



TÜV NORD GROUP
ZAŠTITA NA RADU, ZAŠTITA OD POŽARA I ZAŠTITA OKOLIŠA

Hrvatske mornarice 1k, Split
OIB 21777333810
Tel + 385 21 485 100; 340 140
Fax + 385 21 340 148
e-mail: ingatest@ingatest.hr
www.ingatest.hr

Gradevina:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA k.č.3254 k.o.Čara
Investitor:	Grad Korčula Trg Antuna i Stjepana Radića 1 20260 Korčula OIB 92770362982
Faza:	GLAVNI PROJEKT-IZMJENA I DOPUNA GRAĐEVINSKE DOZVOLE
Broj mape:	- <i>Elaborat zaštite na radu-ispravak 1</i> 8
Glavni projektant:	Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.
Projektant elaborata zaštite na radu:	Nediljko Matijaš, dipl.ing.el. - koordinator I
Suradnik:	Ivan Modrić, dipl.ing.sig. (ing.el.)
Zajednička oznaka projekta:	E-27/22
Tehnički dnevnik:	76163-22ZNR
Datum izrade:	studeni 2022. godine
Direktor:	Tomislav Dugeč, dipl.ing.el.

PREGLED SASTAVNIH DIJELOVA PROJEKTA

ZOP	E-27/22
MAPA 1	27/22-A ARHITEKTONSKI PROJEKT Eugrammos d.o.o. Hektorovićeve 54, 21210 Solin Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.
MAPA 2	18/22-PK GLAVNI PROJEKT KONSTRUKCIJE Eugrammos d.o.o. Hektorovićeve 54, 21210 Solin Tomislav Bagarić, mag.ing.aedif
MAPA 3	53/22-E-AP ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT A.D.I. Tehnika d.o.o. Vinogradska 46, 21 000 Split Ante Prcela, mag.ing.el.
MAPA 4	16/22-VIK GLAVNI PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE Eugrammos d.o.o. Hektorovićeve 54, 21210 Solin Tomislav Bagarić, mag.ing.aedif..
MAPA 5	STR 91/22 STROJARSKI PROJEKT A.D.I. Tehnika d.o.o. Vinogradska 46, 21 000 Split Toni Tvrdić, dipl.ing.str. (S 801)
MAPA 6	54/22-E-AP PROJEKT SUSTAVA ZA DOJAVU POŽARA A.D.I. Tehnika d.o.o. Vinogradska 46, 21 000 Split Ante Prcela, mag.ing.el. (E 2516)

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA
k.č.3254 k.o.Čara
Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.
Projektant zaštite na radu: Nediljko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR
Zajednička oznaka projekta: E-27/22
studenj 2022.

MAPA 7

76163-22ZOP

ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

ING-ATEST d.o.o.o

Hrvatske mornarice 1k, Split

Nediljko Matijaš dipl.ing.el. – Upisni broj 330

MAPA 8

76163-22ZNR

ELABORAT ZAŠTITE NA RADU

ING-ATEST d.o.o.o

Hrvatske mornarice 1k, Split

Nediljko Matijaš dipl.ing.el.

Solin, studeni 2022.

glavni projektant

Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nediljko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.

SADRŽAJ:

A) OPĆI DIO

Rješenje o registraciji i upisu u sudski registar poduzeća
Rješenje o imenovanju osobe za izradu elaborata zaštite na radu
Rješenje o ovlaštenju projektanta
Popis mapa

B) STRUČNI DIO

1. Primjena propisa zaštite na radu koji se odnose na lokaciju objekta, odstranjivanje štetnih otpadaka, radne i pomoćne prostorije i drugo
 - 1.1. Lokacija poslovnog prostora
 - 1.2. Namjena poslovnog prostora
 - 1.3. Opis tehnološkog procesa
 - 1.4. Bitni zahtjevi za građevinu
 - 1.5. Dimenzije radnih prostora
 - 1.6. Podovi, zidovi i stropovi
 - 1.7. Vrata i prozori
 - 1.8. Prometni putovi
 - 1.9. Unutarnja stepeništa
 - 1.10. Zaštita od požara
 - 1.11. Buka
 - 1.12. Ventilacija radnih i pomoćnih prostorija
 - 1.13. Temperatura, vlažnost i brzina strujanja zraka
 - 1.14. Odlaganje otpada
 - 1.15. Prirodno i umjetno osvjjetljenje
 - 1.16. Pomoćne prostorije
2. Opis namjene i radnih postupaka koji imaju utjecaja na stanje u radnom i životnom okolišu
3. Opasnosti i štetnosti koje proizlaze iz procesa rada i način na koji se opasnosti uklanjaju
4. Predvidiv broj zaposlenika prema spolu
5. Ergonomska prilagodba mjesta rada ako je na njemu predviđen rad osobe s invaliditetom
6. Tehnička rješenja koja omogućuju pristup osobi s invaliditetom građevini sukladno posebnom propisu
7. Mjere zaštite na radu koje treba provesti nakon izgradnje - prije početka uporabe objekta i za vrijeme eksploatacije
8. Popis primjenjenih propisa

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA
k.č.3254 k.o.Čara
Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.
Projektant zaštite na radu: Nediljko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR
Zajednička oznaka projekta: E-27/22
studeni 2022.

A) OPĆI DIO

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nediljko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

060008492

OIB:

21777333810

EUID:

HRSR.060008492

TVRTKA:

1 ING-ATEST d.o.o. za trgovinu i usluge

1 ING-ATEST d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

18 Split (Grad Split)
Hrv. mornarice 1K

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

14 ingatest@ingatest.hr

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 45.3 | - Instalacijski radovi |
| 1 | 45.31 | - Elektroinstalacijski radovi |
| 1 | 51.1 | - Posredovanje u trgovini (trgovina na veliko uz naknadu ili na ugovornoj osnovi) |
| 1 | 51.6 | - Trg. na veliko strojevima, opremom i priborom |
| 1 | 51.7 | - Ostala trgovina na veliko |
| 1 | 52.12 | - Ost. trg. na malo u nespecijaliziranim prod. |
| 1 | 74.14 | - Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravlj. |
| 1 | 74.30 | - Tehničko ispitivanje i analiza |
| 1 | * | - Posredovanje i zastupanje u prometu roba i usluga |
| 1 | * | - Usluge istraživanja te pružanja i korištenja informacija i znanja u privredi i znanosti |
| 1 | * | - Inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti |
| 1 | * | - Izrada procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije |
| 1 | * | - Konzultacije kod primjene mjera zaštite od požara |
| 2 | * | - Ispitivanje i izdavanje isprava o izvršenim ispitivanjima za oruđa za rad s povećanim opasnostima i radnu okolinu |
| 2 | * | - Ispitivanje i izdavanje isprava o izvršenim ispitivanjima za novoizrađena oruđa za rad i uvozna oruđa za rad s povećanim opasnostima |
| 2 | * | - Ispitivanje ispravnosti stabilnih instalacija |

D004, 2022-08-11 08:58:22

Stranica: 1 od 6

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nediljko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studen 2022.

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA**PREDMET POSLOVANJA:**

- | | | |
|----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | za gašenje i dojavu požara |
| 3 | * | - Osposobljavanje pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom |
| 3 | * | - Osposobljavanje za rad na siguran način |
| 3 | * | - Poslovi na izradi procjene opasnosti |
| 4 | * | - Izrada projekata hidrantskih instalacija |
| 4 | * | - Izrada strojarских projekata stabilnih sustava za gašenje |
| 4 | * | - Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, projekata sanitarne kontrole i kontrole zagađivanja i projekata akustičnosti |
| 4 | * | - Obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u vezi s praćenjem stanja atmosfere kao sastavnice okoliša (monitoring atmosfere) |
| 4 | * | - Obavljanje stručnih poslova praćenja kakvoće zraka i emisija u zrak |
| 4 | * | - Izrada prikaza mjera zaštite na radu i zaštite od požara |
| 7 | * | - Stručni poslovi zaštite od buke |
| 7 | * | - Stručni poslovi zaštite okoliša |
| 7 | * | - Stručni poslovi prostornog uređenja |
| 7 | * | - Projektiranje, gradjenje, uporaba i uklanjanje građevina |
| 7 | * | - Nadzor nad gradnjom |
| 8 | * | - Obavljanje stručnih poslova na području planiranja zaštite i spašavanja |
| 8 | * | - Izrada elaborata ispravnosti sustava za detekciju zapaljivih plinova i para |
| 8 | * | - Izrada elaborata o opremanju objekata i postrojenja znakovima sigurnosti |
| 8 | * | - Pregledi i ispitivanja električnih instalacija i uređaja u protueksplozivnoj zaštiti |
| 8 | * | - Pregled i ispitivanje skloništa |
| 10 | * | - pregled i ispitivanje električnih i gromobranskih instalacija |
| 10 | * | - poslovi vođenja zaštite na radu kod pravnih subjekata |
| 10 | * | - poslovi vođenja zaštite od požara kod pravnih subjekata |
| 10 | * | - ispitivanje sustava za detekciju plinova i para |
| 10 | * | - obavljanje poslova koordinatora zaštite na radu na gradilištima (koordinator II) |
| 10 | * | - obavljanje poslova energetskog certificiranja zgrada |
| 10 | * | - obavljanje stručnih poslova zaštite od buke - akustična mjerenja: mjerenje razine buke i mjerenje zvučne izolacije, projektiranje odnosno predviđanje razine buke, izrada karata buke i akcijskih planova, izrada procjene utjecaja buke na okoliš |

D004, 2022-08-11 08:58:22

Stranica: 2 od 6

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nediljko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 10 * - osposobljavanje poslodavaca, ovlaštenika i povjerenika za rad na siguran način
- 10 * - organizacija savjetovanja, stručnih skupova, seminara i tečajeva
- 12 * - poslovi zaštite na radu
- 12 * - izrada planova izvođenja radova-koordinator I i nadzor tijekom izvođenja radova-koordinator II
- 12 * - ispitivanje ventilacijskih i klimatizacijskih sustava

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 17 Tonči Kristić, OIB: 87731782629
Split, Visoka 37
- član društva
- 17 MILENKA NIKOLIĆ-ŠEBIĆ, OIB: 92855125148
Split, Poljička cesta 20A
- član društva
- 17 Gordana Mrčelić-Ilijić, OIB: 78269201598
Split, Spinčičeva 20
- član društva
- 17 TÜV NORD International GmbH & Co. KG, Njemačka, Broj iz registra: HRA 8390, Naziv registra: Trgovački registar A, Nadležno tijelo: Prvostupanjski sud u Essenu, OIB: 45391370136
Njemačka, Essen, Am TÜV 1
- član društva

NADZORNI ODBOR:

- 17 Mojmir Ostermann, OIB: 46274078499
Zagreb, Čačkovićeve ulica 20
- predsjednik nadzornog odbora
- 17 Nikola Livaković, OIB: 76629777032
Zagreb, Veslačka ulica 17A
- zamjenik predsjednika nadzornog odbora
- 17 Edwin Wilhelmus Adrianus Cornelis Franken, OIB: 04350148741
Nizozemska, 5081 BS Hilvarenbeek, Ypelaerstraat 12
- član nadzornog odbora
- 19 JÜRGEN TERBECK, OIB: 35291952704
Njemačka, DÜSSELDORF, GRÜNERSTRASSE 107
- član nadzornog odbora
- 17 Gordana Mrčelić-Ilijić, OIB: 78269201598
Split, Spinčičeva 20

D004, 2022-08-11 08:58:22

Stranica: 3 od 6

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nediljko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studen 2022.



