

"A R M O N T" d.o.o. za projektiranje i nadzor d.o.o.
Zagreb, Ladučka 34, tel. 01/ 2303 373;
OIB 41674627394

INVESTITOR: GRAD PAZIN, HR-52000
Pazin, Družbe sv. Ćirila i Metoda 10,
OIB: 07969842379

GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA POSTOJEĆE
ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE
NAMJENE S VODOSPREMOM, 2.B
SKUPINE - "DJEČJA KUĆA"-
PREDŠKOLSKJE NAMJENE S
PRATEĆIM SADRŽAJIMA
(UGOSTITELJSKI SADRŽAJ-
BISTRO)"

LOKACIJA: k.č. 2569, k.o. Pazin
(za zemljišnu knjigu k.č. 217/1, k.o. Pazin)

B.P. 04/25

ZOP DKP/25

ELABORAT ZAŠTITE NA RADU

Glavni projektant:
Anita Hanžek, dipl.ing.arh.

Projektant:
Anita Hanžek, dipl.ing.arh.

Direktor:
Anita Hanžek, dipl.ing.arh.

Zagreb, srpanj 2025.
ISPRAVAK 1, rujan 2025.

“ARMONT” d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 16/24
	Gradovina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine - “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 2

SADRŽAJ

1. Rješenje o upisu poduzeća u sudski registar
2. Rješenje o upisu u registar ovlaštenih arhitekata
3. Imenovanje koordinatora zaštite na radu
4. Uvjerenje o položenom stručnom ispitu za koordinatora zaštite an radu
5. Elaborat zaštite na radu
 - uvod
 - opasnosti i štetnosti koje proizlaze iz procesa rada i način na koji se te opasnosti otklanjaju
 - primjenjeni propisi zaštite na radu koji se odnose na lokaciju građevine, odstranjivanje štetnih otpadaka, prometnice, radni prostor, pomoćne prostorije i drugo
 - predvidiv broj zaposlenih prema spolu (organizacija rada i radna snaga)
 - tehnička rješenja koja omogućuju pristup osobi s invaliditetom građevini sukladno posebnoj propisu
 - radni postupci koji imaju utjecaja na stanje u radnom i životnom okolišu
 - popis opasnih radnih tvari štetnih po zdravlje koji se u procesu rada koriste, prerađuju ili nastaju te njihove karakteristike
 - prikaz mjera zaštite na radu strojarskih instalacija
 - prikaz mjera zaštite na radu elektrotehničkih instalacija
 - popis zakona, propisa i standarda

“ARMONT” d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 16/24
	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine - “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 3



REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Jurić Marijan
Zagreb, Savska cesta 56

IZVADAK IZ ŽUPANSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA
OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 4 Giorgio Montina, OIB: 2619028923
Zagreb, Jurja Ves III. Odvojak 11/A
- član društva
- 7 Ivana Montina, OIB: 98314331064
Zagreb, Slovenska ulica 18
- član društva

OSOBNE OVLAŠTENJE ZA ZASTUPANJE:

- 7 Ivana Montina, OIB: 98314331064
Zagreb, Slovenska ulica 18
- prokurist
- 7 Anita Manžek, OIB: 59719750739
Zagreb, Ladučka 34
- direktor
- 7 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno a danom 28.01.2016. godine

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Ugovor o osnivanju od 19. ožujka 1990. godine usklađen sa Zakonom o trgovačkim društvima i sastavljen kao Društveni ugovor dana 22. studenog 1995. godine.
- 2 Odlukom člana Društva od 07. rujna 2008. god. donijeta je Odluka o imenju Društvenog upravnika i to: čl.3.st.3.-odredbe o sjedištu Društva i čl. 10. i čl. 11. - odredbe o Upravi Društva. Pročišćeni tekst Društvenog ugovora dostavljen u Zbirku isprava.
- 3 Odlukom člana Društva od 21. listopada 2008. god. mijenja se Društveni ugovor i to: čl.3. odredbe o sjedištu Društva. Pročišćeni tekst Društvenog ugovora od 21. listopada 2008.g. dostavlja se u Zbirku isprava.
- 5 Odlukom članova Društva od 09. veljače 2012. godine mijenja se Društveni ugovor od 21. listopada 2008. godine i to: toč. 10. st. 1. i toč. 11. st. 1. - odredbe o upravi, u toč. 14. dodaje se novi stavak koji se odnosi na prokuru.
- 7 Odluka članova društva od 28.01.2016. godine mijenja se Društveni ugovor društva od 09.02.2012. godine i to: čl. 1. odredbe koje se odnose na članove društva i članak 4. odredbe koje se odnose na predmet poslovanja/djelatnosti.

Promjena temeljnog kapitala:

- 1 Odlukom članova povećan je temeljni kapital sa 1.057,00 kn na 18.943,00 kn na 20.000,00 kn unosom stvari.

OSTALI PODACI:

- 1 Subjekt je bio upisan u Trgovačkom sudu u Zagrebu na req. ul.1-

Odlučeno: 2016-11-16 10:12:39
Podaci od: 2016-11-16 02:24:16
Stranica: 2 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Jurić Marijan
Zagreb, Savska cesta 56

IZVADAK IZ ŽUPANSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA
MBS:

060222399

OIB: 41674627394

TVRKA:

- 1 ARMONT, društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i nadzor

1 ARMONT, d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 3 Zagreb (Grad Zagreb)
Ladučka 34

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 - gradnje, projektiranje, nadzor
- 1 - arhitektonske i inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje
- 7 - izrada procjene opasnosti
- 7 - ispitivanje strojeva i uređaja s povećanim opasnostima i ispitivanja u radnom okolišu
- 7 - provjera strojeva i uređaja, osobnih zaštitnih sredstava i opreme
- 7 - stručni poslovi zaštite od požara
- 7 - obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje
- 7 - posredovanje u prometu nekretnosti
- 7 - poslovi upravljanja nekretnostima i održavanje nekretnosti
- 7 - energetsko certificiranje, energetske pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
- 7 - stručni poslovi prostornog uređenja
- 7 - usluge informacijskog društva
- 7 - prijevoz za vlastite potrebe
- 7 - kupnja i prodaja robe
- 7 - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 7 - pružanje usluga u trgovini
- 7 - zastupanje inozemnih tvrtki
- 7 - turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude
- 7 - ostale turističke usluge
- 7 - turističke usluge koje uključuju sportsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti
- 7 - iznajmljivanje plovidla
- 7 - pružanje usluga snještaja

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

Odlučeno: 2016-11-16 10:12:39
Podaci od: 2016-11-16 02:24:16
Stranica: 1 od 3

“ARMONT” d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 16/24
	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine - “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 4

Ja, JAVNI BILJEŽNIK Marijan Jurić, ZAGREB, Sreška 56 temeljem čl. 5 ZSR (N.N., br. 1/95; 57/96; 45/99; 94/05) po uvidu u Sudski registar Republike Hrvatske kojeg sam današnjeg dana izvršio elektroničkom putem

Izdajem

Izvadak iz Sudskog registra za trgovačko društvo

ARMONT, d.o.o.

Izvadak se sastoji od 2 (dva) lista.

Javna agencija pristupa za ovjere po tar. br. 11. ZR u iznosu od 10,00 kn naplaćena je i poslije na pretnju koji ostaje za auto. Javna agencija naplaćena u iznosu od 15,00 kn + PDV 25% (3,75 kn), a iznos 0,00 kn + PDV 25% (0,00 kn).

Broj: OV-13504/2016
U Zagrebu, 16.11.2016.

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
MARIJAN JURIĆ

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Jurić Marijan
Zagreb, Sreška cesta 56

SUDJET UPISA

OSTALI PODACI:
5600.

