Čista širina poda skele ne smije biti manja od 80 cm.

Zaštitna ograda na skeli mora biti izrađena od zdravog i neoštećenog drveta ili drugog podesnog materijala. Razmak i dimenzije stupića i ostalih elemenata ograde moraju odgovarati horizontalnom opterećenju na rukohvatu ograde od najmanje 300 N/m. Visina zaštitne ograde ne smije biti manja od 100 cm, mjereno od tla. Razmak elemenata popune zaštitne ograde ne smije biti veći od 30 cm. Pri dnu zaštitne ograde mora se postaviti puna ivična zaštita (daska) visine najmanje 20 cm. Umjesto uzdužne popune od dasaka (koljenska zaštita), za popunu zaštitne ograde može se koristiti žičana mreža sa otvorima okaca od najviše 2 x 2 cm. Ako se zaštitna ograda zbog prirode posla mora u toku rada privremeno ukloniti, radnici na takvim radnim mjestima moraju biti privezani za zaštitne pojaseve i rad se mora vršiti pod nadzorom određene stručne osobe na gradilištu. Izuzetno, kod ograde metalnih skela razmak između elemenata popune ne smije biti veći od 35 cm.

Na svaki kat skele mora biti izgrađen siguran pristup odnosno silazak. Ako se za pristup na svaki kat skele koriste prilazi, oni moraju biti izrađeni od čvrstog i zdravog materijala i održavani za cijelo vrijeme građenja u ispravnom stanju. Postavljene rampe, kosi prilazi i prolazi moraju biti prije upotrebe i u toku radova pregledani od rukovoditelja radova ili druge određene osobe. Rampe i kosi prilazi i prolazi sastavljeni od više elemenata moraju djelovati kao cjelina i biti poduprti tako da se spriječi prekomjerni ugib odnosno ljuljanje. Mosnice (fosne), kao i ostali elementi rampi i kosih prilaza i prolaza (nosači i dr.), moraju se dobro međusobno i u cjelini pričvrstiti za svoje podloge odnosno oslonce. Ako se rampe i kosi prilazi i prolazi upotrebljavaju za prijenos materijala, njihova širina ne smije biti manja od 60 cm. Nagib rampi i kosih prilaza i prolaza ne smije biti veći od 40%. Izuzetno pri građenju stambenih objekata nagib rampi i kosih prilaza i prolaza može biti veći, u zavisnosti od visine kata. Rampe, kosi prilazi i prolazi na gornjoj površini moraju imati pričvršćene letvice dimenzije 28 x 48 mm u jednakim razmacima od najviše 35 cm. Rampe, kosi prilazi i prolazi na visini većoj od 100 cm iznad tla odnosno poda etaže ili skele, moraju biti ograđeni čvrstom zaštitnom ogradom visine najmanje 100 cm. Ako se za pristup na svaki kat skele koriste ljestve, one moraju prelaziti rub poda na koji su naslonjene za 75 cm, mjereno vertikalno od poda. Strane drvenih ljestava moraju biti iz jednog komada od odabranog drveta. Presjek strane mora odgovarati dužini i opterećenju ljestava. Prečke drvenih ljestava moraju biti od tvrdog drveta, okruglog ili kvadratnog presjeka i usađene ili urezane u strane. Širina ljestava između strana mora biti najmanje 45 cm. Razmak između rubova prečaka ne smije biti veći od 32 cm. Ljestve duže od 400 cm moraju se osigurati i željeznim utezima. Skela na građevinskim objektima postavljena neposredno pored ili iznad prometnica mora biti na vanjskoj strani po cijeloj dužini i visini prekrivena pokrivačima (trska, juta, gusta metalna mreža i sl.) koji sprečavaju padanje materijala u dubinu. Ispravnost



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

skele mora se provjeravati od strane odgovorne osobe na gradilištu najmanje jedanput mjesečno, a naročito poslije vremenskih nepogoda, prepravka,

oštećenja i slično. Provjeravanje ispravnosti skele upisuje se u kontrolnu knjigu skele, uz ovjeru određene osobe na gradilištu.

SKELE NA NOGARIMA:

Nogari na koje se postavlja radni pod moraju biti izrađeni tako da se mogu sa sigurnošću podnositi vertikalna i horizontalna opterećenja. Nastavljanje nogu nogara smije se vršiti elementima istog presjeka uz povezivanje odgovarajućom vezom. povećavanje visine nogara podmetanjem opeka, klinova ili drugih provizornih predmeta, nije dopušteno. Ako je debljina daske radnog poda najmanje 50 mm, razmak nogara ne smije biti veći od 200 cm (mjereno od osovine nosača nogara). Skele na nogarima mogu se postavljati jedne iznad druge najviše u dva reda, s tim da visina poda gornje skele ne prelazi 400 cm od podloge na kojoj stoje nogari. Noge skele na nogarima moraju se letvama, papučama i slično osigurati od uzdužnog odnosno poprečnog pomicanja na podlozi na koju se postavljaju. Nogari smiju se postavljati samo na čvrstu i vodoravnu podlogu. Npropisno napravljeni ili oštećeni nogari ne smiju se upotrebljavati. Postavljene skele na nogarima na viseće i konzolne skele, zabranjeno je. Postavljanje dizalica ili drugih teških uređaja ili naprava na radni pod skele na nogarima nije dopušteno, ako posebnim statičkim proračunom i projektom nije drukčije predviđeno.

SKELE NA LJESTVAMA:

Za lakše građevinske radove na održavanju i popravcima objekata (žbukanje, krečenje i drugi slični radovi), s upotrebom malih materijala, mogu se koristiti skele na ljestvama. Ljestve za nošenje radnog poda skele moraju biti izrađene od zdravog drveta i imati dobro učvršćene odnosno usađene prečke od tvrdog drveta osigurane željeznim zategama koje čvrsto vezuju obje strane ljestava. Nastavljanje ljestava vrši se samo pomoću preklopa dužine najmanje 150 cm, koji je osiguran čvrstim zategama.

ZAŠTITNE NADSTREŠNICE I ZAŠTITNE PRIHVATNE SKELE:

Zaštitne nadstrešnice i zaštitne prihvatne skele moraju biti izrađene i postavljene tako da u potpunosti zaštićuju radnike od pada u dubinu i od padanja materijala, alata i drugih predmeta sa visine. Zaštitne nadstrešnice i prihvatne zaštitne skele moraju se postavljati do najviše 300 cm iznad mjesta izvođenja radova odnosno eventualnog padanja materijala. Širina zaštitne nadstrešnice odnosno zaštitne prihvatne skele određuje se zavisno od vertikalne udaljenosti između skele i mjesta pada, i treba iznositi: za udaljenost od 300 cm najmanje 150 cm. Kod višekatih objekata ne smije se vršiti demontaža zaštitne nadstrešnice odnosno zaštitne prihvatne skele dok se ne izgradi nova na odgovarajućoj udaljenosti. Građevni materijal koji je napadao na zaštitnu nadstrešnicu odnosno zaštitnu prihvatnu skelu mora se redovito uklanjati. Ako pri radovima na visini ne postoji mogućnost upotrebe prihvatnih skela, a rad se ne vrši pojedinačno (pri građenju industrijskih objekata sa halama, dvoranama i slično), moraju se ispod ugroženih radnih mjesta postaviti mreže za prihvaćanje

radnika u slučaju pada. Prolazak radnika ispod mreže mora se, po potrebi, ograničiti ili zabraniti, ako postoji opasnost probijanja mreže uslijed pada materijala odnosno radnika.