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

NADZORNI ODBOR:

17 - član nadzornog odbora

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 17 Buro Tunjić, OIB: 19520285964
Slavonski Brod, Bartola Kašića 78
17 - predsjednik uprave
17 - zastupa Društvo skupno s još jednim članom uprave od
30. prosinca 2020.
- 20 Tomislav Dugeč, OIB: 60399614047
Split, Janjevska 11
20 - član uprave
20 - direktor, zastupa Društvo skupno s još jednim članom
uprave od 25. srpnja 2022.

TEMELJNI KAPITAL:

11 4.726.200,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 5 Odlukom skupštine Društva od 15. ožujka 2005. godine, izmijenjen je Društveni ugovor od 10. travnja 2001. godine, u čl. 6 i 7 odredbe o članu društva i u čl. 14 odredba o upravi. Prečišćeni tekst Društvenog ugovora od 15. ožujka 2005. godine, sa potvrdom javnog bilježnika, dostavljen u Zbirku isprava.
- 7 Odlukom članova Društva od 10. studenog 2008. godine, izmijenjen je Društveni ugovor od 15. ožujka 2008. godine, u čl. 1 odredbe o osnivačima, u čl. 4 odredbe o predmetu poslovanja i u čl. 7 odredbe o temeljnim ulozima i poslovnim udjelima. Pročišćeni tekst Društvenog ugovora od 10. studenog 2008. godine, s potvrdom javnog bilježnika, dostavljen je u Zbirku isprava suda.
- 8 Odlukom članova Društva od 09. siječnja 2009. godine, izmijenjen je Društveni ugovor od 10. studenog 2008. godine, u čl. 4 odredbe o djelatnostima. Pročišćeni tekst Društvenog ugovora od 09. siječnja godine, pohranjen je u Zbirku isprava.
- 10 Odlukom članova Društva od 3. lipnja 2011. godine, izmijenjen je Društveni ugovor od 9. siječnja 2009. godine, u članku 4. odredbe o predmetu poslovanja-djelatnostima. Potpuni tekst Društvenog ugovora od 3. lipnja 2011. godine, s potvrdom javnog bilježnika, dostavljen u Zbirku isprava Suda.
- 11 Odlukom članova Društva od 27. ožujka 2013. godine, u potpunosti su izmijenjene odredbe Društvenog ugovora od 3. lipnja 2011. godine, poglavito odredbe o temeljnom kapitalu, o poslovnim udjelima, o članovima uprave, o povećanju temeljnog kapitala.

D004, 2022-08-11 08:58:22

Stranica: 4 od 6

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nediljko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studen 2022.

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA**PRAVNI ODNOSI:****Osnivački akt:**

- Potpuni tekst Društvenog ugovora od 27. ožujka 2013. godine, s potvrdom javnog bilježnika, dostavljen u Zbirku isprava suda.
- 12 Odlukom članova Društva od 13. prosinca 2016. godine, izmijenjen je Društveni ugovor od 27. ožujka 2013. godine, u odredbi o predmetu poslovanja. Društveni ugovor od 13. prosinca 2016. godine, dostavljen u Zbirku isprava.
- 15 Odlukom članova Društva od 23. studenoga 2020., izmijenjen je Društveni ugovor od 13. prosinca 2016., u odredbama koje se odnose na poslovne udjele, pa je u potpunom tekstu pohranjen u zbirku isprava suda.
- 17 Odlukom članova Društva od 30. prosinca 2020., izmijenjen je u cijelosti Društveni ugovor od 23. studenoga 2020. Društvenimugovor od 30. prosinca 2020., u potpunom tekstu, dostavljen u Zbirku isprava Suda.

Promjene temeljnog kapitala:

- 11 Odlukom članova Društva od 27. ožujka 2013. godine, povećan je temeljni kapital sa iznosa od 22.200,00 kuna, za iznos od 4.704,000,00 kuna, na iznos od 4.726.200,00 kuna. Temeljni kapital povećan je iz sredstava društva, iz zadržane dobiti ostvarene u 2012. godini, povećanjem nominalnih iznosa postojećih poslovnih udjela.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu 11.06.22	2021	01.01.21 - 31.12.21	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-96/271-2	11.04.1996	Trgovački sud u Splitu
0002 Tt-96/6757-3	28.11.1996	Trgovački sud u Splitu
0003 Tt-96/7174-4	29.09.1997	Trgovački sud u Splitu
0004 Tt-01/842-5	04.12.2001	Trgovački sud u Splitu
0005 Tt-05/569-2	25.03.2005	Trgovački sud u Splitu
0006 Tt-08/2474-4	22.10.2008	Trgovački sud u Splitu
0007 Tt-08/2918-4	19.12.2008	Trgovački sud u Splitu
0008 Tt-09/255-2	19.02.2009	Trgovački sud u Splitu
0009 Tt-10/2953-2	08.11.2010	Trgovački sud u Splitu
0010 Tt-11/1945-5	25.07.2011	Trgovački sud u Splitu
0011 Tt-13/1815-3	17.04.2013	Trgovački sud u Splitu
0012 Tt-16/12251-2	20.12.2016	Trgovački sud u Splitu
0013 Tt-18/8539-2	16.10.2018	Trgovački sud u Splitu
0014 Tt-20/3391-2	15.09.2020	Trgovački sud u Splitu

D004, 2022-08-11 08:58:22

Stranica: 5 od 6

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nediljko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studen 2022.

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0015 Tt-20/9881-2	27.11.2020	Trgovački sud u Splitu
0016 Tt-20/11506-2	22.12.2020	Trgovački sud u Splitu
0017 Tt-21/29-2	08.01.2021	Trgovački sud u Splitu
0018 Tt-21/795-2	15.01.2021	Trgovački sud u Splitu
0019 Tt-21/1184-1	25.01.2021	Trgovački sud u Splitu
0020 Tt-22/6319-2	29.07.2022	Trgovački sud u Splitu
eu /	30.06.2009	elektronički upis
eu /	30.06.2010	elektronički upis
eu /	30.03.2011	elektronički upis
eu /	28.02.2012	elektronički upis
eu /	12.03.2013	elektronički upis
eu /	25.06.2014	elektronički upis
eu /	06.03.2015	elektronički upis
eu /	13.06.2016	elektronički upis
eu /	16.06.2017	elektronički upis
eu /	14.06.2018	elektronički upis
eu /	22.06.2019	elektronički upis
eu /	03.06.2020	elektronički upis
eu /	30.07.2021	elektronički upis
eu /	11.06.2022	elektronički upis

U Splitu, 11. kolovoza 2022.

Ovlaštena osoba

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

R3-

2393/22

Ovaj izvadak istovjetan je podacima upisanim u Glavnoj knjizi
Sudskog registra.

Sudska pristojba plaćana u iznosu 9000 kn, po Tar.

br. 29. Uredbe o tarifi sudskih pristojbi (NN 53/19, 92/21)

U Splitu, 11.08.22

Ovlašteni službenik

22 Marija Klapež



D004, 2022-08-11 08:58:22

Stranica: 6 od 6

Elaborat zaštite na radu-isprava 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nediljko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.

Na temelju Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) i Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18), donosi se sljedeće:

RJEŠENJE O IMENOVANJU OSOBE ZA IZRADU ELABORATA ZAŠTITE NA RADU

kojim se imenuje	NEDILJKO MATIJAŠ, dipl. ing. el.
za izrađivača	ELABORATA ZAŠTITE NA RADU
za građevinu	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA k.č.3254 k.o.Čara
investitora	Grad Korčula Trg Antuna i Stjepana Radića 1 20260 Korčula OIB 92770362982

Imenovani ispunjava uvjete stručne spreme i radnog iskustva utvrđene Zakonom.

Split, studeni 2022. godine

Direktor:
Tomislav Dugeč, dipl.ing.el.



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO RADA I MIROVINSKOGA SUSTAVA

KLASA: UP/I-133-02/12-04/144
URBROJ: 524-03-01-02/2-12-2
Zagreb, 8. kolovoza 2012.

Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava, povodom zahtjeva Nediljka Matijaša, OIB: 69779697387, za izdavanje Rješenja za obavljanje poslova koordinatora za zaštitu na radu, temeljem članka 57.a stavka 3. i članka 93. stavka 9. Zakona o zaštiti na radu („Narodne novine“, broj 59/96, 94/96, 114/03, 100/04, 86/08, 116/08 i 75/09), donosi

RJEŠENJE

Nediljku Matijašu, OIB: 69779697387, priznaje se status:

1. koordinatora za zaštitu na radu u fazi izrade projekta – koordinatora I,
2. koordinatora za zaštitu na radu u fazi izvođenja radova – koordinatora II.

Obrazloženje

Nediljko Matijaš je dana 03. kolovoza 2012. godine podnio zahtjev za obavljanje poslova koordinatora za zaštitu na radu. Zahtjevu je priloženo sljedeće:

- preslika diplome Broj: 1419-9678, izdane 10. srpnja 1997. od Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu, o stečenom stručnom nazivu diplomiranog inženjera elektrotehnike,
- preslika uvjerenja KLASA: UP/I-133-01/03-01/110, URBROJ: 526-04-08, izdanog 20. travnja 2004. godine od Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva, o položenom stručnom ispitu stručnjaka zaštite na radu,
- preslika uvjerenja Klasa: 133-04/11-03/144, Urbroj: 531-18-12-4, izdanog 23. veljače 2012. od Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja, o položenom stručnom ispitu za obavljanje poslova prostornoga uređenja i graditeljstva.

Ocjenjujući navode zahtjeva i podatke iz dostavljene dokumentacije, ovo Ministarstvo je utvrdilo da su ispunjeni uvjeti iz članka 5. Pravilnika o uvjetima i stručnim znanjima za imenovanje koordinatora za zaštitu na radu te polaganju stručnog ispita („Narodne novine“, broj 101/09 i 40/10), što znači da podnositelj zahtjeva ne mora polagati stručni ispit za koordinatora I, te da može obavljati poslove koordinatora II. Stoga je riješeno kao u izreci.

Ovo Rješenje je oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe na temelju odredbe članka 7. stavka 2. točke 14. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10 i 126/11).

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog Rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudom u Zagrebu u roku od 30 dana od dana dostave ovog Rješenja.