FINANCIJUNA IZVJEŠTAJ

Predano: God. Za razdoblje Vrsta izvješćaja
eu 25.03.16 2015 01.01.15 - 31.12.15 GFT-P00 izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

Red. št.	Datum	Naziv suda
0001 Tr-95/22141-2	12.05.1998	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tr-04/8711-2	24.09.2004	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tr-08/13200-2	29.10.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0004 Tr-10/159201-2	08.02.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0005 Tr-12/2551-3	23.03.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0006 Tr-12/3617-2	12.03.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0007 Tr-16/2898-2	18.02.2016	Trgovački sud u Zagrebu
eu	31.03.2009	elektronički upis
eu	06.04.2010	elektronički upis
eu	30.03.2011	elektronički upis
eu	29.03.2012	elektronički upis
eu	24.06.2013	elektronički upis
eu	29.03.2014	elektronički upis
eu	29.06.2015	elektronički upis
eu	25.03.2016	elektronički upis

Pristojba: _____

Nagrada: _____

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Jurić Marijan
Zagreb, Sreška cesta 56

“ARMONT” d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 16/24
	Gradevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine - “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 6

Na temelju članka 34. Statuta Grada Pazina („Službene novine Grada Pazina“ broj 17/09., 4/13., 23/14., 1/18., 5/20., 4/21. i 24/21. – pročišćeni tekst) i članka 73. stavak 4. Zakona o zaštiti na radu („Narodne novine“ broj 71/14., 11/14., 154/14., 94/18. i 96/18.), Gradonačelnica Grada Pazina dana 27. kolovoza 2025. donosi

ODLUKU

o imenovanju koordinatora zaštite na radu tijekom izrade

Glavnog projekta rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.b skupine - “Dječja kuća” - predškolske namjene s pratećim sadržajima (ugostiteljski sadržaj bistro)

I. Za koordinatora zaštite na radu tijekom izrade Glavnog projekta rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.b skupine - “Dječja kuća” - predškolske namjene s pratećim sadržajima (ugostiteljski sadržaj bistro), zajednička oznaka projekta: DKP/25, imenuje se Anita Hanžek, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 3838, OIB. 59719750739.

II. Koordinator zaštite na radu iz točke 1. ove Odluke posjeduje Uvjerenje o položenom stručnom ispitu koordinatora zaštite na radu, KLASA: UP/I-133-02/14-03/167, URBROJ: 524-03-01-01/3-15-6 izdano 8. travnja 2015. godine, evidencijski broj uvjerenja 35/15.

III. Koordinator zaštite na radu iz točke 1. ove Odluke dužan je primijeniti opća načela zaštite na radu i pravila zaštite na radu tijekom projektiranja.

IV. Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

KLASA: 361-01/24-01/06
URBROJ: 2163-01-07/02-25-41
Pazin, 27. kolovoza 2025.

GRADONAČELNICA GRADA PAZINA



DOSTAVITI:

1. Anita Hanžek - Koordinator zaštite na radu, Ladučka 34, 10000 Zagreb x 2,
2. Upravni odjel za prostorno planiranje i gradnju, ovdje
3. Pismohrana, ovdje

"ARMONT" d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 16/24
	Gradevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine - "DJEČJA KUĆA", k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 7

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO RADA I MIROVINSKOGA SUSTAVA
Ispitna komisija za stručni ispit za koordinatora zaštite na radu

KLASA: UP/I-133-02/14-03/167

URBROJ: 524-03-01-01/3-15-6

U Zagrebu, 8. travnja 2015.

Na temelju članka 30. Pravilnika o osposobljavanju iz zaštite na radu i polaganju stručnog ispita («Narodne novine», br. 112/14.), Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava izdaje

UVJERENJE

o položenom stručnom ispitu za koordinatora zaštite na radu

Anita Hanžek, 59719750739

(ime i prezime kandidata, OIB)

dana **3. travnja 2015.**, pred Ispitnom komisijom je položio-la

stručni ispit za koordinatora zaštite na radu tijekom

izrade projekta i građenja

(izrada projekta, građenja)

Ovo uvjerenje je oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe temeljem članka 7. stavka 2. točke 14. Zakona o upravnim pristojbama («Narodne novine», br. 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, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

Evidencijski broj uvjerenja

35/15



Predsjednik Ispitne komisije

Ivica Orač-Šukelj



Narodne novine d.d., Zagreb – (2)
Oznaka za narudžbu: 00-5590

005590

“ARMONT” d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 16/24
	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine - “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 8

UVOD

Namjena i veličina građevine

Na zahtjev investitora pristupilo se izradi projektne dokumentacije za za rekonstrukciju postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine - “DJEČJA KUĆA“ predškolske namjene s pratećim sadržajima (ugostiteljski sadržaj-bistro)“.

Predmetna građevina je zgrada javne i društvene namjene - “DJEČJA KUĆA“ predškolske namjene s pratećim sadržajima (ugostiteljski sadržaj-bistro).

Namjena budućeg prostora je za potrebe predškolske djece i njihove obitelji. U prostoru se okupljaju djeca u pratnji roditelja i ostalih članovima obitelji. Prostor bistroa je planiran kao prostor za okrepljenje s uglavnom hladnim obrocima.

Površine građevne čestice k.č. 2569, k.o. Pazin iznosi 2.394 m².

Na parceli se nalazi javna zgrada tlocrtna površine 237m², pomoćna zgrada vodosprema 30m² i dvorište od 2.127m².

Zgrada javne i društvene namjene je slobodnostojeća zgrada katnosti Po+P+1+Pk,

Građevina vodospreme je slobodnostojeća građevina djelomično ukopana.

.

Oblik i smještaj na parceli

Oblik, veličina i smještaj građevina na parceli vidljivi su iz situacije i priloženih grafičkih priloga.

Građevina je razvedenog tlocrtnog oblika te se položaj i gabariti građevine ne mijenjaju.

značaj vizualni identitet se u potpunosti zadržava.

Zgrada javne i društvene namjene je nepravilnog oblika najvećih tlocrtnih dimenzija cca 18,70 x 13,90 m, najveće visine do vijenca cca 10,25 m, te do sljemena cca 12,95 m, mjereno od niže kote uređenog terena, s pripadajućim balkonom na katu uličnog pročelja dimenzija cca 1,00 x 3,00 m. Vodosprema, smještena južno od zgrade javne i društvene namjene, je pravokutnog oblika tlocrtnih dimenzija cca 5,85 x 5,10 m, visine cca 1,00 m, mjereno od niže kote uređenog terena s pripadajućim stepenicama dimenzija cca 1,10 x 0,82 m.

Funkcionalni opis građevine

POSTOJEĆE STANJE

Predmetna građevina je od povijesnog značaja za grad Pazin. Građevina je iz 19. stoljeća sagrađena kao stambena građevina pazinskog gradonačelnika Constantinija, odvjetnika talijanskog podrijetla, koji je 1880 g. izabran za gradonačelnika Pazina i tu funkciju obnašao tri godine. Nadalje u navedenoj građevini je 13.rujna 1943. okružni narodo oslobodilački odbor za Istru donio povijesnu odluku da se Istra otcjepljuje od Kraljevine Italije i sjedinjuje s Hrvatskom u Jugoslavini. U novijoj povijesti zgrada je bila jedna od zgrada Dječjeg vrtića „Olga Ban“. Od 2021. godine građevina je u cijelosti izvan funkcije.

NOVO STANJE

Namjena budućeg prostora je za potrebe predškolske djece i njihove obitelji. U prostoru se okupljaju djeca u pratnji roditelja i ostalih članovima obitelji. Prostor bistroa je planiran kao prostor za okrepljenje s uglavnom hladnim obrocima.

Ulaz je smješten s ulične sjeverozapadne strane i drugi s dvorišne jugoistočne strane. Za potrebe prilagodbe osobama smanjene pokretljivosti predviđa se dizalo. Novim konceptom ulazi se u sigurno stubište iz kojega se s lijeve i desne strane ulazi u prostorije.

“ARMONT” d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 16/24
	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine - “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 9

U podrumu smještena je višenamjenska dvorana za predavanja, edukacije, radionice, grupne podrške s jedne strane, a spremišta i strojarnica s druge strane.

U prizemlju se nalazi glavni ulaz sa prijemom iz kojega se s jedne strane ulazi u igraonicu, a s druge strane garderobe, sanitarije i bistro. Bistro, odnosno manji ugostiteljski objekt s terasom može pružati i uslugu jednostavne prehrane za korisnike.

Na prvom katu nalaze se prostorije za terapijski rad s djecom, multifunkcionalni prostor udruge, savjetovalište i spremište te ured, kabinet za dojenje, sanitarije i čajna kuhinja.