METALNE SKELE:

Metalne skele mogu se postavljati i upotrebljavati samo u skladu s predviđenom namjenom i na osnovu utvrđenih planova. Sastavni dijelovi metalnih skela (čelični štapovi, cijevi, spojne i čvorne veze i drugo) moraju biti međusobno čvrsto vezani u stabilnu i jedinstvenu konstrukcijsku cjelinu. Elementi metalnih skela, u pogledu oblika, dimenzija i kvaliteta materijala, moraju odgovarati važećim hrvatskim normama. Za sastavljanje metalnih skela smiju se upotrebljavati samo ravne i neoštećene čelične cijevi, štapovi i drugi elementi. Svaki element metalne skele mora se prije ugrađivanja u skelu detaljno pregledati. Hrđom ili na drugi način oštećeni elementi metalnih skela ne smiju se ugrađivati. Vertikalni noseći štapovi metalne skele moraju biti položeni na posebne skele (oslonci, papuče), pričvršćene na ravnu podlogu skele (gredice, beton, ploča i drugo). Svi vertikalni štapovi stupova skele moraju biti u uzdužnom i poprečnom pravcu vezani i učvršćeni pomoću dijagonalnih veza postavljenih pod kutom od 45° u oba pravca. Udaljenost između nosećih vertikalnih štapova određuje se projektom skele zavisno od predviđenih opterećenja i visine skele. Pri sastavljanju skela mora se sa sastavnim dijelovima, a naročito sa spojnicama (čvorišta) za međusobno spajanje štapova, pažljivo postupati. Kod spojnica sa vijcima, zatezanje vijaka mora se vršiti pomoću momentalnih ključeva odnosno prema uputi proizvođača. Zatezanje vijaka spojnica metalne skele nastavljenim ključevima (pomoću cijevi i slično), zabranjeno je. Vertikalnost i horizontalnost čeličnih štapova mora se provjeravati u toku postavljanja skele i nakon završetka skele. Samostojeće metalne skele i metalne skele čija je visina veća od objekata u gradnji ili drugog objekta u neposrednoj blizini skele, moraju biti zaštićene od udara groma po postojećim tehničkim propisima.

5.3.16. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA TE OPREMI, UREĐAJIMA I SREDSTVIMA ZA ZAŠTITU OD POŽARA NA GRADILIŠTU

Na privremenom gradilištu osigurati jedan S-9 vatrogasni aparat koji se mora postaviti na uočljivom i lako dostupnom mjestu, u blizini mogućeg izbijanja požara (za prienosne aparate ručka za nošenje ne smije biti na visini većoj od 1,5 metara). Na kamionima preko 2,5 t nosivosti treba ugraditi po jedan aparat s prahom ABC – 6 kg s nosačima za vozila, tako da budu lako dostupni i zaštićeni od atmosferilija.

U svrhu učinkovite zaštite imovine ugroženih požarom radnici moraju biti osposobljeni sukladno Pravilniku o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugrožene požarom, a u svrhu učinkovite zaštite pučanstva i imovine ugroženih požarom.





INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

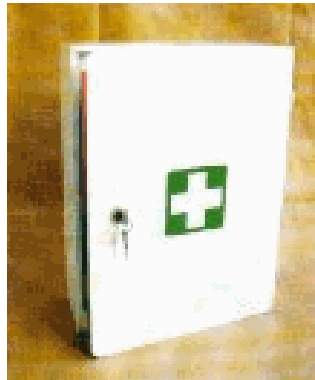
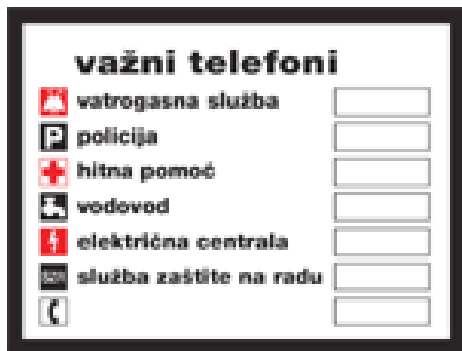
06-01-2024 EZNR

5.3.17. NAČIN ORGANIZIRANJA PRUŽANJA PRVE POMOĆI NA GRADILIŠTU

Izvođač – poslodavac je dužan organizirati i osigurati pružanje prve pomoći radnicima za slučaj ozljede na radu ili iznenadne bolesti do njihovog upućivanja na liječenje zdravstvenoj ustanovi i osigurati pozivanje i postupanje javnih službi nadležnih za pružanje medicinske pomoći. Na svakom radilištu na kojem istovremeno radi do 20 radnika najmanje jedan od njih mora biti osposobljen i određen za pružanje prve pomoći te još po jedan na svakih daljnjih 50 radnika. Osobama određenim za pružanje prve pomoći mora se staviti na raspolaganje potrebna oprema. Postupke prve pomoći izvode osposobljeni radnici po pravilima medicinske doktrine. Nakon obavljenih propisanih postupaka prve pomoći, ozlijeđenom ili oboljelom mora se osigurati liječnička pomoć. Liječnička pomoć može se pružiti na mjestu oštećenja zdravlja osim za ozljede i bolesti za koje je obavezan transport radnika u zdravstvenu ustanovu. Ako se ne osigura liječnička pomoć na mjestu oštećenja zdravlja, ozlijeđeni ili oboljeli uputit će se u zdravstvenu ustanovu u pratnji osobe osposobljene za pružanje prve pomoći.

Na svakom mjestu gdje istovremeno obavlja poslove i radne zadatke do 20 radnika, za davanje prve pomoći mora se osigurati osnovni sanitetski materijal, i to:

1. 10 sterilnih prvih zavoja
2. 4 kaliko zavoja dužine 5 m a širine 8 cm
3. 2 komada flasterskog zavoja
4. 4 omota sterilne gaze
5. 2 omota vate po 25 g
6. 1 paket staničevine za oblaganje udlaga
7. 2 trokutne marame i 4 sigurnosne igle
8. 4 elastična zavoja za fiksaciju udlaga različite veličine
9. 4 vatirane udlage različitih veličina za imobilizaciju prijeloma kostiju (2 komada Kramerovih po 100 cm i 2 komada po 50 cm duljine i 10 cm širine) ili odgovarajući broj pneumatskih udlaga
10. 6 komada naprstaka od kože u tri veličine
11. 1 anatomska pinceta
12. 1 škare obične i 1 za rezanje zavoja sa zavrnutom glavicom
13. 2 bočice 2% Dezola, 250 g natrijevog bikarbonata (soda bikarbona), 100 g soli, parafinsko ulje, aktivni ugljen, 500 g 70% alkohola.



5.3.18. NAČIN OSIGURANJA SMJEŠTAJA, PREHRANE I PRIJEVOZA RADNIKA NA GRADILIŠTE I SA GRADILIŠTA, AKO JE TO POTREBNO

Na privremenom gradilištu nije predviđen smještaj radnika, a organizacija prehrane je individualna.

5.3.19. POPIS OPASNIH TVARI

Na privremenom gradilištu nije predviđena uporaba opasnih tvari tijekom izvođenja građevinskih radova.

5.3.20. POPIS POSEBNO OPASNIH POSLOVA

Na privremenom gradilištu izvodit će se sukladno Pravilniku o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima, slijedeći posebno opasni radovi:

1. Radovi na visini većoj od 3 m.
2. Radovi u blizini električnih vodova visokog napona.
3. Radovi sa strojevima i uređajima s povećanim opasnostima.
4. Radovi sa skelama (postavljanje, rastavljanje i korištenje).



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

5. Radovi uz odvijanje prometa na cestama.

5.3.21. 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

Izvođač – poslodavac je obavezan u cilju unaprjeđenja zaštite zdravlja i sigurnosti na radu, procjenjivati opasnosti za život i zdravlje radnika radi njihovog sprječavanja ili smanjenja te je dužan izraditi ili posjedovati procjenu opasnosti i u tu svrhu osigurati sva potreba sredstva. Pravilnikom o izradi procjene opasnosti propisano je da prilozi uz procjenu opasnosti između ostalog obvezno sadrže i popis poslova s posebnim uvjetima rada te popis poslova na kojima se moraju upotrebljavati osobna zaštitna sredstva s naznakom sredstava.