DOSTAVITI:
INGATEST (za Nediljku Matijaša),
Hrvatske mornarice 1a/1, 21000 SPLIT

**MINISTAR**

prof. dr. sc. Mirando Mrsić, dr. med.

Elaborat zaštite na radu-isprava 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nediljko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.

B) STRUČNI DIO

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nediljko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.

1. Primjena propisa zaštite na radu koji se odnose na lokaciju objekta, odstranjivanje štetnih otpadaka, radne i pomoćne prostorije i drugo

1.1. Lokacija građevine

Predmetna katastarska čestica 3254 k.o.Čara se nalazi u mjestu Čara na otoku Korčuli.

Glavni projekt za rekonstrukciju građevine, a u svrhu Izmjene i dopune postojeće Građevinske dozvole obuhvaća sljedeće zahvate:

1. Projektom je predviđena prenamjena dijela suterena iz javno-poslovne namjene u javnu tj. proširenje postojećeg dječjeg vrtića na mjesto poslovnog prostora. Postojeći poslovni prostori u suterenu se ukidaju te se za potrebe vrtića projektiraju sanitarni čvorovi. Dodatno, rekonstrukcijom, se dječji vrtić u suterenu prilagođava Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću.
2. Premještanje sanitarnih čvorova škole iz suterena u prizemlje na poziciju ukinutog dvokrakog stubišta. Na ovaj način se dobivaju dvije etažno odjeljene samostalne jedinice – jedinica vrtića i jedinica osnovne škole.
3. Popravak krovšta.

VAŽEĆA PROSTORNO PLANSKA DOKUMENTACIJA

- **PROSTORNI PLAN DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE**
(Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije br. Sl.gl. DNŽ, br. 6/03., 3/05.-uskl., 3/06.*, 7/10., 4/12.-isp., 9/13., 2/15.-uskl., 7/16., 2/19. i 6/19.-pročišćeni tekst i 03/20.)
- **PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA KORČULE**
(Službeni glasnik Grada Korčule“, broj 4/12, 4/15,2/16)

Sukladno prostorno planskoj dokumentaciji, obuhvat se nalazi u zoni:

M - MJEŠOVITA NAMJENA - izgrađeno građevinsko područje naselja

Predmetna parcela nalazi se u centru Čare, unutar granica obuhvata Prostornog plana uređenja Grada Korčule, unutar granica građevinskog područja - izgrađeni dio.

Smještaj građevine na građevinskoj čestici

POSTOJEĆE STANJE

Zgrada je smještena na k.č. 3254 k.o.Čara u centralnom dijelu Čare, južno od glavne prometnice tj. županijske ceste, sa pristupnom cestom na zapadnoj strani. Pravilnog je pravokutnog tlocrtnog oblika sa aneksom na sjevernom pročelju (nema ga u suterenu). Bruto površina iznosi 698,00 m² zatvorenog dijela te pripadajući dvorišni prostor. Južno od zgrade i dvorišta smješteno je dječje igralište.

Na susjednoj čestici sa zapadne strane nalazi se crkva, dok je čestica na istočnoj strani neizgrađena. Zemljište je u padu u smjeru juga. Suteran je pročeljima otvoren prema istoku, jugu i zapadu, dok je sjevernom stranom ukopan.

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.

Predmetna zgrada je samostojeća, katnosti suteran, prizemlje+kat (S+P+1), javne i društvene namjene – predškolske i školske te poslovne namjene.

Čestica ima neposredan kolni i pješački pristup sa prilaznih puteva na sjevernom i zapadnom dijelu. U suteranu se na istočnom dijelu nalazi prostor vrtića dok se na zapadnom dijelu nalaze poslovni prostori.

Postojeći vrtić kapaciteta je jedne odgojne skupne jedinice sa jednim sanitarnim čvorom, čajnom kuhinjom i prostorom odgajatelja te ne zadovoljava trenutačne potrebe mjesta Čara. Postojeći dječji vrtić sastoji se od prostora jedne odgojne skupne jedinice vrtićke dobi sa prostorijom dnevnog boravka, sanitarnim čvorom te čajnom kuhinjom i prostorom boravka zaposlenika/odgajatelja. Ostali prostor koristi se kao spremište.

Suteran je pročeljima otvoren prema istoku, jugu i zapadu, dok je sjevernom stranom ukopan.

U prizemlju, na istočnom dijelu nalazi se prostor školske namjene koji se sastoji od ulaznog prostora i hodnika, zbornice i učionice razredne nastave, dok se na zapadnom dijelu nalaze poslovni prostori sa pripadajućim sanitarnim čvorom. Sanitarni čvorovi za potrebe škole nalaze se u suteranu a pristupa im se unutrašnjim stubištem s prizemlja.

U prizemlju, na zapadnoj strani nalaze se poslovni prostori kojima se pristupa izvana tj. sa sjeverne strane.

Na katu se na istočnom dijelu nalazi ostatak prostorija škole koju čine dvije učionice, dok se na zapadnom dijelu nalazi 5 poslovnih prostora.

Krovište zgrade prokišnja a konstrukcija krovišta je djelomično oštećna pod utjecajem vlage. Uvidom na terenu zaključeno je da kao posljedica prokišnjavanja dolazi do pojave tragova vlage i plijesni na svim etažama pa tako i u suteranu. Trenutno stanje krovišta ne zadovoljava temeljne zahtjeve za građevinu u pogledu zdravlja i sigurnosti korisnika.

Postojeća građevina je zakonita, tj. ima UPORABNU DOZVOLU ZA GRAĐEVINE IZGRAĐENE PRIJE 15.2.1968.GODINE.

Navedena pomoćna zgrada ima UPORABNU DOZVOLU iz 2015. godine.

KLASA: UP/I-361-05/15-30/000029

UR BROJ: 2117/1-23-2-15-0004

Korčula, 20.04.2015.

Postojeća građevina ima važeću Građevinsku dozvolu iz 25.10.2018. godine

Klasa: UP/I-361-03/18-01/000290

URBROJ: 2117/1-23/2-5-18-0009

Korčula, 25.10.2018.

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studen 2022.

OPIS PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE

• FUNKCIONALNA ORGANIZACIJA GRAĐEVINE

Predmetna građevina sastoji se od suterena, prizemlja i prvog kata sa kosim krovom.

U suterenu se smješta vrtić koji postaje etažno odjeljen od škole i kao takav samostalna uporabna cijelina. U prizemlju i na katu se zadržava postojeća škola i poslovni prostori.

SUTEREN

VRTIĆ

Vrtić postaje samostalna cjelina sa zasebnim ulazom. Postojeći vrtić kapaciteta je jedne odgojne skupne jedinice sa jednim sanitarnim čvorom, čajnom kuhinjom i prostorom odgajatelja te ne zadovoljava trenutne potrebe mjesta Čara. Postojeći dječji vrtić sastoji se od prostora jedne odgojne skupne jedinice vrtićke dobi sa prostorijom dnevnog boravka, sanitarnim čvorom te čajnom kuhinjom i prostorom boravka zaposlenika/ odgajatelja.

Projektom planirani vrtić je kapaciteta dvije odgojne skupne jedinice – jedna jasličke (kapaciteta 10 djece), druga vrtićke dobi (20 djece u dobi od 4-7 godina života) i smješten je u zgrade druge namjene. Prema standardu vrtić kapaciteta 1 do 2 skupne jedinice (20 do 40 djece) može biti u zgradi druge namjene, ali kao zaseban trakt s posebnim ulazom i igralištem. Ulaz u vrtić je na lako pristupačnom i uočljivom mjestu u prizemlju (ogradiće se dvorište). Ulaz će biti na odgovarajućoj udaljenosti od javne prometnice.

Prostori koji sačinjavaju dvije skupne jedinice dječjeg vrtića su: vjetrobran, zajednička garderoba, zajednički prostor sanitarnih uređaja, prostori dnevnog boravka (odvojeno jasličke i vrtićke grupe), soba za izolaciju, kuhinja sa sanitarnim čvorom i prostor odgajatelja sa sanitarnim čvorom.

Povezanost prostorija je na način da se nakon ulaznog prostora (vjetrobrana) ide u garderobu koja ima neposrednu vezu sa skupnim sobama (dnevni boravak) i sanitarijama (za djecu). Jedna skupna soba (dnevni boravak) je povezana direktno sa garderobom i sanitarijama, te ima direktan ulaz iz ulaznog prostora te izlaz prema dječjem igralištu, dok je druga odvojena kratkim hodnikom (nemogućnost direktne veze zbog postojeće nosive konstrukcije). Pri projektiranju vodilo se računa da roditelj može doći sa djetetom do garderobe.

Oprema garderobe: stijena garderobe s vješalicama za kapute, polica za kape i rukavice, te koso položena polica za obuću, klupe za skidanje obuće (15 cm po djetetu). Širina prolaza u garderobi nije manja od 100 cm.

Prostor sanitarnih uređaja sastoji se od prostora sa umivaonicama i tušem i prostora wc kabina. Predviđa se sanitarni čvor sa 5 umivaonika i 4 kabine wc-a s pregradom visokom od 120 cm i 15-20 cm podignutom od poda.

Skupne sobe su predviđene za cjelodnevni boravak djece te je u njima omogućeno obavljanje širokog odgojno-obrazovnog programa rada sa djecom. Omogućeno je fleksibilno korištenje prostora i adaptabilnost prostora unutar različitih procesa odgojno-obrazovnih programa. Površina ovih prostora je 50,30 m² (jaslička grupa) i 61,01 m² (vrtićka grupa) nešto više nego po standardu (5 m² za jasličku, odnosno 3m² za vrtićku grupu po djetetu). Oprema je projektirana sukladno dobi i potrebama djece. Sve prostorije su projektirane u skladu s funkcionalnim i

Elaborat zaštite na radu-isprava 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.

prostornim zahtjevima Standarda (za dječje vrtiće). Kvaliteta prirodnog svjetla u sobama dnevnoga boravka određena je orijentacijom soba dnevnoga boravka prema jugu.

PRIZEMLJE

Zbog osiguravanja minimalnih tehničkih uvjeta vrtića kao zasebne cijeline u suterenu, sanitarni čvorovi škole premještaju se na mjesto uklonjenog stubišta u prizemlju.

Ovom intervencijom osigurali su se minimalni tehnički uvjeti vrtića i poboljšala pristupačnost sanitarnim čvorovima polaznicima škole.

U prizemlju se nalazi škola i poslovni prostori sa novim sanitarnim čvorovima.

PRVI KAT

Na prvom katu nalaze se još dvije učionice škole i poslovni prostori kojima se pristupa preko novog projektiranog stubišta u centralnom dijelu prizemlja.

1.2. Namjena i površina građevine

Građevina je pravilnog pravokutnog oblika, maksimalnih tlocrtnih dimenzija 28,21 m x 8,46 m + 2,13 m x 2,20 m.

Tlocrtna površina zgrade u odnosu na postojeće stanje povećava se isključivo zbog energetske obnove – postavljanja toplinske izolacije na fasadu.