Na zadnjoj etaži, u potkrovlju smještene su prostorije za stručnu pomoć roditeljima i djeci (psiholog, logoped i sl) i sanitarije

Pravila Zaštite na radu

Zaštita na radu je sustav pravila, načela, mjera, postupaka i aktivnosti, čijom se organiziranom primjenom ostvaruje i unapređuje sigurnost i zaštita zdravlja na radu, s ciljem sprječavanja rizika na radu, ozljeda na radu, profesionalnih bolesti, bolesti u vezi s radom te ostalih materijalnih i nematerijalnih šteta na radu i u vezi s radom

Osnovna pravila zaštite na radu sadrže zahtjeve kojima mora udovoljavati sredstvo rada kada je u uporabi, a osobito:

- 1) zaštitu od mehaničkih opasnosti
- 2) zaštitu od udara električne struje
- 3) sprječavanje nastanka požara i eksplozije
- 4) osiguranje mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine
- 5) osiguranje potrebne radne površine i radnog prostora
- 6) osiguranje potrebnih putova za prolaz, prijevoz i evakuaciju radnika i drugih osoba
- 7) osiguranje čistoće
- 8) osiguranje propisane temperature i vlažnosti zraka i ograničenja brzine strujanja zraka
- 9) osiguranje propisane rasvjete
- 10) zaštitu od buke i vibracija
- 11) zaštitu od štetnih atmosferskih i klimatskih utjecaja
- 12) zaštitu od fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnih djelovanja
- 13) zaštitu od prekomjernih napora
- 14) zaštitu od elektromagnetskog i ostalog zračenja
- 15) osiguranje prostorija i uređaja za osobnu higijenu.

Osnovna pravila zaštite na radu imaju prednost u primjeni u odnosu na posebna pravila zaštite na radu.

Ako se rizici za sigurnost i zdravlje radnika ne mogu ukloniti ili se mogu samo djelomično ukloniti primjenom osnovnih pravila zaštite na radu, dodatno se primjenjuju **posebna pravila zaštite na radu** koja se odnose na radnike, način obavljanja poslova i radne postupke.

Posebna pravila zaštite na radu sadrže zahtjeve glede dobi, spola, završenog stručnog obrazovanja i drugih oblika osposobljavanja i usavršavanja za rad, zdravstvenog stanja, tjelesnog stanja, psihofizioloških i psihičkih sposobnosti, kojima radnici moraju udovoljavati pri obavljanju poslova s posebnim uvjetima rada.

Posebna pravila zaštite na radu, sadrže i prava i obveze u vezi s:

- 1) organizacijom radnog vremena i korištenjem odmora
- 2) načinom korištenja odgovarajuće osobne zaštitne opreme
- 3) posebnim postupcima pri uporabi, odnosno izloženosti fizikalnim štetnostima, opasnim kemikalijama, odnosno biološkim štetnostima
- 4) postavljanjem sigurnosnih znakova kojima se daje informacija ili uputa

“ARMONT” d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 16/24
	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine - “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 10

5) uputama o radnim postupcima i načinu obavljanja poslova, posebno glede trajanja posla, obavljanja jednoličnog rada i rada po učinku u određenom vremenu (normirani rad) te izloženosti radnika drugim naporima na radu ili u vezi s radom

6) postupcima s ozlijeđenim ili oboljelim radnikom do pružanja hitne medicinske pomoći, odnosno do prijma u zdravstvenu ustanovu.

Ako u pravnom poretku Republike Hrvatske nisu na snazi pravna pravila zaštite na radu koja bi poslodavac trebao primijeniti radi sigurnosti i zaštite zdravlja radnika, primjenjivat će **priznata pravila zaštite na radu** koja podrazumijevaju norme, pravila struke ili u praksi provjerene načine, pomoću kojih se otklanjaju ili smanjuju rizici na radu i kojima se sprječava nastanak ozljeda na radu, profesionalnih bolesti, bolesti u vezi s radom te ostalih štetnih posljedica za radnike.

Načela zaštite naradu

Poslodavac je obavezan provoditi zaštitu na radu na temelju sljedećih **općih načela prevencije**:

- 1) izbjegavanja rizika
- 2) procjenjivanja rizika
- 3) sprječavanja rizika na njihovom izvoru
- 4) prilagođavanja rada radnicima u vezi s oblikovanjem mjesta rada, izborom radne opreme te načinom rada i radnim postupcima radi ublažavanja jednoličnog rada, rada s nametnutim ritmom, rada po učinku u određenom vremenu (normirani rad) te ostalih napora s ciljem smanjenja njihovog štetnog učinka na zdravlje
- 5) prilagođavanja tehničkom napretku
- 6) zamjene opasnog neopasnim ili manje opasnim
- 7) razvoja dosljedne sveobuhvatne politike prevencije povezivanjem tehnologije, organizacije rada, uvjeta rada, ljudskih odnosa i utjecaja radnog okoliša
- 8) davanja prednosti skupnim mjerama zaštite pred pojedinačnim
- 9) odgovarajuće osposobljavanje i obavješćivanje radnika
- 10) besplatnosti prevencije, odnosno mjera zaštite na radu za radnike.

OPASNOSTI I ŠTETNOSTI KOJE PROIZLAZE IZ PROCESA RADA I NAČIN NA KOJI SE TE OPASNOSTI OTKLANJAJU

Način na koji se utvrđene opasnosti i štetnosti otklanjaju:

Mehaničke opasnosti:

- roba uredno složena na stalažama,
- uporaba ispravnih sredstava rada,
- ispravan radni postupak,

Padovi i rušenja osoba

- podovi ravni, ne klizavi, izvedeni iz materijala otpornih na klizanje

Električna energija

- zaštita od direktnog udara,
- zaštita od indirektnog dodira.

Zaštita od požara i eksplozija

- tehnološki proces nije posebno opasan u pogledu zaštite od požara, građevina osigurana vatrogasnim aparatima i sustavom vatrodjave

“ARMONT” d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 16/24
	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine - “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 11

Rasvjeta

- osigurati dnevnu i umjetnu rasvjetu

Ostalo

- Primjeniti Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada – 29/13

PRIMJENJENI PROPISI ZAŠTITE NA RADU KOJI SE ODOSE NA LOKACIJU GRAĐEVINE, ODSTRANJIVANJE ŠTETNIH OTPADAKA, PROMETNICE, RADNI PROSTOR, POMOĆNE PROSTORIJE I DRUGO

- Lokacija – pristup

Predmetna čestica postojeće zgrade nema direktan kolni pristup na javni put. Kolni pristup se odvija preko susjedne čestice k.č. broj 2572, k.o. Pazin. Na parceli će biti osigurano 4 mjesta za parkiranje vozila. Predviđa se izvedba kolnog ulaza širine cca 2,75m na predmetnoj čestici koji bi s postojećim prilazom na k.č. broj 2572 činio prilaz širine 5,5m (na k.č. broj 2572 i k.č. 2569) i služio za obje čestice. U svrhu istog izrađen je Prometni elaborat koji je sastavni dio ove projektne dokumentacije.

- Pješački pristup je sa sjeverozapadne strane te s dvorišne jugoistočne strane.

- Broj ulaza i širina omogućuje uspješnu evakuaciju

- Iz građevine je osigurana brza i uspješna evakuacija, ukupna duljina evakuacijskog puta u prizemlju i suterenu ne prelazi 50 m, što je u skladu s člankom 14. Pravilnika o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/2020),. Građevina ima izlaze koji prema vrsti, broju, položaju i kapacitet odgovaraju namjeni zgrade.

- Evakuacijski putovi i izlazi u slučaju nužde moraju biti označeni znakovima u skladu s **Pravilnikom** o sigurnosnim znakovima te sigurnosni znakovi moraju biti otporni i trajno postavljeni na odgovarajućim **mjestima**.

- Putevi i izlazi u nuždi moraju biti slobodni i voditi što izravnije prema vanjskom prostoru ili do sigurnog područja

-Putovi i izlazi u nuždi te prometni putovi i izlazi na koje oni imaju pristup, moraju biti slobodni od prepreka tako da se mogu bez smetnji koristiti u bilo koje vrijeme.

- Putovi i izlazi u nuždi koji trebaju biti osvijetljeni moraju biti opskrbljeni s nužnom rasvjetom odgovarajuće jačine za slučaj nestanka rasvjete.