Na privremenom gradilištu sukladno Pravilniku o poslovima s posebnim uvjetima rada utvrđuju se slijedeći poslovi s posebnim uvjetima rada:

1. Rukovanje i upravljanje strojevima i uređajima na mehanizirani pogon na kojima se ne može primijeniti zaštita od mehaničkih opasnosti.
2. Rukovanje i upravljanje samohodnim strojevima na mehanizirani pogon (utovarivači, bageri, buldožeri, strojevi za sabijanje i dr.).
3. Upravljanje dizalicama na mehanizirani pogon.
4. Poslovi signaliste (vezivanje tereta, davanje upozorenja pri radu s dizalicama, usmjeravanje prometa, davanje upozorenja na opasnosti i dr.).
5. Montaža, održavanje i ispitivanje električnih instalacija, uređaja i postrojenja napona iznad 250 V i napona 220 V s posebnim zahtjevima.
6. Podizanje skela i postavljanje ograda pri izvođenju građevinskih radova.
7. Poslovi koji se izvode na visini većoj od 3 m, ako se primjenom osnovnih pravila zaštite na radu ne može spriječiti povećana opasnost od pada radnika s mjesta rada (poslovi koji se makar povremeno izvršavaju s površine podignute više od tri metra od okolne površine).

Za navedene poslove s posebnim uvjetima rada obvezno osigurati slijedeća osobna zaštitna sredstva sukladno Pravilniku o uporabi osobnih zaštitnih sredstava:

1. Zaštitne kacige: građevinski radovi, naročito radovi na i pod skelama ili u njihovoj blizini i na povišenim mjestima rada, radovi sa skelama i rušenje, radovi u jamama, rovovima i oknima, zemljani radovi i radovi s kamenom, radovi s ručnim mehaniziranim alatima, radovi u blizini uređaja za dizanje i dizalica.
2. Zaštitne cipele s neprobojnim potplatima: radovi na radilištima, radovi na skelama, radovi na rušenju armature, radovi s građevinskim elementima, radovi na krovu.
3. Zaštitne cipele s petama ili klinovima i neprobojnim potplatima: radovi na krovovima.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

4. Zaštitne naočale: radovi s ručnim mehaniziranim alatima, radovi na rezanju, odstranjivanje i lomljenje dijelova.
5. Respiratori i uređaji za disanje: izloženost prašini, radovi u oknima, kanalizaciji i drugim podzemnih prostorima povezanim s kanalizacijom.
6. Štitnici za uši: radovi s ručnim i mehaniziranim alatima i uređajima, radovi sa strojevima i alatima za bušenje i rezanje, radovi na preradi drveta.
7. Zaštitna odjeća: radovi u nepovoljnim mikroklimatskim uvjetima, izloženost prašini, radovi gdje postoji mogućnost mehaničke ozljede, radovi na strojevima gdje postoji opasnost od zahvaćanja pokretnim strojnim dijelovima.
8. Rukavice: rukovanje predmetima oštih rubova, rukovanje sredstvima rada s prekomjernim vibracijama, rad na elektroenergetskim postrojenjima.
9. Reflektirajuća odjeća: radovi na javno prometnim površinama i na poslovima gdje radnici moraju biti jasno vidljivi.
10. Sigurnosni pojasevi: radovi na skelama, radovi na krovovima.
11. Sigurnosna užad: radovi na visini, u oknima i kanalizaciji, radovi na održavanju elektroenergetskih i telekomunikacijskih uređaja.
12. Zaštitna oprema: elektroizolacijska motka, elektroispitivačka motka, elektrouzemljivač, elektroizolacijska kliješta, elektroizolacijska prostirka.

5.3.22. POSTUPCI ZA USKLAĐIVANJE MEĐUDJELOVANJA SVIH AKTIVNOSTI U NEPOSREDNOJ BLIZINI GRADILIŠTA, TAKOĐER S MOGUĆNOŠĆU HITNOG ISKLJUČENJA KOMUNALNIH VODOVA U SLUČAJU NUŽDE

U neposrednoj blizini gradilišta ne nalaze se proizvodni pogoni nego poslovni objekti. S obzirom na izvođenje građevinskih radova u blizini komunalnih vodova, isti će biti u potpunosti isključeni na predviđenim mjestima.

5.3.23. POSTUPCI ZA SVAKU POJEDINU OPASNU FAZU RADA ILI FAZE RADOVA KOJE SE OBAVLJAJU ISTOVREMENO ILI U SLIJEDU JEDNA IZA DRUGE

Na privremenom gradilištu predviđene su slijedeće opasne faze radova:

1. Rad rovokopača i utovarivača tijekom strojnog kopanja rovova, kanala, rušenja građevine te izravnavanja i nasipavanja terena.
2. Rad hidrauličke ili autodizalice tijekom rušenja građevine te manipulacije građevinskim materijalima i drugim teretima.
3. Rad hidrauličke podizne košare tijekom sječe grana krošnji postojećih stabala i rušenja građevine.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

4. Rad motorne lančane pile tijekom obaranja postojećih stabala i rušenja građevine.
5. Radovi na demontaži električnih instalacija, uređaja i postrojenja napona iznad 250 V.
6. Radovi na visini većoj od 3 metra tijekom sječe grana krošnji postojećih stabala te izvođenja radova na skeli i krovu.

Pri strojnom kopanju iskopa mora se voditi računa o stabilnosti stroja. Prilikom strojnog kopanja iskopanu zemlju treba odlagati na udaljenosti koja ne ugrožava stabilnost strana iskopa, ako po izvršenom iskopu treba vršiti i druge radove u iskopu. Rubovi iskopa smiju se opterećivati strojevima ili drugim teškim uređajima samo ako su poduzete mjere protiv obrušavanja uslijed takvih opterećenja. Građevinski strojevi i uređaji koji se upotrebljavaju u građevinarstvu, u pogledu zaštite na radu moraju odgovarati specifičnim uvjetima građevinarstva. Zaštitne naprave ugrađene na građevinskim strojevima i uređajima moraju odgovarati uvjetima rada i stupnju ugroženosti radnika koji njima rukuju, vremenskim uvjetima, vrsti i osobinama materijala koji se obrađuje (drvo, kamen i slično), kao i stupanj obučenosti radnika. Građevinski strojevi i uređaji, prije postavljanja na mjesto rada (gradilište, radilište i slično) moraju biti pregledani i provjereni u pogledu njihove ispravnosti za rad. Samohodni građevinski strojevi moraju imati napravu za davanje zvučnih signala.