Zgrada je samostojeća, katnosti suteran, prizemlje + kat (S+P+1), javne i društvene namjene – predškolske i školske te poslovne namjene. Visina zgrade mjereno od najniže kote zaravnatog (tj. konačno uređenog) terena oko zgrade do vijenca iznosi 11,45 , a do sljemena 13,81m.

Krov je kosi, četverostrešni, krovšte drveno sa pokrovom od glinenog crijepa.

ISKAZ SVIH POVRŠINA I VOLUMENA

SUTEREN

prostorija	Neto površina	koef.	korigirano = neto korisna(m2)	ukupno neto(m2)
Vjetrobran	5,85	1,00	5,85	5,85
Garderoba	16,50	1,00	16,50	16,50
Sanitarni čvor	12,49	1,00	12,49	12,49
Pretprostor	4,39	1,00	4,39	4,39
Prostor odgajatelja	4,75	1,00	4,75	4,75
Sanitarni čvor-odgajatelji	1,50	1,00	1,50	1,50
Kuhinja	7,38	1,00	7,38	7,38
Sanitarni čvor	2,83	1,00	2,83	2,83

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.

Sanitarni čvor-kuhinja	1,52	1,00	1,52	1,52
Soba za izolaciju	7,68	1,00	7,68	7,68
Prostor d.b.-Jaslice	50,30	1,00	50,30	50,30
Prostor d.b.-Vrtička grupa	61,29	1,00	61,29	61,29
Ukupno zatvoreni dio			173,65	173,65
SVEUKUPNO SUTEREN			173,65	173,65

PRIZEMLJE

prostorija	Neto površina	koef.	korigirano = neto korisna(m2)	ukupno neto(m2)
Predprostor/hodnik	21,71	1,00	21,71	21,71
Ženski sanitarni čvor	5,76	1,00	5,76	5,76
Muški sanitarni čvor	5,71	1,00	5,71	5,71
Zbornica	18,25	1,00	18,25	18,25
Učionica razredne nastave	52,65	1,00	52,65	52,65
Ulazni prostor	6,70	1,00	6,70	6,70
Poslovni prostor 1	29,56	1,00	29,56	29,56
Poslovni prostor 2	33,14	1,00	33,14	33,14
Ostava	11,22	1,00	11,22	11,22
Stubište	6,79	1,00	6,79	6,79
Ukupno zatvoreni dio				191,49

KAT

prostorija	Neto površina	koef.	korigirano = neto korisna(m2)	ukupno neto(m2)
Hodnik	12,74	1,00	12,74	12,74

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIČA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.

Učionica razredne nastave 2	38,25	1,00	38,25	38,25
Učionica razredne nastave 3	45,49	1,00	45,49	45,49
Prostor 1	12,03	1,00	12,03	12,03
Prostor 2	17,64	1,00	17,64	17,64
Prostor 3	7,62	1,00	7,62	7,62
Prostor 4	12,66	1,00	12,66	12,66
Prostor 5	19,12	1,00	19,12	19,12
Predprostor	3,47	1,00	3,47	3,47
Hodnik	13,52	1,00	13,52	13,52
Stubište	6,99	1,00	6,79	6,99
Ukupno zatvoreni dio				189,53

Rekapitulacija :

Etaža/namjena	ukupno neto(m2)
Suteren	173,65
Prizemlje	191,49
Kat	189,53
SVEUKUPNO	554,67 m2

1.3. Opis tehnološkog procesa

Obzirom na namjenu poslovnog prostora, u istom nije predviđen tehničko- tehnološki proces.

1.4. Bitni zahtjevi za građevinu

Nosiva konstrukcija građevine i prilagodba unutarnjeg uređenja prostora mora zadovoljiti slijedeće:

- mehaničku otpornost i stabilnost,
- zaštitu od požara i eksplozije,

Elaborat zaštite na radu-isprava 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIČA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.

- higijenu, 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

1.5. Dimenzije radnih prostorija

Veličina radne prostorije ovisi o vrsti poslova i radnih zadataka koji se u njoj obavljaju, broju zaposlenih i dužini trajanja procesa rada. Veličina i visina radne prostorije je u skladu sa zahtjevima Pravilniku o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/20). Veličina radne prostorije mora biti takva da je za svakog radnika osigurano najmanje 10 m³ zračnog prostora i 2 m² slobodne površine poda. Minimalna svjetla visina mora iznositi minimalno 2,80m. (članak 11. Pravilnika o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/20).

1.6. Podovi, zidovi i stropovi

ARHITEKTONSKO OBLIKOVANJE

Zgrada je kompaktna, jednostavnog pravokutnog oblika, tradicionalnog oblikovanja krova, otvora i pročelja. Rekonstrukcijom se zadržavaju svi tradicionalni elementi. U uređenju okoliša koriste se autohtoni tradicionalni materijali.

KONSTRUKCIJA I OPREMLJENOST

Zadržava se postojeća nosiva konstrukcija uz djelomično otvaranje nosivih zidova na mjestima novih prolaza, vrata te vertikalne komunikacije u suterenskom dijelu. Svaki detalj je projektiran na način da zgrada nakon rekonstrukcije zadovoljava temeljni zahtjev mehaničke otpornosti i stabilnosti najmanje u dosadašnjoj mjeri.

PRISTUPAČNOST GRAĐEVINE OSOBAMA SMANJENE POKRETLJIVOSTI

Rekonstrukcijom se dječji vrtić u suterenu prilagođava Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti.

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.

VANJSKI ZIDOVI GRAĐEVINE

Projektira se i energetska obnova zgrade kroz ugradnju toplinsko-izolacijskog Etics sustava fasade, te zamjenu vanjske stolarije energetski učinkovitom.

Predviđena je izvedba fasade od kamene vune debljine 8-10 cm radi poboljšanja toplinskih svojstava zgrade i temeljnih zahtjeva građevine. Uz vertikalne konstrukcije-zidove, oko instalacija proboja, dovratnika, pragova i dr. se postavljaju vertikalne rubne trake od elastificiranog ekspanziranog polistirena minimalne debljine 1 cm.

STOLARIJA

Sva stolarija u prizemlju se mijenja u skladu sa novim tehničkim zahtjevima kako bi bila energetski učinkovita.

Svi otvori-prozori i ostakljene stijene s vratima su predviđene kao aluminijske ostakljene dvostruko izolirajućim staklom s Low E-oblogom, s maksimalnim koeficijentom prolaska topline $U=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$. Zaštita od sunčeva zračenja na stambenoj zgradi je predviđena sa unutarnje strane. Puna vrata kao i industrijska vrata su predviđena od drvenih profila s maksimalnim koeficijentom prosla topline $U=1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$. Sva unutarnja stolarija je drvena, standardna i završno obrađena.

• ARHITEKTONSKO OBLIKOVANJE I MATERIJALI

Svi materijali predviđeni za ugradnju u potpunosti zadovoljavaju propisane uvjete. Svi prostori su tretirani kao grijani prostori sukladno Tehničkom propisu. Sva unutarnja stolarija je drvena, standardna i završno obrađena. Pregradni zidovi izvest će se od blok opeke debljine 10 cm. Svi podovi su plivajući, s predviđenim polistirenom u podnoj konstrukciji, a izbor završnog materijala (parket, keramika, kamen...) ovisi o namjeni prostora. Krov je kosi četverostrešni.

Sve prostorije su projektirane u skladu s funkcionalnim i prostornim zahtjevima Standarda (za dječje vrtiće). Kvaliteta prirodnog svjetla u sobama dnevnoga boravka određena je orijentacijom soba dnevnoga boravka prema jugu.

ZAVRŠNE OBRADE - SUTEREN PODOVI

VJETROBRAN	PVC podna obloga
GARDEROBA	PVC podna obloga
SABITARNI ČVOR	PVC podna obloga
PRETPROSTOR	PVC podna obloga
PROSTOR ODGAJATELJA	PVC podna obloga
SANITARNI ČVOR - ODGAJATELJI	PVC podna obloga
KUHINJA	Keramičke pločice
SANITARNI ČVOR - KUHINJA	Keramičke pločice
SOBA ZA IZOLACIJU	PVC podna obloga
PROSTOR DNEVNOG BORAVKA - JASLICE	PVC podna obloga
PROSTOR DNEVNOG BORAVK - VRTIČKA SKUPINA	PVC podna obloga

Elaborat zaštite na radu-isprava 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIČA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nediljko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.

ZIDOVI

VJETROBRAN	Ličeno
GARDEROBA	Ličeno
SANITARNI ČVOR	Keramičke pločice do 230 cm, ostalo ličeno
PRETPROSTOR	Ličeno
PROSTOR ODGAJATELJA	Ličeno
SANITARNI ČVOR - ODGAJATELJI	Keramičke pločice do 230 cm, ostalo ličeno
KUHINJA	Keramičke pločice do 230 cm, ostalo ličeno
SANITARNI ČVOR - KUHINJA	Keramičke pločice Keramičke pločice do 230 cm, ostalo ličeno
SOBA ZA IZOLACIJU	Ličeno
PROSTOR DNEVNOG BORAVKA - JASLICE	Ličeno
PROSTOR DNEVNOG BORAVKA - VRTIČKA SKUPINA	Ličeno

**ZAVRŠNE OBRADE – PRIZEMLJE
MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA**

PREDPROSTOR + HODNIK	Keramičke pločice
ŽENSKI SANITARNI ČVOR	Keramičke pločice
MUŠKI SANITARNI ČVOR	Keramičke pločice

ZIDOVI

PREDPROSTOR + HODNIK	Ličeno
ŽENSKI SANITARNI ČVOR	Keramičke pločice do 230 cm, ostalo ličeno
MUŠKI SANITARNI ČVOR	Keramičke pločice do 230 cm, ostalo ličeno

STROPOVI

SVE UNUTARNJE PROSTORIJE	Ličeno
--------------------------	--------

KROV

ČETVEROSSTREŠNI KROV	Glineni crijep
----------------------	----------------

Opšavi na krovu, uvale, oluci izvest će se od plastificiranog pocinčanog čeličnog lima. Vertikalni oluci na pročelju izvest će se od SML cijevi do visine od 1,5m, ostatak cijev od plastificiranog

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIČA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nediljko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studen 2022.

pocinčanog čeličnog lima. Vanjske klupčice prozora izvede se od plastificiranog aluminijskog lima.

1.7. Vrata i prozori

Razina poda s vanjske strane vrata (iza izlaznih vrata), koja vode na otvoreni prostor, može biti samo za jednu stepenicu niža od razine s unutarnje strane i ne više od 20 cm.

Vrata na evakuacijskim putevima predvidjeti da budu primjereno označena, a evakuacijski putevi budu jednostavni i pregledni te dobro osvijetljeni.

Prolazi u vratima predvidjeti da nigdje ne budu uži od 0,7 m.