- Vrata na evakuacijskom putu, u ovisnosti od broja osoba koje se okupljaju u građevini namijenjenoj za **rad**, moraju biti opremljena protupanik kvakama, protupanik bravama, pritisnim pločama, pritisnim šipkama i slično u skladu s pripadajućim hrvatskim normama, te se moraju otvarati u smjeru izlaza ili posmično, uz ugrađene odgovarajuće sustave za automatsko ili ručno otvaranje u slučaju požara.

- Vrata na evakuacijskom putu ne smiju biti zaključana ili pričvršćena na način da se ne mogu lako i trenutno otvoriti kad je potrebno.

.- Temeljem broja zaposlenih kao i pretpostavljenih nazočnih osoba projektirani broj vrata je zadovoljavajući. Vrata su odgovarajuće širine

- Vodovod

Vodovodna mreža za sanitarne potrebe priključuje se na distributivni vodovodni sustav putem postojećeg priključka u skladu sa uvjetima komunalne službe nadležne za vodovod

- Odvodnja

“ARMONT” d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 16/24
	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine - “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 12

Sanitarno fekalne otpadne vode odvoditi će se putem postojećeg priključka na uličnu odvodnju, u skladu sa uvjetima komunalne službe nadležne za odvodnju.

- **Odstranjivanje štetnih otpadaka** – Postojeći otpad (komunalno smeće) deponirat će se u kontejnere u za to predviđenoj prostoriji i odvoziti na gradsku deponiju.

U slučaju kupnje proizvoda pakiranog u kartonsku ambalažu, neposredno poslije preuzimanja proizvod se dekartonira te ih ugovorna organizacija zbrinjava na odgovarajući način.

- **Veličina i visina prostorija** je zadovoljavajuća. Visina svih prostorija predviđenih za obavljanje administrativnih poslova, skladišta, prostorije u kojima se radnici zadržavaju manje od dva sata dnevno, a u kojima su zadovoljeni mikroklimatski uvjeti i nema fizikalnih, kemijskih odnosno bioloških štetnosti je 2,5m ili viša (čl.11 st.4). Visina pomoćnih prostora kao garderobe, kupaonice, umivonici i nužnici visine veće od 2,3m što je prema Čl 28 st.3 zadovoljavajuće. Svakom radniku osigurano je preko 2 m² slobodne površine i 10 m³ zračnog prostora (čl.11 st.1)

- **Podovi** se izoliraju stiroporom debljine različitih debljina ovisnu o temperaturnom režimu prostorije, a na njega se postavlja PE folija na kojoj se izvodi armirani estrih plivajućeg poda debljine 8 cm s podnim grijanjem. Završni sloj su keramičke pločice i PVC/LVT pod. Pod na mjestu rada ne smije imati opasne izbočine, rupe ili nagib i mora biti nepomičan, stabilan i protuklizan te primjereno toplinski izoliran uzimajući u obzir djelatnost poslodavca i vrstu rada. (Čl.11 st.1)

- **Zidovi, stropovi, krovovi** i njihovi dijelovi, projektirani su tako da u tijeku eksploatacije građevine trajno osiguravaju zaštitu od požara, toplinsku zaštitu, zvučnu zaštitu, dnevno svjetlo, sigurnost od prodora neovlaštenih osoba i stabilnost svih elemenata. U pogledu materijala i tehnologije izvođenja radova objekt je zamišljen na klasičan način.

Novi pregradni zidovi biti će izvedeni opeke. Svi unutarnji zidovi ožbukat će se produžnim mortom, izgletati i završno obraditi disperzivnim bojama. U sanitarnim prostorijama zidovi će biti opločeni keramičkim pločicama na ljepilo pune visine prostorije. Vanjski zidovi su ETICS fasadni sustav osim na ulično pročelju gdje se toplinska izolacija izvodi s unutarnje strane vodeći računa o postavi parne brane s unutarnje strane kakone bi došlo do kondenzacije i pojave pljesni na hladnim zidovima.

- **Prozori i vrata** Prozori i ulazna vrata izrađeni su od drvenih profila s potrebnom toplinskom i zvučnom izolacijom, ostakljeni izo staklom, s prekinutim termičkim mostom i žljebovima za odvod kondenzata. Unutrašnja stolarija u prostorijama je drvena s ili bez nadsvjetla iznad vrata. Prozori i vrata projektirani su tako da trajno osiguraju zaštitu od oborina i atmosferskih utjecaja, toplinsku zaštitu, prirodnu rasvjetu i provjelistopade. Omogućeno je lako, efikasno i bezopasno čišćenje istih.

Propusna moć vrata mora biti takva da zadovolji potrebe evakuacije bez umanjenja efektivne širine hodnika, stubišta, odmorišta i drugih prolaza.) Vrata za nuždu se moraju otvarati prema van. Klizna ili okretna vrata nisu dopuštena ako su posebno namijenjena kao izlazi u nuždi.

“ARMONT” d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 16/24
	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine - “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 13

Vrata za nuždu ne smiju biti zaključana ili pričvršćena na način da se ne mogu lako i trenutno otvoriti kad je potrebno.

Vrata na evakuacijskim putovima moraju biti označena te mora biti omogućeno njihovo otvaranje iznutra u svako doba bez posebne pomoći u smjeru izlaznog puta.

Osvjetljavanje u poslovnom prostoru je prirodno i umjetno (čl.26). Površina ostakljenih otvora u svim radnim prostorijama zadovoljava propisani minimalni zahtjev (1/8 površine poda prostorije)(čl.26 st.3). Pomoćni prostori i prostorije kao sanitarni čvorovi, ostave te pojedini nužnici u poslovnim prostorima nisu ostakljeni te nemaju dovoljno prirodno osvjetljenje a što se nadoknađuje kvalitetnim umjetnim osvjetljenjem.(čl.26. st.4) Osvjetljenje mjesta rada mora biti u skladu s pripadajućim hrvatskim normama

- Temperatura, relativna vlažnost i brzina strujanja zraka

Temperatura temeljem norme u prostorijama s lakim fizičkim radom iznosi 16-22° C a relativna vlažnost 40 do 60% , (čl.23. st 2 i 4.). Brzina kretanja zraka ovisno o godišnjem dobu treba biti 0,5-0,8 m/sek. (čl.23 st.6.). Obavezno je izvršiti ispitivanje parametara u skladu sa Zakonom o zaštiti na radu (propis pod točkom 1.).

Zagrijavanje prostorija

Za potrebe grijanja i hlađenja građevine ugradit će se dizalica topline zrak/voda u split izvedbi sa vanjskom i unutarnjom jedinicom.

Građevina će imati dva izvora grijanja. 1 izvor je dizalica topline zrak-voda, dok je 2. izvor postojeći plinski kondenzacijski uređaj (na koji će se spajati radijatorsko grijanje).

Provjetravanje (čl. 25)

Pod provjetravanje radnih prostora podrazumijeva se izmjena zraka sa novim, svježim zrakom. Provjetravanje se postiže prirodnim putem na sljedeće načine:

- samoprovjetravanje, kod kojeg se zrak izmjenjuje i pri zatvorenim prozorima i vratima kroz nebrtvljene spojeve,
- prozorsko provjelistopade, koje se postiže otvaranjem prozora a temeljem temperature razlike vanjskog zraka u radnoj prostoriji,
- putem ventilacionih kanala,
- umjetna ventilacija izvodi se po potrebi tako da je osigurano održavanje temperature, vlažnosti i brzine strujanja zraka u propisanim vrijednostima

Ventilacija prostora biti će izvedena prirodnim i mehaničkim putem. Broj izmjena zraka osigurati će se otvaranjem/zakretanjem građevinskih otvora (prozora/vrata) prema potrebi korisnika a u skladu sa osiguranjem minimalnih zakonskih propisa. Mehanička ventilacija biti će izvedena u prostorima zadržavanje većeg broja ljudi (hodnici / uredi i sl).

Buka i vibracije

Pri radu i korištenju građevine ne dolazi do stvaranja prekomjerne buke i vibracija.

Pomoćne prostorije - garderoba i sanitarni čvor

U građevini su projektirani sanitarni čvorovi. U tim prostorijama veličina i visina je zadovoljavajuća i ne manja od 2,20 m za postojeće prostorije (čl.11). Smještaj civilne i radne

“ARMONT” d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 16/24
	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine - “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 14

odjeće i obuće radnika obavljat će se u sanitarnim prostorijama za osoblje tako da se roba odlaže na vješalice i u garderobne ormare (čl.29 st.6).