Uređaji i naprave za dizanje i prenošenje slobodnog visećeg tereta u građevinarstvu (građevinska stubna dizalica i drugo) moraju u pogledu zaštitnih mjera na uređajima i pri radu odgovarati odredbama postojećih propisa o zaštiti na radu sa dizalicama. Na gradilištu na kome se za dizanje i prenošenje tereta koriste pokretne dizalice sa kukama i drugim zahvatnim napravama koje vise na čeličnom užetu, moraju se osigurati organizacijske i druge mjere za zaštitu od pada tereta – osoba koje rade u ugroženoj zoni. Sva pomoćna noseća sredstva za dizanje tereta (čelična užad i užad od drugog materijala, lanci, karike, kuke i druga zahvatna noseća sredstva) koja se koriste na dizalicama ili samostalno, u pogledu zaštitnih mjera moraju odgovarati postojećim propisima o zaštiti na radu sa dizalicama. Ako rukovatelj radnom opremom, namijenjenom za dizanje slobodno visećih tereta, nema neposrednu ili posrednu kontrolu cijelog puta kretanja tereta, tada mu se mora dodijeliti drugi za te poslove osposobljeni radnik, koji će mu za vrijeme izvođenja takvog radnog zadatka davati dogovorane, odnosno propisane znakove za vođenje tereta. Pri dizanju slobodno visećih tereta mora se osigurati zaštitu od udara tereta u radnike ili okolne objekte. Radovi na dizanju slobodno visećih tereta moraju se organizirati tako da se radniku pri ručnom vezivanju ili oslobađanju tereta osiguraju sigurni uvjeti rada, posebice od strane rukovatelja radnom opremom. Sve aktivnosti pri dizanju slobodno visećih tereta moraju se na odgovarajući način planirati, primjereno nadzirati i izvodi tako da sigurnost radnika ne bude ugrožena. Mora se osigurati stalan nadzor nad kretanjem visećeg tereta, osim u slučaju kada je onemogućen pristup radnicima ispod visećeg tereta. Mora se osigurati da se uporaba radne opreme, namijenjene za dizanje slobodno visećih tereta na otvorenom prostoru prekine, kada se atmosferski uvjeti pogoršaju u toj mjeri da je onemogućena sigurna uporaba radne opreme, odnosno kada su radnici izloženi mogućim opasnostima od ozljeda i oštećenja zdravlja. Pri uporabi radne opreme, namijenjene dizanju slobodno visećih tereta, moraju se poduzeti sve potrebne zaštitne mjere, posebice onih kojima se sprečava prevrtanje radne opreme za vrijeme atmosferskih nepogoda.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

Razupiranje rovova i kanala mora odgovarati geofizičkim osobinama, rastresitosti i pritisku tla u kome se vrši iskop, kao i odgovarajućem statičkom proračunu. Skidanje oplata i zasipanje iskopa mora se vršiti po uputi i pod nadzorom stručne osobe. Ako bi vađenje oplata moglo ugroziti sigurnost radnika, oplata se mora ostaviti u iskopu. Ako se u rovove i kanale nerazuprtih strana iskopa polažu cijevi, vodovi i slično, na mjestima na kojima je neophodan pristup radnika na dno iskopa radi vršenja potrebnih radova na tim cijevima, vodovima i sl. bočne strane rova odnosno kanala moraju se, u potrebnoj širini, osigurati od obrušavanja razupiranjem. Kopanje šahtova i jama, bez obzira na njihovu namjenu odnosno upotrebu, kao i radovi na popravku i čišćenju šahtova, moraju se vršiti pod nadzorom određene stručne osobe. Prije ulaska u šaht ili jamu mora se prethodno provjeriti da se u njima ne nalaze opasni plinovi. Ako se utvrdi prisustvo takvih plinova, silazak radnika u šaht ili jamu može se dozvoliti tek poslije otklanjanja tih plinova i provjetravanja da tih plinova nema. Provjeravanje prisustva opasnih plinova i njihovo otklanjanje vrši određena stručna osoba. Pri kopanju šahtova i jama u blizini plinskih cjevovoda, gradske odnosno industrijske kanalizacije i slično, u pravilu treba predvidjeti mogućnost pojave opasnih plinova. Provjeravanje prisustva takvih plinova u šahtovima ili jamama obavezno vrši određena stručna osoba odgovarajućim metodama i sredstvima. Radnici koji rade u šahtovima i jamama moraju imati zaštitni pojas s užetom za izvlačenje i signalnim užetom za davanje signala u slučaju opasnosti.

Poslove odnosno radne zadatke na sječi stabala, izradi, prijenosu, manipulaciji i uskladištenju drvnih sortimenata, moraju obavljati najmanje dva radnika na udaljenosti sa koje se mogu vidjeti, ili neposredno komunicirati. Pri obavljanju navedenih poslova radnici moraju biti raspoređeni tako da se međusobno ne ometaju u radu i da mogu sigurno izvoditi radne postupke te se ne smiju obavljati pod nepovoljnim klimatskim ili drugim uvjetima koji bi ugrožavali sigurnost i zdravlje radnika na radu. Radnicima koji obavljaju određene poslove odnosno radne zadatke moraju se osigurati odgovarajuća sredstva rada, oprema i osobna zaštitna sredstva koja su izrađena u skladu s pravilima zaštite na radu i koja su ispravna. Rad sjekačke grupe mora se organizirati tako da na sječi i izradi drvnih sortimenata motornom pilom radnik ne smije raditi duže od dva sata neprekidno, odnosno duže od četiri sata sa prekidima u toku jednog radnog dana. Radnik koji rukovodi sjekačkim grupama mora imati posebna ovlaštenja i odgovornosti u vezi s provođenjem propisa o zaštiti radnika na radu te se mora nalaziti na radilištu za sve vrijeme obavljanja radova na sječi i izradi drvnih sortimenata. Sjekačke grupe odnosno radnike sjekače mora ovlaštenu radnik rasporediti u sjekačke linije tako da njihova međusobna udaljenost pri obaranju stabala ne može biti manja od dvostruke visine stabala koja se sijeku. Prije početka sječe stabla mora se očistiti teren na mjestu rada i izvršiti provjera slobodno visećih grana u krošnji stabla kojeg se obara i susjednih stabala, kako bi se osigurali uvjeti za siguran rad. Prije početka izrade reza sjekač je dužan na unaprijed dogovoreni način glasno upozoriti ostale radnike na početak obaranja stabla. Pri obaranju stabla u zonama opasnosti uz susjedne objekte kao što su prometnice, stambene zgrade, električni vodovi, drugi objekti i sl. moraju se poduzimati dodatne mjere sigurnosti. Pri radu u krošnji stojećeg stabla kao što je kresanje ili sječa grana mora se radnicima osigurati korištenje odgovarajućih osobnih zaštitnih sredstava i zaštitnih naprava za rad u tim uvjetima. Osobna zaštitna sredstva pri radu u krošnji stojećeg stabla su zaštitno radno odijelo izrađeno tako da je pri korištenju pripijeno uz tijelo radnika, obuća s rebrastim gumenim džonom, šljem,



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene,
rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u
zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

zaštitne rukavice i sredstva za zaštitu sluha. Zaštitne naprave pri radu u krošnji stojećeg stabla su sigurnosne ljestve ili kuke za penjanje i silaženje, sigurnosni pojasevi i pojas za pričvršćenje motorne pile na granu stabla.

Motorne lančane pile moraju ispunjavati uvjete propisane tehničkim normativima za primjenu motornih lančanih pila u šumarstvu. Radnik zadužen za upotrebu motorne pile dužan je motornu pilu prije upotrebe pažljivo pregledati i utvrditi da li je lanac pile ispravan, pravilno zategnut i naoštren, vodilica pile i pogonski zupčanik ispravan, ispravna kočnica lanca i hvatač lanca, ispravan ispušni lonac i prigušivač buke, ispravan osigurač poluge gasa, dovoljno ulja za podmazivanje lanca te čisti filter za zrak.

Na električnim postrojenjima na otvorenom prostoru nisu dozvoljeni radovi pri nevremenu praćenom atmosferskim pražnjenjima koje se može prenijeti na mjesto rada, a odluku o prekidu rada donosi rukovoditelj radova, pri jačem vjetru (iznad 60 km/sat na visini iznad 3 m), a prema uvjetima na terenu, rukovoditelj radova donosi odluku, da li je rad moguć i pri slabijem vjetru te kod temperatura nižih od -18°C ili viših od 35°C u hladu. U izvanrednim okolnostima mogu se obavljati radovi na temelju naloga rukovoditelja radova, izuzimajući slučaj atmosferskog pražnjenja koje se može prenijeti na mjesto rada. U slučaju pojave jakih kiša, magle i snježnih padavina, rukovoditelj radova odlučuje da li je rad moguć.