Predvidjeti da vrata budu izrađena od materijala otpornog na hrđu i pogodnog za čišćenje.

Predvidjeti da sva vrata, prozori i drugi otvori (ventilacijski i sl.) budu zaštićena odgovarajućim uređajima za sprječavanje ulaska kukaca (npr. fiksiranu mrežicu-demontažnu), itd.

Predvidjeti da vrata od komora budu toplinski izolirana i opremljena odgovarajućim brtvama i okovima koji omogućuju deblokadu vrata s unutarnje strane i kada su zaključana.

Predvidjeti da na vratima od komora sa minus režimom hlađenja bude planiran el. grijač za dovratnik i prag, zbog sprječavanja zamrzavanja.

Predvidjeti da na određenim mjestima, gdje to zahtijevaju mjere zaštite od požara, postave protupožarna vrata.

Radnicima i drugim osobama mora se na siguran način omogućiti otvaranje, zatvaranje i podešavanje otvora s poda.

Ostakljene površine moraju biti izvedene za lako, učinkovito i sigurno čišćenje i održavanje, bez opasnosti za radnike koji obavljaju te poslove odnosno osobe prisutne u i oko građevine.

Sva veće ostakljene površine s prozirnim i lako lomljivim staklom predvidjeti da se posebno označe.

Prozori, bez ili s niskim parapetima te vanjska i balkonska vrata i slični otvori, moraju biti osigurani ogradama ili zaštićeni na drugi odgovarajući način.

1.8. Unutarnja stepeništa i rukohvati

U poslovnom prostoru nema unutarnjih stepeništa i rukohvata.

1.9. Zaštita od požara

Zaštita od požara predmet je posebne mape, a usklađena je s Pravilnikom o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15).

Za zaštitu od požara za predmetni dio građevine od protupožarne opreme i sustava zaštite, predviđeni su hidrantska mreža, vatrodojavni sustav i vatrogasni aparati, koji će se rasporediti sukladno Pravilniku o vatrogasnim aparatima (NN 101/11 i 74/13).

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIČA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.

Vatrogasni aparati moraju se periodično pregledavati sukladno Zakonu o zaštiti od požara (NN 92/10) i Pravilniku o vatrogasnim aparatima (NN 101/11 i 74/13).

U predmetnom dijelu građevine postaviti će se pisane upute za osoblje za slučaj nastanka požara te s tim uputama upoznati svakog zaposlenika, odnosno osposobiti za preventivne mjere zaštite od požara sukladno posebnom propisu.

1.10. Buka

U okolini građevine ne postoje izraziti izvori buke, a niti će predmetna građevina svojom lokacijom na prostoru glede buke ugrožavati okolinu. Vanjske izvore buke predstavlja kolni promet na obližnjoj postojećoj pristupnoj cesti. Unutarnje izvore buke predstavljaju strojevi u prostoru, ventilatori i klimatizacija čija je razina buke manja od dopuštene granice, a montaža uređaja treba biti tako izvedena da se ne prenosi buka i vibracije na elemente zgrade i instalacije.

Prethodno navedenu opremu potrebno je razmjestiti i projektirati na način da ne stvara vrijednosti veće od propisom utvrđenih a što će se utvrditi posebnom provjerom.

Buka na radnom mjestu određena je sukladno Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave, te najviše dopuštene ocjenske ekvivalentne razine buke L_{Rae} koju na radnom mjestu stvaraju proizvodni i neproizvodni izvori buke s obzirom na ometanje rada, kod rada koji zahtjeva često komuniciranje govorom iznosi 50 dB(A). Buka opreme i drugih izvora u prostoriji gdje je predviđen rad na računalu ne smije ometati rad i ne smije biti veća od 60 dB(A).

1.11. Ventilacija radnih i pomoćnih prostorija

Na mjestima rada u zatvorenom prostoru mora se osigurati dovoljno svježeg zraka, prvenstveno prirodnim provjetravanjem, uzimajući u obzir radne postupke koji se koriste i fizičke zahtjeve koji se postavljaju radnicima.

Za sve prostore bez prirodne ventilacije, potrebno je predvidjeti odgovarajući sustav prisilnog ventiliranja.

Svi sanitarni čvorovi i garderobe koji nemaju mogućnost prirodnog ventiliranja, ventilirati će se prisilnom odsisnom ventilacijom.

Kad se radne i pomoćne prostorije provjetravaju prirodnim putem kroz prozorska okna ili otvore na zidovima i stropovima, isti moraju biti opremljeni s uređajima za lako otvaranje i zatvaranje s poda prostorije.

Prema Pravilniku o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/20) u radnim prostorijama, pri normalnim mikroklimatskim uvjetima mora se osigurati minimalan broj izmjena zraka u toku jednog sata ovisno o namjeni prostorije i to:

- prostorija za obavljanje uredskih poslova i slično 1,5 izmjena /h
- prostorija za sastanke 3 izmjene /h
- garderoba 1 izmjena /h
- umivaonica 1 izmjena /h

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.

- nužnik..... 4 izmjene /h
- blagovaonica 2 izmjene /h
- kuhinja 8-12 izmjene /h
- dnevni boravak 3 izmjene /h

Zaštita od mehaničkih izvora opasnosti obuhvaća zaštićivanje rotirajućih dijelova ventilatora.

Za sve odsisne ventilatore predviđena je odgovarajuća pogonsko-tehnička dokumentacija. Zaštita od mehaničkih izvora opasnosti obuhvaća zaštićivanje rotirajućih dijelova tlačnih i odsisnih ventilatora.

Svi uređaji ventilacijskog postrojenja postavljeni su tako da je omogućen lagan i siguran pristup svim elementima, koji su interesantni u svrhu rukovanja i održavanja.

1.12. Temperatura, vlažnost i brzina strujanja zraka

Ako radni proces to dopušta, 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
- teški fizički rad 10 – 19 °C

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.

Brzina strujanja zraka na mjestima rada u zatvorenom prostoru ovisi o vrsti rada i tehnološkom procesu, a ne smije biti veća od 0,5 m/s ako je temperatura vanjskog zraka do 10 °C, 0,6 m/s ako je temperatura vanjskog zraka od 10 °C do 27 °C odnosno 0,8 m/s ako je temperatura vanjskom zraka preko 27 °C.

Predviđen je odgovarajući sustav za klimatizaciju, koji je u skladu sa važećim tehničkim propisima.

1.13. Odlaganje otpada

Poslovni prostor je takve namjene da nije predviđeno nastajanje nikakvih štetnih ili opasnih tvari, a kompletni otpad je tipa običnog krutog otpada, za koji je potrebno osigurati redovno pražnjenje i odstranjivanje istog.

1.14. Prirodno i umjetno osvjetljenje

Na mjestima rada predviđeno je prirodno, odnosno umjetno osvjetljenje koja je primjereno zahtjevima za sigurnost i zaštitu zdravlja radnika i u skladu sa važećim normama.

Uređaji za umjetno osvjetljenje projektirani su u skladu sa standardom i tehničkim propisima.

- prostorije grupa- 300 lux

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.

- kuhinja- 500 lux
- hodnici 100 lux
- sanitarije 200 lux
- zajedničke prostorije 200 lux
- uredi 500 lux

Otvore za prirodno osvjetljavanje predviđeni su da se spriječi direktno upadanje sunčeve svjetlosti na mjesta rada primjenom sredstva za zasjenjivanje kao što su: podesne vrste stakla, brisoleji, zastori, zavjese, premazivanje staklenih površina, nadstrešnice, itd.

Instalacije rasvjete na mjestima rada i prolazima predviđeni su da ne predstavljaju rizik za radnike i druge osobe s obzirom na vrstu rasvjete koja je postavljena.

Osim umjetnog osvjetljenja, predviđena je sigurnosna rasvjeta (protupanična, za slučaj potpunog nestanka napajanja) sa srednjom jakosti na podu evakuacijskog puta višom od 1 lx.

1.15. Pomoćne prostorije

Osim funkcionalnih jedinica za dječji vrtić: kuhinje, sanitarija, garderoba, dnevnog boravka, prostora za trijažu i natkrivenih terasa, još je formiran sanitarni čvor za roditelje i osoblje, te komunikacije.

Pomoćne prostorije

Pomoćne prostorije koje se nalaze u građevini su:

- garderobe
- sanitarni čvorovi za osoblje, čistačicu, roditelje

Visina pomoćnih prostorija je kao i radnih min.3 m odnosno nije manja od 2,5 m. Pomoćne prostorije zadovoljavaju sve uvjete po pitanju izvedbe zidova, podova, krovova, stropova i zagrijavanja, osvjetljenosti, prozračivanja i sl. kao i radne prostorije.

Garderobe

Za smještaj civilne odjeće osoblja, predviđeni su ormari te vješalice.

Garderobe se u zgradi izvode za potrebe osoblja i koriste se za smještaj civilne odjeće osoblja.

Garderobni su ormari izvedeni tako :

- da imaju najmanje visinu 1,5 m i dubinu 35 cm te širinu 35 cm
- da su izvedeni na nogarima visine 15 cm ili smješteni na isto tako visoko fiksno postolje
- da pri dnu i vrhu imaju otvore za prirodnu ventilaciju
- da su snabdjeveni ključevima za zatvaranje
- da su oličeni zaštitnim bojama
- da sa unutrašnje strane imaju ugrađene vješalice
- da imaju osiguranu jednu policu na 30 cm od vrha
- da u donjem dijelu imaju policu za obuću

Umivaonici

Umivaonici se nalaze u sklopu sanitarija.

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studen 2022.

Prostor sa umivaonicima projektiran je tako da su u toku korištenja ispunjeni slijedeći uvjeti:

- posjeduju broj slavina ovisno o vrsti posla i broju radnika
- imaju toplu i hladnu jer se prljanje ne može otkloniti pranjem u hladnoj vodi
- da su izvedene od materijala koji se lako pere
- da imaju osigurana sredstva ili uređaje za sušenje ruku.

Nužnici

Broj nužnika određuje se prema broju korisnika i to:

- 1 nužnik na 20 žena
- 1 nužnik sa pisoarom za 30 muškaraca

Nužnici su u posebnim kabinama sa pregradama visine 2 m od poda ili više.

Ispred svih nužnika predviđa se predprostor sa vratima koja se sama zatvaraju. Svi nužnici imaju uređaj za vodeno ispiranje. U predprostoru se nalazi po jedan umivaonik na 1 nužnik.

Prostorije nužnika se ventiliraju prirodno ili umjetno.

Vrata nužnika se zatvaraju sa unutarnje strane. U kabini se nalazi kutija sa toaletnim papirom i zidnom vješalicom.

Pisoari

se izvode kao pisoarske školjke.

Materijal od kojeg su izrađeni se lako pere i dezinficira.

Broj svih sanitarnih uređaja dovoljan je za broj od 10-15 predviđenih zaposlenika.

Pušenje

U zgradi se predviđa pušenje samo na vanjskom prostoru.