Upute i oznake

Evakuacijski putovi i izlazi u slučaju nužde moraju biti označeni znakovima u skladu s Pravilnikom o sigurnosnim znakovima te sigurnosni znakovi moraju biti otporni i trajno postavljeni na odgovarajućim mjestima.

PREDVIDIV BROJ ZAPOSLENIH PREMA SPOLU (ORGANIZACIJA RADA I RADNA SNAGA)

U prostorima dograđenog dijela zgrade planirano je 3-4 zaposlenih osoba u jednoj smjeni. Broj osoba po spolu nije moguće odrediti.

TEHNIČKA RJEŠENJA KOJA OMOGUĆUJU PRISTUP OSOBI S INVALIDITETOM GRAĐEVINI SUKLADNO POSEBNOM PROPISU

Na postojećem glavnom ulazu osigaran je pristup osobama smanjene pokretljivosti i s invaliditetom postojećom rampom

Prema pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti obvezna primjena elemenata pristupačnosti se odnosi na ulazni prostor (koji nije predmet ovog zahvata), komunikacije, wc, soba, učionica, radni prostor te oglasni pano prema pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti NN78/13, Čl. 16, 17, 18, 21 i 34.

Ulazni prostor

Ulazni prostor u građevinu je ulaz do kojeg se dolazi izravno s javne pješačke površine ili uz pomoć elemenata pristupačnosti za svladavanje visinskih razlika.

Ulazni prostor mora omogućavati ispunjavanje sljedećih uvjeta, odnosno imati:

- jednokrilna vrata širine svijetlog otvora od najmanje 110/210 cm, ili dvokrilna vrata širine svijetlog otvora od najmanje 2 × 90/210 cm,
- vrata koja se otvaraju prema van ili posmično,
- pristupačnu kvaku prema odredbama članka 30. ovoga Pravilnika,
- prag vrata koji nije viši od 2 cm,
- strugač i otirač izveden od materijala koji nije ugibljiv, ugrađene u razinu poda,
- u slučaju kada su glavna ulazna vrata kružna, uz njih i zaokretna ili posmična vrata širine svijetlog otvora najmanje 90 cm,
- u slučaju kada su glavna ulazna vrata klizna svijetli otvor od najmanje 90/210 cm, a ispred vrata, u tom slučaju, osiguran uporabni prostor veličine najmanje 150 × 150 cm,
- oznaku smjera otvaranja vrata,
- u slučaju kada su ulazna vrata i pregradne stijene ulaznog prostora izrađeni od staklenih ploha površine veće od 1,5 m², bez prečki, uočljivu oznaku u rasponu visine od 90 do 160 cm,
- vjetrobran duljine 240 cm ili toplinski zastor,
- kod usmjeravajućeg ulaza osiguran i prolaz sa zaokretnom ogradom svijetle širine najmanje 90 cm,
- osvjetljenje razinom osvjetljenja od 200 luxa,

“ARMONT” d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 16/24
	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine - “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 15

– odgovarajuće električne instalacije sukladno odredbama članka 29. ovoga Pravilnika,

Komunikacije

Komunikacije moraju omogućavati ispunjavanje sljedećih uvjeta, odnosno imati:

- širinu hodnika najmanje 150 cm,
- sve hodne površine, u pravilu, u istoj razini,
- hodne površine koje nisu u istoj razini, međusobno povezane elementima pristupačnosti za svladavanje visinskih razlika sukladno ovom Pravilniku,
- vrata na komunikacijama izvedena bez praga, svijetle širine svijetlog otvora najmanje 90 cm,
- vrata s pristupačnom kvakom prema odredbama članka 30. ovoga Pravilnika,
- ulazna vrata koja s komunikacija vode u druge prostore i prostorije, stanove i sl. izvedena s pragom koji nije viši od 2 cm,
- u slučaju kada su vrata i pregradne stijene komunikacije izrađene od staklenih ploha površine veće od 1,5 m², bez prečki, uočljivu oznaku u rasponu visine od 90 do 160 cm,
- područje za kretanje osvijetljeno razinom osvijetljenja od 100 luxa;
- na mjestima gdje se ogradama usmjerava kretanje, razmak između ograda od najmanje 90 cm,
- svu instalacijsku i drugu opremu širu od 10 cm ugrađenu i/ili postavljenu u niše u zidu (protupožarni aparati, vatrogasna crijeva i sl.),
- odgovarajuće električne instalacije sukladno odredbama članka 29. ovoga Pravilnika,
- oznake pristupačnosti prema slici 1. i to: 1.1., 1.2., 1.3., 1.6. i 1.8. Priloga ovoga Pravilnika,
- sve ostale oznake na komunikacijama postavljaju se u rasponu visine od 120 do 160 cm.

WC

WC mora omogućavati ispunjavanje sljedećih uvjeta, odnosno imati:

- vrata širine svijetlog otvora najmanje 90 cm, koja se otvaraju prema van,
- pristupačnu kvaku na vratima prema odredbama članka 30. ovoga Pravilnika,
- ugrađen mehanizam za otvaranje vrata izvana u slučaju poziva u pomoć,
- odgovarajuće električne instalacije sukladno odredbama članka 29. ovoga Pravilnika,
- WC školjku zajedno s daskom za sjedenje visine od 45 do 50 cm,
- uz WC školjku dva držača za ruke duljine 90 cm, postavljena na zid u rasponu visine od 80 do 90 cm iznad površine poda,
- najmanje jedan držač za ruke koji mora biti preklopni i to obvezno onaj s pristupačne strane WC školjke, a drugi može biti fiksno pričvršćen na zid,
- udaljenost prednjeg ruba WC školjke od zida od najmanje 65 cm,
- pokretač uređaja za ispuštanje vode u WC školjku postavljen na visini od 70 cm iznad površine poda ili izvedeno senzorsko ispuštanje vode u WC školjku,
- konzolni umivaonik širine najmanje 50 cm na visini od 80 cm, sa sifonom smještenim u ili uz zid,
- slavinu – jednoručnu miješalicu ili ugrađeno senzorsko otvaranje i zatvaranje vode,
- širinu uporabnog prostora ispred WC školjke najmanje 90 cm,
- širinu uporabnog prostora ispred umivaonika najmanje 90 cm,
- slobodni prostor za okretanje invalidskih kolica najmanje površine kruga promjera od 150 cm,
- nagnuto zaokretno ogledalo postavljeno donjim rubom na visinu od 100 cm,
- vješalicu za odjeću na visini od 120 cm,
- alarmni uređaj s prekidačem na pritisak ili vrpcom za povlačenje, na visini od 60 cm,

“ARMONT” d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 16/24
	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine - “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 16

- svu drugu oprema dostupnu iz invalidskih kolica koja ne smeta kretanju, učvršćenu na zid, izvedenu kontrastno u odnosu na pod i zidove,
- u slučaju da je WC u javnoj uporabi, obvezno zaseban ulaz, izdvojen od muških i ženskih sanitarnih grupa,
- od ulaznih vrata građevine do vrata javnog WC-a postavljenu taktilnu crtu vođenja u širini od najmanje 40 cm, s užljebljenjima u smjeru vođenja,
- oznaku pristupačnosti prema slici 1.14. Priloga ovoga Pravilnika.

Soba, učionica, radni prostor

Soba, učionica, radni prostor moraju omogućavati ispunjavanje sljedećih uvjeta, odnosno imati:

- slobodni prostor za okretanje invalidskih kolica u prostoriji, najmanje površine kruga promjera od 150 cm,
- prostor za kretanje oko namještaja širine najmanje 90 cm,
- radni stol konzolno izveden tako da je gornja ploha na visini od najviše 85 cm, a podgled na visini od najmanje 70 cm s dubinom pristupa od najmanje 50 cm,
- ulazna vrata učionice i radnog prostora širine svijetlog otvora najmanje 90 cm, a sobe najmanje 80 cm,
- vrata i prozore s pristupačnim kvakama sukladno odredbama članka 30. ovoga Pravilnika,
- odgovarajuće električne instalacije sukladno odredbama članka 29. ovoga Pravilnika,

Oglasni pano

Oglasni pano mora biti postavljen svojim donjim rubom na visinu u rasponu od 120 do 160 cm.