Prije početka radova u beznaponskom stanju mora se osigurati mjesto rada primjenom pet pravila sigurnosti prema slijedećem redoslijedu:

1. iskllopiti i vidljivo odvojiti od napona,
2. spriječiti ponovo uključivanje,
3. utvrditi beznaponsko stanje,
4. izvršiti uzemljivanje i kratko spajanje,
5. izvršiti ograđivanje mjesta rada od dijelova pod naponom.

Iznimno redoslijed radova može biti i drugačiji, ako to zahtijevaju posebne okolnosti. Organizacije koje imaju elektroenergetska postrojenja, svojim uputama uređuju naročito način provedbe pet pravila sigurnosti.

U daljinski upravljanim električnim postrojenjima, prije pristupa osiguranja mjesta rada potrebno je isključiti i blokirati daljinsko upravljanje za cijelo postrojenje ili dio postrojenja na kome se izvode radovi. U prostorijama na čijim uređajima se ne može ostvariti vidljiv prekid, potvrda prekida se ostvaruje s nekom drugom pouzdanom metodom.

Radovi u električnom postrojenju se izvode samo na temelju dokumentacije za rad. Dokumentacija za rad je: program rada, nalog za rad, dozvola za rad, obavještenje o završetku rada i depeša.

Program rada se izrađuje za složenije radove u kojima radi više radnih grupa. Programom se osigurava rad grupa i određuje koordinator radova.

Nalogom za rad nadležni rukovoditelj određuje odgovornog rukovoditelja radova za izvršenje konkretnog radnog zadatka. Nalog za rad se može izdati pismeno, preko određenog obrasca ili teleprinterom, usmeno, ako postoji mogućnost snimanja govora te putem govornih telekomunikacijskih veza, uz upisivanje podataka i sravnivanje teksta.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

Nalog za rad mora biti izdan tako da je izvršitelju potpuno jasno gdje i što treba izvršiti i koje su radnje po radnom zadatku.

Dozvola za rad se izdaje za radove u beznaponskom stanju u III. zoni opasnosti i za radove u blizini napona kad se primjenjuje bilo koje od pet pravila sigurnosti. Dozvola za rad se izdaje prije početka radova na dva načina i to pismeno, preko određenog obrasca ili teleprintera (uz povratnu potvrdu prijema) i putem govornih telekomunikacijskih veza, uz upisivanje podataka u određene obrasce i sravnivanje teksta.

Obavještanje o završetku rada podnosi rukovoditelj radova izvještavajući ovlaštenog radnika da su radovi završeni, uklonjen sav alat, materijal i zaštitna oprema (čije je postavljanje on izveo) i da su radnici udaljeni s mjesta rada, te da je objekt spreman za pogon.

Depešom se daju kratka i važna obavještenja, zatim zahtjevi i odobrenja pogonskog značaja. Depeše se obostrano upisuju u knjigu depeša. Depeša se prenosi putem govornih telekomunikacijskih veza uz sravnivanje upisanog teksta teleprinterom ili teleksom. Depeša obavezno sadrži imena radnika davatelja i primatelja i brojeve pod kojim je upućena.

Rad na objektima mora biti organiziran tako da su osigurani uvjeti za siguran rad radnika. Za objekte moraju postojati detaljne upute o manipulaciji, radu i sigurnosti pri opsluživanju objekta i održavanju postrojenja.

Samo radnici s posebnim ovlaštenjima i odgovornostima za obavljanje pojedinih poslova mogu izdavati naloge za rad, vršiti nadzor, utvrđivati organizaciju rada i provjeravati izvođenje neposrednih tehničkih radova pri opsluživanju i održavanju objekta, a od kojih zavisi sigurnost radnika i objekta.

U zoni opasnosti visokonaponskih objekata moraju radove obavljati najmanje dva radnika. Ako radove izvodi više radnika, jedan mora rukovoditi izvođenjem radova.

Vizualni pregled objekta, manipuliranje i osiguranje mjesta rada, može obavljati i jedan radnik. Jedan radnik može iznimno obavljati i druge jednostavnije radove, ako mu se izda nalog za rad ili ako je izvođenje radova na taj način predviđeno internom uputom organizacije.

Prije početka izvođenja radova, rukovoditelj radova mora dobiti od ovlaštenog radnika dozvolu za rad i ostale dokumente za rad i na mjestu rada provjeriti izvedene mjere zaštite na radu, utvrditi susjedne dijelove pod naponom te provesti eventualno potrebne mjere sigurnosti. Izuzetno rukovoditelj radova može dobiti dozvolu za rad sa samoisključenjem prema kojoj je on sam dužan isključiti i osigurati mjesto rada. Prije početka izvođenja radova rukovoditelj radova upoznaje i upozorava radnike na susjedne dijelove pod naponom i na opasnosti koje se mogu pojaviti u toku rada. Samo rukovoditelj radova ovlašten je da izda nalog za početak radova. Zabranjen je početak rada na osnovi dogovora.

Primijenjene mjere osiguranja mjesta rada ne smiju se uklanjati sve do završetka radova. Izuzetno mjerenje i ispitivanje (ako to postupak zahtijeva) obavlja se na dijelovima koji nisu uzemljeni i kratko spojeni ali tako da se mjerni spojevi postavljaju i skidaju kada je provedeno uzemljenje i kratko spajanje. Po završetku rada, rukovoditelj radova provjerava ispravnost izvršenih radova, daje nalog radnoj grupi da ukloni alat, pribor i osiguranja i da



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

se udalji s mjesta rada, te radniku ovlaštenom za izdavanje dozvole za rad izdaje obavijest o završetku rada. Po dobivenoj obavijesti o završetku rada, ovlašteni radnik za izdavanje dozvole za rad pristupa uklanjanju onih mjera za osiguranje mjesta rada, koje je on postavio ili koje su postavljene po njegovom nalogu. Objekt se može staviti u pogon kada su obavljene navedene radnje. Zabranjeno je uključivanje postrojenja samo na osnovi prethodnog dogovora, bez sigurnog obavještenja o završetku rada i spremnosti objekta za pogon.

Tijekom radova na montaži, demontaži ili preinakama radne skele, dok ona u cijelosti još nije spremna za uporabu, mora se spriječiti pristup radnika u opasno područje nedovršene radne skele fizičkom preprekom i na vidljivo mjesto postaviti odgovarajući znaci sigurnosti prema posebnim propisima. Radovi na montaži, demontaži ili preinakama radne skele smiju se obavljati samo pod nadzorom stručne osobe, koja mora odobriti uporabu radne skele. Radove na montaži i demontaži, odnosno preinakama radnih skela smiju obavljati samo radnici, koji ispunjavaju posebne uvjete rada i koji su za te poslove osposobljeni posebice glede: razumijevanja plana montaže, demontaže ili preinake konkretne skele, zaštitnih mjera za vrijeme montaže, demontaže ili preinake konkretne skele, zaštitnih mjera za sprečavanje opasnosti od pada s visine radnika ili predmeta, zaštitnih mjera u slučaju pogoršanja atmosferskih uvjeta rada koji mogu ugroziti sigurnost skele odnosno radnika, dozvoljenog opterećenja te svih drugih opasnosti koje mogu nastati kao posljedica montaže, demontaže ili preinaka, odnosno mjera zaštite od tih opasnosti. Određenoj osobi za nadzor i radnicima koji izvode radove na montaži, demontaži ili preinakama radne skele, mora se osigurati stalno dostupan plan montaže i demontaže, uključujući sve upute koje isti mora sadržavati.