Sve radne i pomoćne prostorije i prostori su izvedeni tako da za vrijeme njihovog korištenja trajno osiguraju:

- 1) stabilnost objekta u odnosu na statička i dinamička opterećenja – osigurano odabirom materijala za gradnju i načinom gradnje, statičkim sistemom građevine- obrađeno u – Građevinskom projektu,
- 2) stabilnost objekta u odnosu na meteorološke i klimatske utjecaje (izvedba krova i zidova – završna obrada pročelja) čime se osigurava zaštita od padalina i sunca,
- 3) odvodnja atmosferskog taloga sa krovova na način da se iste sakupljaju uz pomoć horizontalnih pocinčanih oluka te putem vertikalnih odvodnih cijevi također od pocinčanog lima ispuštaju u oborinsku kanalizaciju,
- 4) provjetravanje prirodnim putem i/ili ugradnjom ventilacije,
- 5) danje svjetlo kao rasvjeta te dodatno umjetna svjetla,
- 6) zvučna zaštita oblaganjem instalacija,
- 7) toplinsku zaštitu izvedbom termoizolacije zidova tipa ETICS i podova,
- 8) sigurnost pristupa opasnim mjestima označavanjem istih

2. Opis namjene i radnih postupaka koji imaju utjecaja na stanje u radnom i životnom okolišu

Uzevši u obzir djelatnost, svi radni postupci su propisani te nema štetnih utjecaja u radnom i životnom okolišu. U toku uporabe, radnici su dužni organizirati odvijanje radnih procesa uz

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIČA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.

primjenu propisa iz područja zaštite na radu bez opasnosti po život i zdravlje zaposlenika i gostiju.

Normalnom uporabom građevine očekuje se samo komunalni otpad sličan kućanskom. Ne očekuje se nikakav tehnološki otpad koji sadrži tvari sa svojstvima eksplozivnosti, reaktivnosti, toksičnosti, štetnosti i sl., kategoriziran kao opasni otpad (čl. 4, st. 3 Zakon o održivom gospodarenju otpadom).

3. Opasnosti i štetnosti koje proizlaze iz procesa rada i način na koji se opasnosti uklanjaju

Moguće opasnosti pri radu i održavanju objekta

U tehnološkom procesu najveći broj djelatnika-odgajatelji, obavlja posao u kojem se često pojavljuju nefiziološki položaji tijela -saginjanje, dizanje, nošenje, duže stajanje.

Pedagog obavlja posao i na računalu ponekad više od 4 h. Pri radu s računalom mogu se javiti psihofiziološki, vidni i statodinamički naponi. Osobe koje su jako opterećene na radu imaju neadekvatnu opremu (stol, stolac, zaslon), unose velik broj podataka u računalo, nepravilno sjede, bez kondicije su, slabog mišićnog tonusa, starije životne dobi, nose naočale za čitanje ili kontaktne leće, imaju kronične upalne ili degenerativne bolesti sustava za kretanje, bolesti cirkulacije i sistemske bolesti su rizična skupina.

Ostale opasnosti koje se javljaju na radnim mjestima i pri održavanju objekta:

- 1) padovi i rušenje - kretanje zbog prirode posla (trijaža djece, spoticanje o inventar, igračke, pranje prozora, podova, mokro i sklisko, pri prenošenju tereta,)
- 2) opasnost od električne struje - pri uporabi uređaja pod naponom u slučaju neispravne instalacije
- 3) opasnosti od nefiziološkog položaja tijela – pognuti položaj, dizanje tereta, položaj dužeg sjedenja, stajanja,
- 4) biološke opasnosti-razne infekcije virusi, bakterije, paraziti- prijenos od djece

Opasnosti u kuhinji:

- padovi i rušenje , kretanje zbog prirode posla, mokro i sklisko, pri prenošenju tereta
- mehaničke opasnosti, kontakt s opremom i kuhinjskim priborom
- opasnost od električne struje, pri uporabi uređaja pod naponom
- kemijske štetnosti, uporaba plina za kuhanje (CO₂ i CO)
- biološke štetnosti, prehrambeni artikli i ostaci, čišćenje sanitarija,
- opasnost od požara i eksplozije, upotreba plina, otvoreni plamen i masnoće

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.

Prskano ulje može se upaliti na grijaču ili drugom izvoru topline ili voditi od ozljeda oprženih ruku, pored posude ili uređaja za prženje u blizini držati poklopac uređaja, maksimalna radna temperatura friteza je 200°C, a granična temperatura sigurnosnog termostata 230°C.

Osnovni razlog za pojavu požara friteza i sličnih uređaja za prženje u ugostiteljstvu je zagrijavanje ulja na temperaturu samozapaljenja.

- buka, rad uređaja
- mikroklimatski uvjeti, zbog prirode posla
- opasnosti od nefiziološkog položaja tijela, položaj dužeg stajanja i pognuti
- povećani tjelesni naponi – pri prenošenju i podizanju tereta, odvija se ručno i pomoću kolica.

Izloženost opasnostima prema radnom mjestu

Tablica

Radno mjesto	Vrste opasnosti
Pedagog, administrator	-nefiziološki položaj tijela (sjedenje) -psihofizički napor (rad s djecom sa posebnim potrebama) -napor kod rada sa računalom- duže od 4 sata
Odgajatelji	- nefiziološki položaj tijela - padovi i rušenje -biološke opasnosti (vodene kozice, mononukleoz, šarlah, pneumokokne bolesti, paraziti...)
Čistačica	-nefiziološki položaj tijela (pognuti položaj) - padovi i rušenje - mehaničke opasnosti - opasnost od električne struje - kemijske štetnosti (sredstva za čišćenje) - biološke štetnosti - povećani tjelesni naponi
KUHAR	- padovi i rušenje - mehaničke opasnosti - opasnost od električne struje - biološke štetnosti - opasnost od požara i eksplozije - buka – rad uređaja - mikroklimatski uvjeti – zbog prirode posla - opasnosti od nefiziološkog položaja tijela
POMOĆNI KUHINJSKI RADNIK	- padovi i rušenje - mehaničke opasnosti - opasnost od električne struje - biološke štetnosti - opasnost od požara i eksplozije - buka – rad uređaja - mikroklimatski uvjeti – zbog prirode posla - opasnosti od nefiziološkog položaja tijela - povećani tjelesni naponi

Elaborat zaštite na radu-ispravač 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nediljko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.

Tablica

RADNO MJESTO	Točka Pravil. o poslovima s posebnim uvjetima rada	POSEBNI ZAHTJEVI		ROK PROVJERE (mjeseci)	
		Stariji od 18 godina	Stručna sprema	Zdravstvena sposobnost	Psihička sposobnost
Odgajatelj	56. Poslovi pri kojima je radnik izložen biološkim agensima	da	da	24	-

Mjere zaštite

Odgajatelji – rad s djecom

Kod rada s djecom od mjere zaštite od bioloških opasnosti su:

- osobna higijena i provođenje higijene djece,
- pravilno rukovanje hranom,
- imunizacija osoba koje su izložene riziku (cijepljenje protiv određenih bolesti)
- redovni pregledi.

Odgajatelji su često izloženi nefiziološkom položaju tijela kod podizanja jasliske djece tijekom radnog vremena.

Oprema za trijažu ima osigurane stepenice po kojima se djete može samo popenjati na stol za presvlačenje.

Primjereni uvjeti pri prenošenju su:

- držanje tijela pri prenošenju mora biti ergonomski primjereno;
- prostor za kretanje i hodanje mora biti dovoljno velik, tlo ravno i da nije sklisko, osvijetljenost primjerena.

Poliuretanski podovi koji se planiraju izvesti su ujedno i protuklizni.

Rad na računalu

Poslodavac za radno mjesto s računalom treba osigurati:

- osigurati adekvatnu opremu i radni okoliš,
- izraditi procjenu opasnosti za sva radna mjesta s računalom te na temelju procjene opasnosti provesti mjere za otklanjanje utvrđenih nedostataka,
- osigurati osposobljavanje radnika za rad na siguran način i to prilikom prvog raspoređivanja na radno mjesto, te prije provedbe svake promjene koja bi mogla utjecati na sigurnost i zdravlje na tom radnom mjestu,

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.



Slika 2 Vježbe rasterećenja

OPREMA ZA RAD S RAČUNALOM

1) ZASLON

Tehnički zahtjevi: frekvencija osvježavanja slike zaslona treba biti najmanje 75 Hz za CRT zaslone i najmanje 60 Hz za LCD zaslone.

Postava zaslona:

- ravno ispred sebe na udaljenosti min.50 cm,
- tako da su oči u visini gornjeg ruba zaslona-pravac gledanja ukošen do max 20°,
- da nije okrenut od izvora ili prema izvoru svjetla.

2) TIPKOVNICA

- postaviti je ravno ispred sebe na udaljenosti od najmanje 10 cm od ruba stola, tako da ima dovoljno prostora za smještaj ruku,
- tako da ramena budu opuštena a laktovi uz tijelo,
- tako da ruke, zglobovi i podlaktice budu u vodoravnoj liniji, gotovo paralelni s površinom poda,
- srednja visina tipkovnice max 30 mm, kosina max. 15°, ako je donji rub viši od 15 mm-produžetak tipkovnice je nužan

3) MIŠ

- smjestiti uz tipkovnicu, upotrebljavati tipkovnicu umjesto miša kad god je to moguće

4) RADNI STOL

- stabilan, odgovarajuće visine , dovoljno prostran,

5) RADNI STOLAC

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studen 2022.

– stabilan, podesiv po visini i nagibu, optimalan nagib 110/120°

6) RADNI OKOLIŠ

-osvjetljenost min. 300 luxa, redovi svjetiljki paralelni sa smjerom gledanja radnika, preporuka LCD zaslon (manje blještanja i antireflektirajuća svojstva)

7) BUKA

Buka opreme i drugih izvora u prostoriji ne smije biti veća od 60 dB.

Osnovne mjere zaštite - tehničke mjere

- podovi izrađeni od protukliznih podova, ravni, pogodni za pranje, čišćenje i dezinfekciju
- Oprema i namještaj jaslaca mora biti funkcionalna, prenosiva, stabilna, od kvalitetnog materijala, po mogućnosti prirodnog, lakog za održavanje, postojanih boja, estetskog izgleda i primjerena jaslčskog dobi,
- dobra osvjetljenost, ispravni uređaji sa lako dostupnim uputama za siguran rad
- ispravan izbor radnih ploha za trijažu,
- urednost prostora,
- primjena mjera ZOP-a – vatrogasni aparati

Opasnost od el.energije:

- zaštita od direktnog dodira – dijelovi instalacije pod naponom izolirani, položeni van dohvata ruke. Razvodni ormari zaključani i kućište bez otvora,
- zaštita od indirektnog dodira za slučaj kvara provedena uz primjenu automatskih osigurača
- povezivanje svih metalnih masa na sustav izjednačavanja potencijala i na uzemljivač objekta,
- pravilno dimenzioniranje vodova –vođenje računa o toplinskim,električnim i mehaničkim naprezanjima i o utjecaju okoline, te funkcionalnosti
- nadstrujna zaštita el.vodova i opreme instalacije,
- dodatne mjere-trenutno isključivanje svakog razdjelnika i pripadne instalacije putem sklopke na njemu, te isključivanjem glavne sklopke građevine ručno ili putem tipkala.