RADNI POSTUPCI KOJI IMAJU UTJECAJA NA STANJE U RADNOM I ŽIVOTNOM OKOLIŠU

Postupci pri radu sa strojevima i uređajima

Da bi se smanjile nezgode na radu pri upotrebi strojeva i uređaja treba se pridržavati pravila:

- uvijek koristiti ispravan uređaj
- primjenjivati ispravan način rada
- alat treba odlagati na za to predviđena mjesta
- upotrebljavati osobna zaštitna sredstva
- alat za rezanje treba biti ispravan i oštar
- uvijek imati suhe i čiste ruke
- alat održavati u skladu s uputama proizvođača
- uvijek upotrebljavati alate i uređaje napravljene za njihovu upotrebu
- rukovati strojevima i uređajima mogu samo osposobljeni radnici
- strojeve i uređaje treba redovito održavati i servisirati

Pri utovaru i istovaru tereta:

Potrebno je pridržavati se odredbi Prailnika o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta (NN 42/05)

Poslodavac mora, kad god je to moguće, ručno prenošenje tereta zamijeniti s primjerenom radnom napravom, pomagalima i primjerenim mehaničkim pomagalima.

Poslodavac mora utvrditi te provoditi organizacijske i tehničke mjere te pravilan način rada i tako smanjiti opterećenost leđa i s tim povezanu opasnost od njezinih oštećenja u slučajevima kada nije moguće izbjeći ručno prenošenje tereta.

“ARMONT” d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 16/24
	Gradovina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine - “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 17

Pri određivanju radnih zadataka za ručno prenošenje tereta mora poslodavac uzeti u obzir radnikovu tjelesnu izdržljivost, dob i spol. Tjelesnu sposobnost ocjenjuje ovlaštenu liječnik.

Čimbenici koje treba uzeti u obzir pri ocjenjivanju rizika za sigurnost i zdravlje radnika pri ručnom prenošenju tereta, posebice za oštećenja leđa su:

1. Značajke tereta
2. Opterećenja radnika
3. Značajke radnog okoliša

Primjereni uvjeti pri prenošenju tereta su:

- držanje tijela pri prenošenju mora biti ergonomske primjereno;
- prostor za kretanje i hodanje mora biti dovoljno velik, tlo ravno i da nije sklisko, osvjetljenost radilišta primjerena;
- teret mora imati primjereno hvatište.

Ukupna masa prenesenog tereta smije biti 1.000 kg dnevno.

Postupci pri korištenju električne energije

Električna postrojenja i instalacije moraju biti izgrađena u skladu s propisima i održavana u ispravnom stanju. Kod promjene pogonskih uvjeta obavezno ih je prilagoditi propisima. Oštećeni dijelovi postrojenja ili instalacija ne smiju se koristiti pa ni u slučaju kada je očito da oštećenja ne predstavljaju opasnost.

Postupci pri radu u elektroenergetskim postrojenjima

U predmetnoj građevini ne postoje elektroenergetska postrojenja.

Postupci pri radu s zapaljivim i eksplozivnim tvarima

Nije predviđen rad s zapaljivim i eksplozivnim tvarima

Postupci pri radu sa opasnim po zdravlje štetnim (kemijskim) tvarima.

Osobe koje rukuju sa takovim tvarima moraju biti osposobljene za rada na siguran način te koristiti osobna zaštitna sredstva.

Takova sredstva mogu koristiti čistači/ce, a zaštitna sredstva koja moraju koristiti u tom slučaju su zaštitna kuta (ljetna i zimska) i gumene zaštitne rukavice.

Postupci pri radu u prostorima povišene buke

Nije predviđen rad u uvjetima povišene buke

Rad s računalom:

Da bi se negativni simptomi uredskog rada sveli na najmanju moguću mjeru, potrebno je osigurati ergonomske radne okoliše.

Radno mjesto treba biti tako prostrano da zaposlenik ima dovoljno prostora za obavljanje svih potrebnih radnji na svom mjestu. Skučeni prostor može uzrokovati fizička oštećenja zbog udara u bliske predmete, ali i nervozu zbog potrebe za stalnom kontrolom kretanja. Rasvjeta okolnog prostora mora biti difuzna kako bi se što više smanjila pojava odbljeska od zaslona monitora, tipkovnice, radnog stola, dokumenata. Uz monitore s "negativnim kontrastom" treba svakako postaviti i dodatnu rasvjetu za dokumente. Buka je faktor koji često ometa rad. Najčešći izvor su pisači, tipkovnice, zvučni signali ugrađeni u

“ARMONT” d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 16/24
	Gradevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine - “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 18

programske sustave, ventilatori, uređaji za klimatizaciju i sl. Buku u radnom prostoru treba tehničkim mjerama svesti na najmanju moguću mjeru jer osim što može oštetiti sluh, izaziva zamor, napetost, razdražljivost i uzrok je mnogim pogreškama u radu.

Nemogućnost ustajanja i kretanja pri sjedećim poslovima predstavlja statičko opterećenje, osobito na donji dio leđa, a isto tako i na gornji dio leđa, vrat i noge. Da bi se očuvalo zdravlje kralježnice, potrebno je svaka dva sata malo se razgibati. Pogodne su vježbe za vrat, ramena i kralješnicu.

Kako bi korisnik mogao osigurati ispravan položaj tijela prilikom sjedenja, potrebno je imati stabilnu stolicu s mogućnošću podešavanja visine sjedala, kao i nagiba i visine naslona.

Radna površina stola treba biti takve kvalitete da osigura optimalne uvjete za rad. Izbor boje i odgovarajuća kakvoća radne plohe treba spriječiti pojavu direktnog i indirektnog odraza okolnog svjetla.

Oči su svakako najopterećeniji osjetilni organ koji se radom uz monitorie izlaže intenzivnim naporima. Najčešće posljedice su osjećaj pečenja i pijeska u očima, suze i glavobolja. Korisnik mora lako upravljati osvjetljenošću zaslona kao i kontrasta između znakova i pozadine, kako bi postigao sliku čitljivu bez napora pod različitim uvjetima rasvjete radnog prostora. Prevelika razlika u osvjetljenosti pozadine monitora i zaslona uzrokuje potrebu stalne prilagodbe oka, što izaziva pojavu umora. Gornji rub ekrana treba biti u razini očiju tako da ga se gleda pod kutem od 10° do 20° prema dolje. Treba biti postavljen ravno ispred osobe na udaljenosti od 60 – 70 cm od očiju. Najvažnije je često skretati pogled sa ekrana. Kako bi se oči odmorile, preporučuje se gledanje u daljinu kroz prozor ili u neki udaljeni predmet u prostoriji.

Kod upotrebe neergonomski oblikovanih tipkovnica dolazi do pojave boli u ruci, šaci i ramenima. Nagib tipkovnice trebao podešavati kako bi ruka zauzela najpovoljniji položaj kako bi se izbjegao dugotrajan neprirodan položaj šake. Da bi se izbjegla pojava bola u šaci i poboljšala cirkulacija krvi u ruci, mogu se postaviti razne vrste podmetača za ruku ili šaku pri upotrebi miša. Materijali koji se koriste za izradu tipkovnice i miša moraju biti takvi da sprečavaju pojavu blještanja ili odraza okolnog svjetla, jer se na taj način smanjuje vidni napor. Raspored i položaj tipki tipkovnice mora biti takav da se 13 sve tipke mogu bez napora dohvatiti, a da pri tome nije potrebno podizati cijelu ruku. Natpisi na njima moraju biti vidljivi s radne udaljenosti.