Građevinske radove na visini ili na mjestima na kojima postoji opasnost od pada u dubinu, smiju vršiti samo kvalificirani građevinski radnici, koji su zdravstveno sposobni za radove na visini. Radove na krovovima smiju vršiti samo radnici za to stručno osposobljeni i zdravstveno sposobni za rad na visinama. Osiguranje radnika od pada sa krova, u pravilu, vrši se privezivanjem radnika za zaštitni pojas i zaštitno užo, ili pomoću privatnih skela, kao i drugih mjerama u zavisnosti od vrste krova.

Rušenje objekta smije se vršiti samo s radnicima stručno osposobljenim i obučanim za odnosni način rušenja i pod neposrednim i stalnim nadzorom određene stručne osobe na radilištu.

5.3.24. POSTUPAK USKLADIVANJA IZVOĐENJA RADOVA I DOKUMENTACIJE SA SVIM PROMJENAMA NA GRADILIŠTU

Prijavu radilišta je dužan investitor, odnosno izvođač – poslodavac ažurirati u slučaju promjena koje utječu na rok dovršenja radova, kao i u slučajevima uvođenja novoga izvođača radova ili privremene obustave rada. Koordinator za zaštitu na radu u fazi izvođenja radova – koordinator II – je dužan izraditi, ili potaknuti izradu potrebnih usklađenja plana izvođenja radova i dokumentacije sa svim promjenama na gradilištu. Svaka promjena na gradilištu koja može utjecati na sigurnost i zdravlje radnika mora biti unesena u plan izvođenja radova.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

5.3.25. VREMENSKI PLAN RADOVA – KOJIM SE ODREĐUJE REDOSLIJED/ISTOVREMENOST I ROKOVI ZA IZVRŠENJE

Vremenski plan radova je određen odredbama ugovora sklopljenih između investitora i ugovornih izvođača radova.

Na zajedničkom radilištu na kojem radi više izvođača – poslodavaca, odnosno obavlja posao na istom mjestu rada, svaki od njih je dužan provoditi zaštitu na radu radi zaštite svojih radnika te organizirati rad i osigurati izvođenje radova tako da njegovi radnici pri izvođenju radova ne ugrožavaju sigurnost i zdravlje radnika drugih izvođača – poslodavaca. Ako se izvođenje radova zbog prirode procesa ne može organizirati na navedeni način, izvođači – poslodavci su dužni radove obavljati naizmjenično prema postignutom sporazumu.

Koordinator za zaštitu na radu u fazi izvođenja radova – koordinator II – je dužan koordinirati primjenu načela zaštite na radu kod donošenja odluka o tehničkim i/ili organizacijskim mjerama tijekom planiranja pojedinih faza rada te kod određivanja rokova, koji su potrebni za sigurno dovršenje pojedinih faza rada, koji se izvode istovremeno ili u slijedu. Također mora upozoriti sve izvođače – poslodavce na nepredviđene opasnosti koje se javljaju pri istovremenom obavljanju pojedinih faza radova, a koje su posljedica kašnjenja u izvršenju rokova, te procijeniti da li se ti radovi mogu obavljati istovremeno te s obzirom na novonastalu situaciju uskladiti plan izvođenja radova. Koordinator zaštite na radu na radilištu dužan je voditi dnevnu evidenciju poslodavaca i radnika nazočnih na privremenom zajedničkom radilištu.

Poslodavci i druge osobe na radu dužni su uvažavati upute koordinatora zaštite na radu.

5.3.26. NAČIN ORGANIZIRANJA SURADNJE I UZAJAMNO IZVJEŠĆIVANJA SVIH IZVOĐAČA RADOVA I NJIHOVIH RADNIČKIH PREDSTAVNIKA, KOJI ĆE ZAJEDNO ILI JEDAN ZA DRUGIM (U SLIJEDU) RADITI NA ISTOM GRADILIŠTU O TIJEKU, S CILJEM SPREČAVANJA OZLJEDA NA RADU I ZAŠTITE ZDRAVLJE RADNIKA

Glavni inženjer gradilišta u suradnji s koordinatorom II je dužan organizirati redovite sastanke s izvođačima – poslodavcima na kojima će se provoditi uzajamno izvješćivanje o provođenju mjera zaštite na radu na gradilištu.

Izvođač – poslodavac je dužan provoditi postupke obavješćivanja, savjetovanja i suodlučivanja s radnicima ili njihovim predstavnicima o svim pitanjima koja se odnose na sigurnost i zdravlje na radu, što obuhvaća savjetovanje s radnicima, pravo radnika ili njihovih predstavnika da utječu na sve odluke vezane uz područje zaštite zdravlja i sigurnost na radu, uključujući i davanje prijedloga te pravo radnika ili njihovih predstavnika na razmjerno suodlučivanje pri donošenju odluka na području zaštite zdravlja i sigurnosti na radu, sukladno posebnom propisu.

Izvođač – poslodavac je dužan imenovanog ovlaštenika, zaposlenog stručnjaka zaštite na radu, odnosno službu za zaštitu na radu, obavijestiti o svim činjenicama i okolnostima koje utječu ili bi mogle utjecati na sigurnost i zdravlje radnika, te o svim preventivnim mjerama



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

i mjerama zaštite zdravlja i sigurnosti radnika, kao i o podacima o radnicima zaduženima za pružanje prve pomoći, gašenje požara i spašavanje radnika. Također je dužan povjereniku radnika za zaštitu na radu davati sve potrebne obavijesti i omogućiti uvid u sve propise i isprave u svezi sa zaštitom na radu.

Povjerenik radnika za zaštitu na radu će u interesu radnika na području zaštite na radu podnositi prijedloge vezane uz donošenje odluka iz područja zaštite zdravlja i sigurnosti na radu, zahtijevati od poslodavca da poduzme odgovarajuće mjere u cilju smanjenja i otklanjanja izvora opasnosti, sudjelovati u planiranju unapređivanja uvjeta rada, uvođenja nove tehnologije, uvođenja novih tvari u radni i proizvodni proces i poticati poslodavca i njegove ovlaštenike na provedbu zaštite na radu, biti obaviješten o svim promjenama od utjecaja na sigurnost i zdravlje radnika te obavještavati radnike o mjerama koje poslodavac poduzima da im osigura zaštitu na radu i zdravstvenu zaštitu. O svom radu povjerenik je dužan najmanje svaka tri mjeseca izvještavati radničko vijeće.

5.3.27. NAČIN ORGANIZIRANJA DA NA GRADILIŠTE IMAJU PRISTUP SAMO OSOBE KOJE SU NA NJEMU ZAPOSLENE I OSOBE KOJE IMAJU DOZVOLU ULASKA NA GRADILIŠTE

Privremeno gradilište potrebno je u svrhu sigurnosti prolaznika i sprječavanja nekontroliranog pristupa osoba na gradilište u potpunosti osigurati i ograditi. Sve potrebne mjere za osiguranje prometa (ograničavanje i zatvaranje prometa, osvjetljenje, signalni uređaji itd.) moraju se u skladu s odgovarajućim propisima osigurati i provoditi za vrijeme trajanja i prekida izvedbe.

Dijelovi gradilišta koji se ne mogu ograditi bit će označeni znakovima zabrana i obavijesti koji na jasan i razumljiv način upozoravaju sve osobe koje se zateknu na gradilištu da je pristup nezaposlenim osobama zabranjen te da je obvezna uporaba osobnih zaštitnih sredstava unutar prostora privremenog gradilišta.