Posebne mjere zaštite- mjere prema zaposlenicima,

- osposobljavanje radnika za rad na siguran način
- osiguranje površina za kretanje i podova
- urednost radnog prostora
- osposobljenost za preventivno gašenje požara
- opskrbljenost uputama za rad, upute poslodavca,
- osposobljenost za pružanje prve pomoći

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIČA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studen 2022.

Osposobljavanje radnika za rad na siguran način

Poslodavac ne smije dozvoliti samostalno obavljanje poslova zaposlenicima koji prethodno nisu osposobljeni da ih obavljaju bez ugrožavanja vlastitog života i zdravlja te života i zdravlja drugih radnika, osim ako iz procjene opasnosti proizlazi da ne postoje opasnosti za njihovu sigurnost i zdravlje.

Zaposlenicima dok još nisu osposobljeni za rad na siguran način poslodavac mora osigurati rad pod nadzorom radnika osposobljenih za rad na siguran način, ali ne duže od 60 dana.

Osposobljavanje za rad na siguran način poslodavac je dužan provesti glede postojećih opasnosti i štetnosti pri radu i to prije:

započinjanja radnika s radom,

- promjena u procesu rada,
- premještanja radnika na drugo mjesto rada.

Zdravstvena sposobnost

Radnika raspoređenog na poslove s posebnim uvjetima rada poslodavac upućuje na pregled ovlaštenoj ustanovi, odnosno specijalisti medicine rada u privatnoj praksi s uputnicom koja sadrži podatke o vrsti poslova i drugim okolnostima od utjecaja za ocjenu njegove sposobnosti za obavljanje ovih poslova. Isto tako, poslodavac je dužan radnika, koji obavlja poslove s posebnim uvjetima rada, ponovno uputiti na pregled nakon proteka roka utvrđenog propisom zaštite na radu ili kada to ocijeni specijalist medicine rada na prijedlog liječnika primarne zdravstvene zaštite.

Poslodavac ne smije dozvoliti radniku da obavlja poslove s posebnim uvjetima rada ako više ne ispunjava uvjete za obavljanje tih poslova ili ako ga ponovno ne uputi na periodični pregled nakon isteka vremena.

Higijenski minimum

Osobe koje na svojim radnim mjestima u proizvodnji ili prometu hranom dolaze u dodir s hranom i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom te osobe koje rade na pripremi i serviranju hrane moraju imati potrebna znanja o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i osobnoj higijeni.

Prije početka rada, a po proširenom programu zaposlenici pohađaju tečaj svake četiri godine.

Provede se na temelju Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN79/07) i Pravilnika o načinu stjecanja osnovnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i osobnoj higijeni osoba koje rade u proizvodnji i prometu namirnica (NN23/94).

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.

Osobna zaštitna sredstva

Kada nije moguće pravilima zaštite na radu na sredstvima rada ili organizacijskim mjerama otkloniti ili u dovoljnoj mjeri ograničiti opasnosti po sigurnost i zdravlje radnika, poslodavac mora osigurati odgovarajuća osobna zaštitna sredstva i skrbiti da ih zaposlenici koriste pri obavljanju poslova.

Poslodavac je dužan osigurati da sredstva rada i osobna zaštitna sredstva u svakom trenutku budu u ispravnom stanju. Ne smiju se staviti u uporabu sredstva rada i osobna zaštitna sredstva ako nisu izrađena u skladu s propisima zaštite na radu i ako nisu ispravna, a nužno je isključiti iz uporabe sredstva rada i osobna zaštitna sredstva na kojima nastanu promjene zbog kojih postoji opasnost po sigurnost i zdravlje radnika. Popis zaštitnih sredstava koja se moraju osigurati dan je u tablici niže.

Naziv poslova i radnih zadataka	Vrsta i naziv osobnih zaštitnih sredstava ili zaštitnih pomagala, koja se prema pravilima zaštite na radu moraju upotrebljavati (čl. 43., st. 1. ZZR-a)
Kuhar	– radno odijelo, kapa – zaštitne cipele gumeni đon, niske
Pomoćni kuhinjski radnik	– radno odijelo, kapa – zaštitne cipele -gumeni đon, niske
Konobar	– cipele, gumeni niski đon, radno odijelo
Čistačica	– radni mantil – gumene rukavice – niske cipele gumeni đon

Poslodavac je obavezan poduzeti potrebne mjere kako bi se osiguralo da pristup područjima s posebnim opasnostima i štetnostima imaju samo radnici koji su dobili odgovarajuće upute i zaštitna sredstva.

Osposobljenost za preventivno gašenje požara

Zaposlene osobe u objektu moraju biti osposobljene za zaštitu od požara i što dokazuju posjedovanjem isprave izdane od strane ovlaštene ustanove o osposobljavanju pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenja požara i spašavanja ljudi i imovine.

Osoblju zaposlenom u objektu moraju u svakom trenutku biti dostupne prostorije u kojima se nalazi sklopka za isključenje napajanja električnom energijom.

Objekt mora na vidnom mjestu u blizini ulaza imati istaknute upute za slučaj nastanka požara i plan objekta sa označenim:

5) stubištima i izlaznim putovima,

6) mjestima na kojima su smješteni vatrogasni aparati,

7) mjestom na kojem je smještena glavna sklopka napajanja objekta električnom energijom,

Pri korištenju boca sa butan-propanom potrebno je točno pridržavati se propisanih mjera sigurnosti proizvođača. Boce s plinom postavljajuse u okomiti položaj uz obvezatno osiguranje od prevrtanja. Crijevo mora biti neoštećeno i spojeno originalnim dijelovima. Boca se treba nalaziti u zračnom prostoru.

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIČA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.

Ostale mjere zaštite

Pružanje prve medicinske pomoći

Poslodavac je dužan organizirati pružanje prve medicinske pomoći sukladno Zakona o zaštiti na radu osposobiti potreban broj radnika za pružanje prve medicinske pomoći što je u ovom slučaju 1 radnik.

Osnovni sanitetski materijal -ormarić, za prvu pomoć. Na ormariću mora biti i označena adresa najbližeg liječnika i imena radnika osposobljenih za pružanje prve pomoći i sadržaj ormarića.

Sadržaj i količina sanitetskog materijala mora odgovarati onoj propisanoj u čl. 40 i čl. 41 Pravilnika o pružanju prve pomoći radnicima na radu (N.N., br 56/83.):

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 udloga
7. 2 trokutne marame i 4 sigurnosne igle
8. 4 elastična zavoja za fiksaciju udloga različite veličine
9. 4 vatirane udloge različitih veličina za imobilizaciju prijeloma kostiju (2 kom. Kramerovih po 100 cm i 2 kom. Po 50 cm duljine i 10 cm širine) ili odgovarajući broj pneumatskih udloga
10. 6 komada naprstaka od kože u tri veličine
11. 1 anatomska pinceta
12. 1 škare obične i 1 za rezanje zavoja sa uvrnutom glavicom
13. 2 bočice 2%Dezola, 250 g natrijevog bikarbonata (soda bikarbona), 100 g soli, parafinsko ulje, aktivni ugljen, 500 g alkohola 70%.

Plan evakuacije

Poslodavac mora donijeti plan evakuacije i spašavanja te provoditi periodičke vježbe.

Grafički prikazi plana evakuacije moraju biti postavljeni po objektu sukladno propisima.

Upute za rad

Na strojeve i uređaje s povećanim opasnostima posebno, te na druge moraju na vidljivim mjestima biti postavljene upute za rad.

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.

Evidencije

Poslodavac je dužan u radnim prostorijama i prostorima postaviti sve znakove sigurnosti.

Poslodavac mora imati slijedeće isprave:

- evidencije o radnicima osposobljenim za rad na siguran način (EK 1)
- evidenciju o radnicima na poslovima s posebnim uvjetima rada (EK 2)
- zapisnike o ispitivanju strojeva i uređaja s povećanim opasnostima
- kartone o strojevima i uređajima s povećanim opasnostima (EK-4)
- zapisnike o ispitivanju elektroinstalacije i panik rasvjete
- zapisnike o ispitivanju mikroklimatskih uvjeta rada, rasvjete i buke
- knjigu nadzora iz zaštite na radu (EK 7)

Evidencije o radnom vremenu je obveza evidentiranja dnevnog i tjednog odmora, neplaćenog dopusta, odsutnosti radnika na njegov zahtjev, korištenja roditeljskog dopusta i drugih roditeljskih prava, odsutnosti u kojem radnik svojom krivnjom ne obavlja poslove, smjenski i dvokratni rad te vrijeme terenskog rada.

Poslodavac evidencije o radnom vremenu treba voditi i za radnike ustupljene od strane agencije za privremeno zapošljavanje, kao i nešto pojednostavljeni oblik evidencije za radnike na izdvojenom mjestu rada tj. za rad od kuće ili na terenu.

Obrasci evidencija nisu propisani, što znači da se izgled evidencije može prilagoditi svojim potrebama, uz obvezu da u njima osiguraju sve propisane podatke. Evidencije se mogu voditi na papiru ili u elektroničkom obliku, a dozvoljeno je i korištenje kratica za koje u evidenciji mora biti sadržano objašnjenje.

Evidencija o radnicima

Evidencija o radnicima, (tzv. «matična knjiga radnika») je evidencija o osobnim podacima radnika i podacima vezanim uz radni odnos. Evidencija se vodi u obliku knjige ili elektronički.

Podaci za svakog radnika moraju se upisati danom zasnivanja radnog odnosa i dopunjavat sve do prestanka radnog odnosa, čuvati se mora za svakog radnika najmanje 6 godina od dana prestanka rada tog radnika.

Radnik je dužan svaku promjenu podataka prijaviti poslodavcu najkasnije u roku od 8 dana od dana nastanka promjene.

Evidencija osobama čiji rad poslodavac koristi

Osim evidencije radnika, Pravilnikom je propisana i obveza evidentiranja drugih grupa osoba čijim se radom Poslodavac koristi, a to su:

- radnici privremeno ustupljeni od povezanih društava
- osobe na stručnom osposobljavanju za rad bez zasnivanja radnog odnosa

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.

- redoviti studenti i učenici koji rade posredstvom ovlaštenih studentskih centara i srednjoškolskih ustanova
- redoviti učenici koji kod obrtnika pohađaju praktičnu nastavu i vježbe naukovanja
- osobe koje kod poslodavca obavljaju rad za opće dobro (volonteri).

Kao i evidencija radnika, tako se i ova evidencija se vodi u obliku knjige ili elektronički.