Poslovi čišćenja

Opasnosti koje prizlaze iz ove vrste radova su:

1. Mehaničke opasnosti (pad zbog klizavosti, oštećenosti, zakrčenosti i sl. te pad zbog korištenja naprava za rad na visini)
2. električna energija (direktan dodir dijelova pod naponom prilikom rukovanja trošilima i indirektan dodir usljed dodira metalnih kućišta oštećenih strojeva i opreme)
3. mikroklima (promjene mikroklimatskih svostava –vlažno/suho, toplo/hladno)
4. prašina (podizanje i udisanje prašine prilikom čišćenja)
5. fizički napor

Mjere zaštite navedenih opasnosti:

“ARMONT” d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 16/24
	Gradevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine - “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 19

1. održavanje radne površine u ispravnom stanju izvesti protukliznu završnu obradu podova, gazišta i stubišta, korištenje samo tehnički ispravnih i održavanih ljestvi i drugih naprava za rad na visini
2. korištenje samo ispravne i neoštećene električne strojeve i opremu te instalacija koje posjeduju atestnu dokumentaciju
3. organizirati radni proces na način da se spriječe promjene mikroklimatskih svostava i onemogućiti nastajanje propuha
4. upotreba pomoćnih radnih sredstava koja smanjuju količinu prašine koja se podiže prilikom čišćenja (uređaja za automatsko čišćenje sa vlastitim spremnikom za pohranjivanje prašine, usisivači s filterom isl.)
5. izbjegavati prisilne položaje tijela i izbjegavati jednostrana opterećenja mišićne, planirati kratke odmore tokom procesa rada, planirati radni postupak u skladu s fizičkim mogućnostima

POPIS OPASNIH RADNIH TVARI ŠTETNIH PO ZDRAVLJE KOJI SE U PROCESU RADA KORISTE, PRERAĐUJU ILI NASTAJU TE NJIHOVE KARAKTERISTIKE
U procesu rada ne koriste se opasne radne tvari, a iste se ne prerađuju ni ne nastaju pri radu.

PRIKAZ MJERA ZAŠTITE NA RADU STROJARSKIH INSTALACIJA

S obzirom na karakter opasnosti mogu se izdvojiti četiri potencijalne vrste opasnosti vezano za zaštitu životne i radne okoline od neželjenih djelovanja na život, zdravlje i rad ljudi, te njihova materijalna dobra. To su:

- opasnost od požara i eksplozije
- opasnost od kontakta sa medijima
- opasnost od povišenih tlakova i temperatura
- opasnost za čovjekovu okolinu

Ova posljednja vrsta opasnosti proizlazi iz prve tri vrste i uklanja se uglavnom istim tehničkim rješenjima i zaštitnim mjerama koje se primjenjuju kod njih. Na ovom mjestu potrebno je naglasiti da spomenuta instalacija u skladu sa svojom namjenom predstavlja zatvoren sustav. Prema osnovnim tehnološkim karakteristikama ove vrste objekta u normalnom radu nije predviđeno nekontrolirano ispuštanje medija u okolinu niti se na objektu odvija tehnološki postupak uz prisutnost stalno zaposlenog osoblja.

Pri izvođenju instalacijskih radova treba koristiti zaštitnu opremu i sredstva, kao što su obuća, zaštitna radna odjeća, kaciga, naočale, rukavice i ostalu radnu opremu primjerenu takvoj vrsti radova.

Izvođač radova dužan je sve probleme vezane uz siguran rad na objektu riješiti u skladu sa važećim pravilnicima i propisima.

Pri montažnim radovima i radu sa instalacijom i uređajima postoji opasnost zbog:

- propuštanja sigurnosne opreme
- nepravilnog održavanja i manipulacije
- porasta tlaka
- onečišćenja pitke vode

Instalacija je zaštićena od prekomjernog porasta tlaka odzračnom armaturom.

Opasnost od pucanja cijevi i ostalih elemenata instalacije otklonjena je upotrebom kvalitetnog materijala i opreme, odnosno pravilnom montažom i izvođenjem tlačne probe.

Instalirani uređaji i oprema kada su u uporabi udovoljavaju u smislu opskrbljenosti zaštitnim napravama, osiguranja od udara električne struje, zagađenja od buke, sprečavanja nastanka požara i eksplozije, razvijanja previsokih temperatura, razvijanja nedozvoljenih vibracija u radnom okolišu, štetnih utjecaja na atmosferu i okoliš, te osiguranja od djelovanja po zdravlje štetnih tvari i zaštita od elektromagnetnih i drugih zračenja.

“ARMONT” d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 16/24
	Gradevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine - “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 20

Investitor ili po njemu ovlaštena osoba dužna je održavati instalaciju i opremu u stanju koje ne ugrožava sigurnost i zdravlje korisnika i ispitivati pojedine vrste instalacija u rokovima utvrđenim tehničkim propisima. Održavanje i ispitivanje je potrebno da vrši odgovorna osoba angažirana od strane investitora.

Opasnost od Kontakta s medijem

Mediji koji se koriste su freon R410A, R32 i voda. Isti nisu opasan za ljude.

Sustav nadopunjavanja medijem opremljen je svom potrebnom sigurnosnom opremom. Ukoliko dođe do nestanka medija isključuje se cijeli sustav uz dojavu o pojavi kvara.

Opasnost od povišenih tlakova i temperatura

Daljnja direktna mjera u pogledu smanjenja opasnosti od povišenih tlakova (izražena općenito u manjoj mjeri na objektu), koja indirektno pozitivno utječe na ostale vrste opasnosti je izbor i ugradnja cjevovoda i opreme ovisno o uvjetima tlaka, temperature i eventualne korozivnosti i prisutnih medija prema pravilima struke i u skladu s dobrom tehničkom praksom. Tako će se na objektu u svrhu sprečavanja puknuća zavora ili loma cijevi, primijeniti odgovarajući koeficijent sigurnosti s obzirom na granicu popuštanja cijevnog materijala.

Sustav kompenzacije toplinske dilatacije medija u cijevima izveden je sustavom za održavanje tlaka pomoću sugurnosnih sustava. Sustav radi samostalno, a opremljen je svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i funkcionalni rad.

Što se tiče tlaka, odnosno potlaka kod sustava ventilacija, ista količina zraka koja se dovodi u prostor se iz njega i odvodi.

Opasnost za čovjekovu okolinu

Ispitivanje nepropusnosti instalacije vrši se potrebnim tlakovima i u određenom trajanju te se na kraju izveštima o uspješnosti ispitivanja dokazuje da je instalacija sigurna i može se upotrebljavati.

Buka koju proizvode ventilatori u skladu je s bukom za takvu vrstu uređaja a smješteni su izvan objekta.

Svi uređaji učvršćeni su tako da ne predstavljaju opasnost od loma ili pada.

Svi ugrađeni uređaji i oprema ispitana je i sadrži ateste i certifikate kvalitete na hrvatskom jeziku kojima se dokazuje da su sukladni važećim zakonima i propisima za siguran rad i upotrebu

Zaštita od pojave potencijalnih razlika na metalnim dijelovima opreme i uređaja izvedena je sustavom izjednačenja potencijala tj. posebnim su vodičem međusobno povezani, a zatim spojeni na isto potencijalnu sabirnicu svih metalnih dijelova.

Zaštita od slučajnog dodira dijelova pod naponom izvedena je tako da su svi neizolirani dijelovi električne opreme smješteni zaštićeno, a sva spajanja izvedena u razvodnim i priključnim kutijama

Svi električni vodovi dimenzionirani su obzirom na struju opterećenja, uvjete smještaja i struju kratkog spoja

Zaštita od statičkog elektriciteta riješena je međusobnim povezivanjem i uzemljenjem svih metalnih dijelova.

PRIKAZ MJERA ZAŠTITE NA RADU ELEKTROTEHNIČKIH INSTALACIJA

Temeljni zahtjev pravila zaštite na radu za osiguranje od udara električne struje je uporaba vodova, kabela i uređaja u granicama nazivnih vrijednosti. U projektu su primijenjena sljedeća tehnička rješenja glede udovoljavanja tom zahtjevu:

Dimenzioniranje vodova i kabela te odabir elektroinstalacijskog materijala i opreme provedeno je prema:

- toplinskom i električnom naprezanju prouzročenom prolaskom struje u normalnom pogonu i kratkom spoju,
- utjecaju okoline (prašina, vlaga, mehanička i toplinska naprezanja),
- funkcionalnim zahtjevima uporabe.

Električni vodovi, kabele i uređaji zaštićeni su od prekomjernog zagrijavanja uslijed djelovanja električne struje instalacijskim osiguračima s topljivim umetkom, automatskim instalacijskim osiguračima, osiguračima velike prekidne moći ili prekidačima sa zaštitom od preopterećenja i kratkog spoja, odabranim prema nazivnim vrijednostima struje trošila i dozvoljenim strujama odabranog presjeka voda ili kabela. Takvo dimenzioniranje omogućuje uporabu vodova i opreme u granicama nazivnih vrijednosti.