Koordinator za zaštitu na radu u fazi izvođenja radova – koordinator II – je dužan voditi dnevnu evidenciju poslodavaca i radnika nazočnih na privremenom zajedničkom radilištu. Za sigurnost na gradilištu vrlo je bitno pitanje odgovaraju li podaci u evidencijama stvarnom stanju na gradilištu. Ostale osobe moraju se javiti glavnom inženjeru gradilišta koji će odobriti pristup unutar prostora privremenog gradilišta samo uz pratnju određenog radnika i uz korištenje propisanih osobnih zaštitnih sredstava.

5.3.28. ZAJEDNIČKE MJERE ZAŠTITE NA RADU NA GRADILIŠTU

Dosljedno primjenjivati načela zaštite na radu i izvođenje radova u skladu s planom izvođenja radova. Pri obavljanju poslova prvenstveno primjenjivati pravila zaštite na radu kojima se uklanja ili smanjuje opasnost na sredstvima rada (osnovna pravila zaštite na radu), a ako se opasnosti za sigurnost i zdravlje radnika ne mogu ukloniti primjenom osnovnih pravila zaštite na radu, primjenjivati pravila zaštite na radu koja se odnose na radnike i na način obavljanja radnog postupka (posebna pravila zaštite na radu). Naročito



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene,
rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u
zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

voditi računa o tome da se na poslove ne rasporedi radnik koji nije osposobljen za rad na siguran način, da se na poslove s posebnim uvjetima rada ne rasporedi radnik za kojeg na propisani način nije utvrđeno da ispunjava tražene uvjete, odnosno da se radnik koji tražene uvjete više ne ispunjava ne zadrži na poslovima s posebnim uvjetima za rad, da se mladobnicima, ženama i radnicima sa smanjenom radnom sposobnošću ne dozvoli rad na poslovima koji bi mogli na njih štetno utjecati, da se isključe iz uporabe strojevi i uređaji te osobna zaštitna sredstva koja nisu ispravna, da radnici rade prema uputama poslodavca, odnosno proizvođača strojeva i uređaja, osobnih zaštitnih sredstava i radnih tvari, te da se koriste propisana osobna zaštitna sredstva, da se radniku zabrani rad ako ga obavlja suprotno odredbama propisa iz zaštite na radu, da se osigura potreban broj radnika osposobljenih za evakuaciju i spašavanje kao i za pružanje prve pomoći te da im se stavi na raspolaganje sva potrebna oprema, da se osigura da se za vrijeme rada ne piju alkoholna pića te uzimaju druga sredstva ovisnosti, odnosno da se zabrani rad radnicima koji su na radu pod utjecajem alkohola i drugih sredstava ovisnosti te da ih se udalji s rada.

5.3.29. OBVEZA IZVOĐAČA O MEĐUSOBNOM IZVJEŠĆIVANJU O TIJEKU POJEDINAČNIH FAZA RADA

Izvođači – poslodavci su dužni provoditi redovito međusobno izvješćivanje o tijeku pojedinačnih faza radova kako ne bi došlo do ugrožavanja sigurnost i zdravlja radnika, a najkasnije na sastancima o zajedničkom provođenju mjera zaštite na radu na gradilištu koje organizira glavni inženjer gradilišta u suradnji s koordinatorom II.

5.3.30. PRAVILA PONAŠANJA NA GRADILIŠTU

Radnici su dužni obavljati poslove s dužnom pozornošću te pri tome voditi računa o svojoj sigurnosti i zdravlju, kao i sigurnosti i zdravlju drugih osoba na radu. Smatra se da radnik radi s dužnom pozornošću kada poslove obavlja sukladno znanjima koje je stekao tijekom osposobljavanja za rad na siguran način te uputama poslodavca, odnosno njegovog ovlaštenika i to na način da prije početka rada pregleda mjesto rada te o uočenim nedostacima izvijesti poslodavca ili njegovog ovlaštenika, pravilno upotrebljava strojeve, aparate, alate, opasne tvari, transportnu opremu i druga sredstva rada, pravilno upotrebljava propisanu osobnu zaštitnu opremu koju je nakon uporabe dužan vratiti na prikladno mjesto, pravilno upotrebljava i svojevolumeno ne isključuje, ne vrši preinake i ne uklanja sigurnosne naprave na uređaju koje koristi (stroj, aparat, alat, postrojenje, zgrada), odmah obavijesti poslodavca ili njegovog ovlaštenika o svakoj situaciji koju smatra ozbiljnom i neposrednom opasnošću za sigurnost i zdravlje radnika, kao i o nepostojanju ili nedostatku uputa koje su dane za takvu situaciju, posao obavlja sukladno pravilima struke te propisanim uputama, prije napuštanja mjesta rada ostavi sredstva rada u takvom stanju da ne ugrožavaju druge radnike i sredstva rada.

Radnici su dužni surađivati s poslodavcem ili njegovim ovlaštenikom te s povjerenikom zaduženim za zaštitu na radu u rješavanju svih pitanja zaštite na radu, sve dok im se ne



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

omogućiti radni okoliš i uvjeti rada koji ne predstavljaju opasnost za sigurnost i zdravlje radnika, te dok se u cijelosti ne postigne zaštita sigurnosti i zdravlja radnika na radu sukladno zahtjevima tijela nadležnih za provedbu i nadzor zaštite na radu. Radnici su dužni odmah izvijestiti poslodavca ili njegovog ovlaštenika te svojeg povjerenika o svakoj činjenici za koju opravdano smatraju da predstavlja neposrednu opasnost po sigurnost i zdravlje kao i o bilo kojem nedostatku u sustavu zaštite na radu.

Radnici imaju pravo odbiti rad ako im neposredno prijete opasnost za život i zdravlje zbog toga što nisu primijenjena propisana pravila zaštite na radu i zbog takvog postupanja ne smiju biti dovedeni u nepovoljniji položaj. Radnici koji u slučaju ozbiljne, neposredne i neizbježne opasnosti, napuste svoje radno mjesto i opasno područje, ne smiju biti dovedeni u nepovoljniji položaj zbog svog postupka i moraju biti zaštićeni od bilo kakvih štetnih i neopravdanih posljedica.

5.3.31. POPIS POSLOVA UREĐENJA GRADILIŠTA I IZVOĐENJA ZAJEDNIČKIH MJERA ZA PROVEDBU ZAŠTITE NA RADU NA RADILIŠTU

Nabava, doprema, postavljanje i uklanjanje te održavanje pomoćnih gradilišnih objekata
Nabava, doprema, postavljanje i uklanjanje te održavanje zaštitnih ograda na gradilištu
Nabava, doprema, postavljanje i uklanjanje te održavanje znakova sigurnosti i natpisnih ploča
Nabava, doprema, postavljanje i uklanjanje te održavanje privremene prometne signalizacije
Čišćenja gradilišta od otpada

5.3.32. POPIS ISPRAVA, EVIDENCIJA I UPUTA IZ ZAŠTITE NA RADU, KOJE SE MORAJU ČUVATI STALNO NA GRADILIŠTU

Izvođač – poslodavac je dužan čuvati na radilištu slijedeću dokumentaciju i isprave:

1. Dokaze o osposobljenosti radnika za rad na siguran način (zapisnike o ocjeni praktične osposobljenosti radnika za rad na siguran način na pojedinim mjestima rada potpisane od strane neposrednog ovlaštenika osposobljavanog radnika, radnika i stručnjaka zaštite na radu zaduženog za osposobljavanje). Za radnike koji još nisu osposobljeni za rad na siguran pismeni akt kojim poslodavac raspoređuje radnika na rad pod nadzorom određenog radnika osposobljenog za rad na siguran način ali ne duže od 30 dana.