Podaci za svaku osobu moraju se upisati danom početka rada i vode se do prestanka rada, a čuvati se mora za svaku osobu najmanje 6 godina od dana prestanka rada.

Evidencija o radnom vremenu

Evidencija o radnom vremenu se može voditi na papiru ili u elektroničkom obliku. Obrazac nije propisan, no propisani su obavezni podaci. Osim tih podataka, poslodavac mora voditi i druge podatke o radnom vremenu od kojih ovisi ostvarivanje prava radnika (npr. podaci koji su ranijim Pravilnikom bili propisani kao obvezni za rad noću, u dana blagdana ili prekovremeno, te za smjenski ili dvokratni rad).

Evidencija o radnom vremenu mora se voditi po razdobljima isplate plaće. Način upisivanja određuje poslodavac. Kod vođenja evidencije na papiru Poslodavac može odabrati da li će na jednom listu voditi sve radnike za svaki dan posebno, ili će na jednom listu voditi sve podatke za jednog radnika kroz mjesec dana.

Pravilnikom propisano kako se podaci moraju upisati na kraju radnog dana.

Za radnike na izdvojenom mjestu rada, evidenciju o radnom vremenu može voditi radnik koji na tom mjestu radi, a Poslodavac ju je dužan kontrolirati.

Isto se odnosi i na druge radnike koji samostalno određuju svoje radno vrijeme, ako s njima nije posebno ugovorena samostalnost u određivanju najdužeg trajanja radnog vremena, noćnom radu te dnevnom i tjednom odmoru.

4. Predvidiv broj zaposlenika prema spolu

Ukupni broj zaposlenih osoba u poslovnom prostoru će biti cca 5 radnika i to žena, koji će se rasporediti u smjenskom radu, definirano radnim vremenom poslovnog objekta.

Svi zaposlenici moraju udovoljavati stručnim i zdravstvenim uvjetima prema posebnim propisima, obučeni za rad na siguran način, imati adekvatnu stručnu spremu, a prilikom rada koristiti se zaduženim sredstvima zaštite na radu.

5. Ergonomska prilagodba mjesta rada ako je na njemu predviđen rad osobe s invaliditetom

U radnim i pomoćnim prostorijama predmetne građevine nije predviđen rad osoba s invaliditetom. Sukladno navedenom ne predviđa se ni ergonomska prilagodba mjesta rada za osobe smanjene pokretljivosti.

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studen 2022.

6. Tehnička rješenja koja omogućuju pristup osobi s invaliditetom građevini sukladno posebnom propisu

Za poslovni prostor sukladno čl. 5 Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 151/05) potrebno je osigurati pristupačnost.

7. Mjere zaštite na radu koje treba provesti nakon izgradnje - prije početka uporabe objekta i za vrijeme eksploatacije

Prilikom tehničkog pregleda i kasnije tijekom uporabe, izvođač radova, investitor ili korisnik dužni su pribaviti sljedeće dokaze o ispravnosti instalacija i opreme (obavljenim pregledima i ispitivanjima):

- Dokaz o ispravnosti električne instalacije – Izvješće o obavljenim pregledima, mjeranjima i ispitivanjima električne instalacije u što spada:

- vizualni pregled i to : zaštita od direktnog dodira, izbor opreme, podešenost zaštitnih uređaja, kontrola nultog i zaštitnog vodiča, način spajanja vodiča, zaštita od požara, postojanje oznaka i shema i dr.
- provjera funkcionalnosti tipkala za daljinsko isklapanje napona;
- provjera funkcionalnosti i ispravnosti zaštite od indirektnog dodira; provjera zaštite električnim odvajanjem krugova; mjerenje otpora izolacije;
- ispitivanje provedenih mjera izjednačenja potencijala;

Ispitivanje električnih instalacija treba provesti prvi put prije uporabe i kasnije nakon svake promjene, proširenja ili sumnje u ispravnost istih te periodički svake četiri godine, a sve u skladu sa skladu s Tehničkim propisom za niskonaponske električne instalacije - NN 5/10.

- Nalaz o ispravnosti i funkcionalnosti sustava ventilacije i klimatizacije;
- Dokaz o ispravnosti ugrađene sigurnosne rasvjete - Izvješće od ovlaštene pravne osobe o obavljenom prvom pregledu i ispitivanju sigurnosne rasvjete (protupanične rasvjete); Ispitivanje sigurnosne protupanične rasvjete treba provesti prvi put prije uporabe i kasnije najmanje dva puta godišnje.
- Dokaz o ispravnosti sustava za zaštitu od djelovanja munje u skladu s Tehničkim propisom za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama - NN 87/08,
- Dokaz da radni okoliš u radnim prostorijama ispunjava sve uvjete utvrđene pravilima zaštite na radu — Uvjerenje i zapisnik o ispitivanju parametara radnog okoliša (fizičkih čimbenika — ventilacije, temperature, relativne vlage, osvijetljenosti i buke) u radnim prostorijama treba provoditi najmanje jedanput u dvije godine.
- Dokaz o ispravnosti radne opreme — pozitivnu zaključnu ocjenu sukladno Pravilniku o pregledu i ispitivanju radne opreme (NN 16/16). Ispitivanja u eksploataciji treba provoditi najmanje jedanput u tri godine.
- Vatrogasni aparati trebaju se održavati i pregledavati periodično od strane ovlaštenih osoba najmanje jednom godišnje. Redovni pregled vatrogasnih aparata obavlja se svaka 3 mjeseca i može ga obavljati korisnik, te se o redovnim pregledima vodi evidencija u skladu s čl. 7. Pravilnika o vatrogasnim aparatima - NN 101/11.

Elaborat zaštite na radu-isprava 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIČA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.

- Dokaz da je vanjska buka i buka od izvora unutar objekta u granicama dopuštenih – Izvještaj o mjerenjima buke temeljem Pravilnika o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke - NN 91/07., Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave - NN 145/04. i Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu - NN 46/08.
- Prilikom tehničkog pregleda investitor i izvođači radova dužni su pribaviti važeće Izjave o sukladnosti i/ili potvrde (certifikate) o sukladnosti ugrađenih proizvoda strojeva, uređaja i opreme (sukladno Pravilniku o sigurnosti strojeva - NN 28/11).

Prije početka eksploatacije poslodavac je dužan izraditi sljedeće :

- Izraditi Plan evakuacije i spašavanja za slučaj izvanrednog događaja i s njim upoznati sve radnike. Izrada plana evakuacije i spašavanja za slučaj iznenadnog događaja obveza je poslodavca prema čl. 55. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18)

SIGURNOSNI ZNAKOVI

Prije početka eksploatacije građevina, svi objekti, postrojenja i mjesta rada moraju biti opremljena sa sigurnosnim znakovima prema Pravilniku o sigurnosnim znakovima – NN 91/15 i hrvatskoj normi HRN 7010 — Grafički simboli — Sigurnosne boje i sigurnosni znakovi.

U sklopu navedenog treba definirati sve: sigurnosne znakove, znakove za zabranu, znakove upozorenja, znakove za obvezno postupanje, znakove za izlaz u slučaju nužde ili za prvu pomoć znakove obavijesti, natpise, dopunske natpise, sigurnosne boje, simbole ili piktograme i svjetlosne znakove.

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studen 2022.

8. Popis primjenjenih propisa

- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18)
- Zakon o radu (NN 93/14, 127/17 i 98/19)
- Pravilnik o vrsti objekata namijenjenih za rad kod kojih inspekcija rada sudjeluje u postupku izdavanja građevnih dozvola i u tehničkim pregledima izgrađenih objekata (NN48/97)
- Pravilnik o poslovima na kojima se ne smije zaposliti maloljetnik (NN 89/15, 94/16 i 109/19)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/20)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta (NN 49/86)
- Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (NN 39/06)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme (NN 18/17)
- Pravilnik o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 73/21)
- Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 5/84)
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 46/08)
- Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti vibracijama na radu (NN 155/08)
- Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom (NN 88/12)
- Pravilnik o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom (NN 39/06, 106/07)
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)
- Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu (NN 56/83)
- Pravilnik o obavljanju poslova zaštite na radu (NN 126/19)
- Pravilnik o izradi procjene rizika (NN 112/14 i 129/19)
- Pravilnik o osposobljavanju i usavršavanju iz zaštite na radu te polaganju stručnog ispita (NN 142/21)
- Pravilnik o ovlaštenjima za poslove zaštite na radu (NN 58/22)
- Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja na radu trudne radnice, radnice koja je nedavno rodila i radnice koja doji (NN 91/15)
- Pravilnik o pregledu i ispitivanju radne opreme (NN 16/16 i 120/22)
- Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša (NN 16/16 i 120/22)
- Pravilnik o evidenciji, ispravama, izvještajima i knjizi nadzora iz područja zaštite na radu (NN 52/84)
- Pravilnik o utvrđivanju opće i posebne zdravstvene sposobnosti radnika i sposobnosti radnika za obavljanje poslova s posebnim uvjetima rada (NN 3/84, 55/85)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18 i 14/21)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (NN 143/21)

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studeni 2022.

- Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke (NN 91/07)
- Pravilnik o uvjetima glede prostora, opreme i zaposlenika pravnih osoba koje obavljaju stručne poslove zaštite od buke (NN 91/07)
- Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (NN 156/08)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Pravilnik o zahvatima u prostoru u kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja, odnosno lokacijske dozvole (NN 115/11)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (NN 56/12 i 61/12)
- Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata (NN 100/99)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11 i 74/13)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06)
- Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN 56/99)
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15)
- Priznata tehnička pravila
- Zakon o obveznim odnosima (NN 35/05, 41/08, 125/11, 78/15, 29/18 i 126/21)
- Zakon o obveznom zdravstvenom osiguranju (NN 80/13, 137/13 i 98/19)
- Zakon o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19, 147/20 i 119/22)
- Zakon o mirovinskom osiguranju (NN 157/13, 151/14, 33/15, 93/15, 120/16, 18/18, 62/18, 115/18, 102/19, 84/21 i 119/22)
- Zakon o općem upravnom postupku (NN 47/09 i 110/21)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19 i 118/20)
- Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18)
- Pravilniku o razvrstavanju i minimalnim uvjetima ugostiteljskih objekata iz skupina „Restorani, barovi i objekti jednostavnih usluga“ (NN 82/07, 82/09, 75/12, 69/13 i 150/14)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08 33/10)
- Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)
- Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 3/07)
- Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada (NN 110/08)
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti zgrada (NN 128/15 i 70/18)

Elaborat zaštite na radu-ispravak 1

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U SVRHU PROŠIRENJA I UREĐENJA DJEČJEG VRTIĆA ČARA

k.č.3254 k.o.Čara

Glavni projektant: Marija Batina Bulić, dipl.ing.arh.

Projektant zaštite na radu: Nedičko Matijaš, dipl.ing.el.

T.D. 76163-22ZNR

Zajednička oznaka projekta: E-27/22

studen 2022.