Električni vodovi zaštićeni su na mjestima gdje su moguća mehanička oštećenja cijevima od tvrdog PVC, savitljivim metalnim cijevima, odnosno metalnim ili alkatim cijevima položenim u pod.

U prostorijama sa prašnjavom, vlažnom ili agresivnom atmosferom, upotrijebljena je oprema u odgovarajućoj zaštiti.

“ARMONT” d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 16/24
	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine - “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 21

Dopunski zahtjev pravila zaštite na radu za osiguranje od udara električne struje je sprečavanje nastanka previsokog napona dodira na uređaju u kvaru, ograničavanje vremena trajanja tog napona i sprečavanje pojave razlike napona na ostalim metalnim masama, koje ne pripadaju električnom uređaju, a mogle bi se rukom premostiti ili dohvatiti sa mjesta stajanja. U projektu su primijenjena sljedeća tehnička rješenja za udovoljenje tog zahtjeva:

- Sustav zaštite od previsokog napona dodira (**ZUDS**) predviđen je automatskim isključivanjem napajanja primjenom zaštitnog uređaja nadstruje uz dodatnu upotrebu zaštitnog uređaja diferencijalne struje (RCD/FID). Sve prema budućoj elektroenergetskoj suglasnosti. U tu svrhu razvod elektroinstalacija za presjeke do 16 mm² izvesti trožilnim kabelima koji u sebi sadrže posebni zaštitni vodič (PE vodič) s izolacijom u žuto-zelenoj boji. Na taj vodič spojeni su zaštitni kontakti priključnica i svi metalni dijelovi električnih uređaja i trošila koji u normalnom pogonu nisu pod naponom, a u slučaju kvara mogu doći pod napon i nisu stupnja dvostruke izolacije. Drugim krajem vodič je spojen na zaštitnu sabirnicu u odgovarajućoj razdjelnici. Zaštitna sabirnica je odvojena od sabirnice na koju su vezani neutralni vodiči vodova i kabela instalacije. Za presjeke iznad 16 mm² razvod izvesti četverožilnim vodovima i kabelima uz petu žilu smanjenog presjeka. U glavnoj razdjelnici neutralna i zaštitna sabirnica spojene su vidljivom rastavljivom vezom. Neutralni vodič (N vodič) ima isti stupanj izolacije kao i fazni.
- Na električnim uređajima primijenjena je odgovarajuća mehanička zaštita (od prašine i vlage), koja ujedno sprečava slučajni dodir dijelova pod naponom. Električni vodovi zaštićeni su svojim izolacijskim plaštem, a na posebno ugroženim mjestima dodatnom mehaničkom zaštitom. Uređaji u otvorenoj izvedbi (osigurači, priključci, kontakti prekidača i sl.) postavljeni su u zatvoreno kućište, odnosno razdjelnicu. Vrata razdjelnice ne mogu se otvoriti bez uporabe alata, a na vratima će biti postavljen natpis s upozorenjem približavanju dijelovima pod naponom. Sa unutarnje strane vratiju, preko aparata sa otvorenim kontaktima, bit će postavljena izolacijska pregrada.

Ispred razdjelnice predviđen je manipulativni prostor od minimum 0.8 m.

Osvjetljenje površina je u skladu sa važećim preporukama i HRN:

- Osvjetljenje unutarnjih stambenih prostorija i površina namijenjenih za rad projektirano je sukladno HRN DIN EN 12464-1. Jakost osvjetljenja za pojedine karakteristične prostorije vidljiva je u priloženim proračunima (vidjeti poglavlje proračuna).
- Za prostorije koje se istovremeno osvijetljavaju prirodnim i umjetnom svjetlošću primijenjeni su umjetni izvori svjetlosti čija je boja najbliža boji dnevne svjetlosti.
- Jakost osvjetljenja za pojedine karakteristične prostorije dane su u sljedećoj tablici:

Prostorija	Osvjetljenje (lx)
Unutarnji prostori	500
Stepenice	150
Hodnici, pomoćni prostori	100

Zaštita od indirektnog dodira dijelova pod naponom u mreži predviđena je automatskim isključenjem, zaštitnim uređajem nadstruje uz dodatnu upotrebu zaštitnog uređaja diferencijalne struje (ZUDS). Tip razvodnog sustava je **ZUDS**. Sve prema elektroenergetskoj suglasnosti.

Za eliminiranje mogućnosti nastanka razlike potencijala između metalnih masa koje u normalnom pogonu nisu pod naponom, predviđeno je njihovo međusobno povezivanje ekvipotencijalnom vezom, izvedeno vodičem P/F 4 mm² spojenim preko sabirničke kutije na uzemljivač vodičem P/F minimalnog presjeka 6 mm².

Za ispunjenje zahtjeva pravila zaštite na radu za osiguranje ljudi i građevina od udara groma i sprečavanja nastanka požara uslijed atmosferskih pražnjenja projektirana je gromobranska instalacija. Građevina je opremljena klasičnom gromobranskom instalacijom s Faraday-evim kavezom. Kao gromobranski uzemljivač upotrijebljen je trakasti uzemljivač položen u temelje građevine. Iz uzemljivača su napravljeni izvodi za odvode i uzemljenje razdjelnice RP. Primjena i raspored opreme i materijala izvršen je tako da je postignuta potrebna mehanička čvrstoća i termička izdržljivost.

“ARMONT” d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 16/24
	Gradevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine - “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 22

POPIS ZAKONA, PROPISA I STANDARDA

Zakoni

- Zakon o zaštiti na radu
(NN 71/14, 118/14-ispravak, 154/14-uredba Vlade RH, 94/18, 96/18-ispravak)
- Zakon o državnom inspektoratu (NN 116/08, 123/08-ispravak, 49/11)
- Zakon o radu (NN 93/14)

Pravilnici

- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18, 1/21, 148/23)
- 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)
- Pravilnik o uvjetima i stručnim znanjima za imenovanje koordinatora za zaštitu na radu te polaganje stručnog ispita (NN 101/09, 40/10) - pretraži NN
- Pravilnik o priznanjima i nagradi za promicanje zaštite na radu (NN 1/11)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/20)
- Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN 91/15, 102/15-ispravak, 61/16)
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN 48/18)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta (NN 49/86)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta (NN 42/05)
- Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (NN 39/06)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme (NN 18/17)
- Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom (NN 69/05)
- 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 rizika zbog izloženosti biološkim agensima pri radu (NN 155/08)
- Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izlaganja azbestu (NN 40/07)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri preradi nemetalnih sirovina (NN 10/86)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri mehaničkoj preradi i obradi drveta i sličnih materijala (NN 49/86)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri proizvodnji i preradi teških i lakih obojenih metala i njihovih legura (NN 10/86)
- Pravilnik o zaštiti na radu s tvarima koje sadrže poliklorirane bifenile, poliklorirane naftalene i poliklorirane terfenile (NN 7/89)
- Pravilnik o zaštiti na radu na željeznicama (NN 11/84, 7/89)
- Pravilnik o najmanjim zahtjevima za unapređenje sigurnosti i zaštite zdravlja radnika zaposlenih u naftnom rudarstvu (NN 40/07)
- Pravilnik o najmanjim zahtjevima za unapređenje sigurnosti i zaštite zdravlja radnika zaposlenih u rudarstvu i kod površinskih i podzemnih rudarskih radova (NN 40/07)
- Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu (NN 56/83)

“ARMONT” d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 16/24
	Gradevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine - “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 23

- Pravilnik o obavljanju poslova zaštite na radu (NN 112/14, 43/15, 72/15) -
 - Pravilnik o izradi procjene rizika (NN 112/14)
 - Pravilnik o osposobljavanju iz zaštite na radu i polaganju stručnog ispita NN 112/14)
 - Pravilnik o ovlaštenjima za poslove zaštite na radu (NN 50/19) - pretraži NN
 - 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)
 - Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša (NN 16/16) - pretraži NN
 - Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša te strojeva i uređaja s povećanim opasnostima (NN 114/02, 131/02-ispravak i 126/03)
- Pravilnik o utvrđivanju opće i posebne zdravstvene sposobnosti radnika i sposobnosti radnika za obavljanje poslova s posebnim uvjetima rada (NN 3/84, 55/85)