NAPOMENA:



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene,
rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u
zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

Izdavanje uvjerenja ili potvrde o osposobljenosti za rad na siguran način nije zakonski propisano i ne smatra se dokazom o osposobljenosti radnika za rad na siguran način. U slučaju izdavanja takve isprave, preporuka Državnog inspektorata je da to bude „potvrda“, a ne „uvjerenje“ (izdavanje uvjerenja za druge poslove iz zaštite na radu je propisano podzakonskim propisima i ima status javnog dokumenta, npr. u slučaju ispitivanja strojeva i uređaja s povećanim opasnostima, radnog okoliša). Na takvoj „potvrdi“ ne smije se pozivati na zakonske odredbe jer se „potvrda“ niti ne izdaje na temelju propisa.

2. Dokaze o ispunjavanju uvjeta za obavljanje poslova s posebnim uvjetima rada (uvjerenja o stručnoj osposobljenosti ili radne knjižice s upisanim osposobljavanjima glede stručne sposobnosti i svjedodžbe o zdravstvenoj sposobnosti glede zdravstvenog stanja i psihičkih sposobnosti).
3. Dokaze o ispitivanju strojeva i uređaja s povećanim opasnostima (uvjerenja s pripadajućim zapisnicima).
4. Knjigu nadzora iz područja zaštite na radu za predmetno privremeno radilište.

NAPOMENA:

Često poslodavci imaju knjige stare nekoliko godina pa one ne odgovaraju trenutnim propisima te bi ih svakako trebali zamijeniti s knjigama koje su usklađene sa svim izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti na radu, a posebno izmjenama i dopunama donesenim u 2008. godini.

5. Prijavu radilišta ovjerenu od strane tijela nadležnog za poslove inspekcije rada.
6. Plan izvođenja radova za predmetno privremeno radilište.
7. Popis radnika osposobljenih za pružanje prve pomoći i dokaze o osposobljenosti određenih radnika za postupke pružanja prve pomoći radnicima na radu.

NAPOMENA:

Osposobljavanja za pružanje prve pomoći mogu se provoditi samo kod ovlaštenog specijaliste medicine rada ili u Hrvatskom crvenom križu u skladu s mišljenjem Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi, a prema odredbama Pravilnika o pružanju prve pomoći radnicima na radu.

8. Evidencije poslodavaca i radnika na radilištu.
9. Ostalu dokumentaciju potrebnu za izvođenje radova (o instalacijama, dizalicama, skelama, razuporima i sl.).
10. Dokumentaciju prema odredbama drugih propisa (o gradnji, zaštiti od požara, zaštiti okoliša i drugo).

KOORDINATOR I:

Pitomača, siječanj, 2024.

ing.građ. Rajko Stilinović, ovl.arh.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

5.4. ZAKLJUČAK

Primjenom mjera propisanih ovim planom izvođenja radova potiče se unaprjeđivanje sigurnosti i zdravlja radnika na radu, sprječavanje ozljeda na radu, profesionalnih bolesti, drugih bolesti u svezi s radom te zaštita radnog okoliša. Izvođač – poslodavac dužan je osigurati dosljednu primjenu načela zaštite na radu i izvođenje radove u skladu s planom izvođenja radova. Izvođač – poslodavac također je obavezan u cilju unaprjeđenja zaštite zdravlja i sigurnosti na radu, procjenjivati opasnosti za život i zdravlje radnika radi njihovog sprječavanja ili smanjenja te je dužan izraditi ili posjedovati procjenu opasnosti i u tu svrhu osigurati sva potreba sredstva.

Pri obavljanju poslova izvođač – poslodavac mora prvenstveno primjenjivati pravila zaštite na radu kojima se uklanja ili smanjuje opasnost na sredstvima rada (osnovna pravila zaštite na radu), a ako se opasnosti za sigurnost i zdravlje radnika ne mogu ukloniti primjenom osnovnih pravila zaštite na radu, primjenjivati pravila zaštite na radu koja se odnose na radnike i na način obavljanja radnog postupka (posebna pravila zaštite na radu). Ukoliko ne postoje propisana pravila zaštite na radu primjenjivati priznata pravila zaštite na radu, a to su pravila iz stranih propisa ili u praksi provjereni načini pomoću kojih se opasnosti na radu otklanjaju ili smanjuju, ili kojima se sprečava nastanak ozljeda na radu, profesionalnih ili drugih bolesti te ostalih štetnih posljedica za radnike. Ukoliko se primjenjuju pravila zaštite na radu utvrđena stranim propisima, primjenjivati ona koja su povoljnija za sigurnost i zaštitu zdravlja radnika i drugih osoba.

Za organiziranje i provedbu zaštite na radu odgovoran je izvođač – poslodavac neovisno o tome je li u tu svrhu odredio radnika za obavljanje aktivnosti zaštite na radu vezanih uz zaštitu i prevenciju od opasnosti i štetnosti, zaposlio stručnjaka za zaštitu na radu, odnosno organizirao službu za zaštitu na radu ili je ugovorio suradnju s fizičkom ili pravnom osobom ovlaštenom za obavljanje poslova zaštite na radu. Ukoliko izvođač – poslodavac sam ne provodi mjere zaštite na radu, dužan je svojim ovlaštenim predstavnicima – ovlaštenicima dati ovlaštenja za poduzimanje mjera u okviru njihovog djelokruga, kojima se osigurava provedba propisa iz zaštite na radu, a naročito za to da se na poslove ne raspoređi radnik koji nije osposobljen za rad na siguran način, da se na

poslove s posebnim uvjetima rada ne raspoređi radnik za kojeg na propisani način nije utvrđeno da ispunjava tražene uvjete, odnosno da se radnik koji tražene uvjete više ne ispunjava ne zadrži na poslovima s posebnim uvjetima za rad, da se malodobnicima, ženama i radnicima sa smanjenom radnom sposobnošću ne dozvoli rad na poslovima koji bi mogli na njih štetno utjecati, da isključi iz uporabe strojeve i uređaje te osobna zaštitna sredstva koja nisu ispravna, da radnici rade sukladno odredbama Zakona o zaštiti na radu, propisa donesenih na temelju njega, drugih propisa zaštite na radu, uputa poslodavca, odnosno proizvođača strojeva i uređaja, osobnih zaštitnih sredstava i radnih tvari, te da koriste propisana osobna zaštitna sredstva, da radniku zabrani rad ako ga obavlja suprotno odredbama propisa iz zaštite na radu, da osigura potreban broj radnika osposobljenih za evakuaciju i spašavanje kao i za pružanje prve pomoći te da im stavi na raspolaganje svu potrebnu opremu, da osigura da se za vrijeme rada ne piju alkoholna pića te uzimaju druga sredstva ovisnosti, odnosno da zabrani rad radnicima koji su na radu pod utjecajem alkohola i drugih sredstava ovisnosti te da ih udalji s rada.



INVESTITOR: Općina Pitomača
GRAĐEVINA: Rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene,
rekonstrukcija (prenamjena) stare zgrade župnog dvora u
zavičajni muzej
LOKACIJA: Josipa Jurja Strossmayera 18, Pitomača
k.č.br. 1313 k.o. Pitomača I

06-01-2024 EZNR

Prijavu radilišta je dužan investitor, odnosno izvođač – poslodavac ažurirati u slučaju promjena koje utječu na rok dovršenja radova, kao i u slučajevima uvođenja novoga izvođača radova ili privremene obustave rada.

Koordinator za zaštitu na radu u fazi izvođenja radova – Koordinator II – je dužan izraditi, ili potaknuti izradu potrebnih usklađenja plana izvođenja radova i dokumentacije sa svim promjenama na gradilištu. Svaka promjena na gradilištu koja može utjecati na sigurnost i zdravlje radnika mora biti unesena u plan izvođenja radova.

Pitomača, siječanj, 2024.

KOORDINATOR I:

ing.građ. Rajko Stilinović, ovl.arh

