

**INVESTITOR:**

OPĆINA MILNA  
Sridnja kala 1, 21405 Milna

**GRAĐEVINA:**

VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA-  
ŠPACO

**LOKACIJA:**

k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna (dio 1715/1,  
1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna)

**OZNAKA:**

TD-ZNR-73/24

**ELABORAT ZAŠTITE NA  
RADU**

**GLAVNI  
PROJEKTANT:**

Davor Hauptmann, dipl. ing. arh.

**IZRADIO:**

Petar Silobrčić, dipl. ing. stroj.

**DIREKTOR:**

Petar Silobrčić, dipl. ing. stroj.

|                                                                     |                    |                                       |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>PRO TEST d.o.o.</b><br><b>Biogradska 6</b><br><b>21000 Split</b> | <b>Investitor:</b> | OPĆINA MILNA, Milna                   | <b>Oznaka:</b>  | TD-ZNR-73/24    |
|                                                                     | <b>Građevina:</b>  | VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA- ŠPACO | <b>Datum:</b>   | srpanj, 2024.g. |
|                                                                     | <b>Lokacija:</b>   | Milna                                 | <b>Stranica</b> | 2               |

**SADRŽAJ**

**1. OPĆI DIO**

- 1.1. Osnovni podaci
- 1.2. Podaci o osobi koja je izradila elaborat zaštite na radu
- 1.3. Rješenje o imenovanju osobe za izradu elaborata zaštite na radu
- 1.4. Imenovanje koordinatora
- 1.5. Ovlaštenje koordinatora

**2. STRUČNI DIO**

**UVOD**

- 2.1. Primjena propisa zaštite na radu koji se odnose na lokaciju objekta, odstranjivanje štetnih otpadaka, radne i pomoćne prostorije i drugo
  - 2.1.1. Lokacija građevine
  - 2.1.2. Namjena i sadržaj građevine
  - 2.1.3. Opis tehnološkog procesa
  - 2.1.4. Temeljni zahtjevi za građevinu
  - 2.1.5. Dimenzije radnih prostora
  - 2.1.6. Podovi
  - 2.1.7. Zidovi i stropovi
  - 2.1.8. Vrata i prozori
  - 2.1.9. Putevi i izlazi u nuždi
  - 2.1.10. Zaštita od požara
  - 2.1.11. Prometni putovi
  - 2.1.12. Unutarnja stepeništa
  - 2.1.13. Buka
  - 2.1.14. Ventilacija radnih i pomoćnih prostorija
  - 2.1.15. Temperatura, vlažnost i brzina strujanja zraka
  - 2.1.16. Zagrijavanje prostorija
  - 2.1.17. Odlaganje otpada
  - 2.1.18. Prirodno i umjetno osvjetljenje
  - 2.1.19. Pomoćne prostorije
- 2.2. Opis namjene i radnih postupaka koji imaju utjecaja na stanje u radnom i životnom okolišu
- 2.3. Opasnosti i štetnosti koje proizlaze iz procesa rada i način na koji se opasnosti uklanjaju
- 2.4. Predvidiv broj zaposlenika prema spolu
- 2.5. Ergonomska prilagodba mjesta rada ako je na njemu predviđen rad osobe s invaliditetom
- 2.6. Tehnička rješenja koja omogućuju pristup osobi s invaliditetom poslovnom prostoru sukladno posebnom propisu
- 2.7. Popis opasnih radnih tvari štetnih po zdravlje koje se u procesu rada koriste, prerađuju ili nastaju te njihove karakteristike
- 2.8. Popis primijenjenih propisa

|                                                                     |                    |                                       |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>PRO TEST d.o.o.</b><br><b>Biogradska 6</b><br><b>21000 Split</b> | <b>Investitor:</b> | OPĆINA MILNA, Milna                   | <b>Oznaka:</b>  | TD-ZNR-73/24    |
|                                                                     | <b>Građevina:</b>  | VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA- ŠPACO | <b>Datum:</b>   | srpanj, 2024.g. |
|                                                                     | <b>Lokacija:</b>   | Milna                                 | <b>Stranica</b> | 3               |

## 1. OPĆI DIO

|                                                                     |                    |                                       |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>PRO TEST d.o.o.</b><br><b>Biogradska 6</b><br><b>21000 Split</b> | <b>Investitor:</b> | OPĆINA MILNA, Milna                   | <b>Oznaka:</b>  | TD-ZNR-73/24    |
|                                                                     | <b>Građevina:</b>  | VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA- ŠPACO | <b>Datum:</b>   | srpanj, 2024.g. |
|                                                                     | <b>Lokacija:</b>   | Milna                                 | <b>Stranica</b> | 4               |

**1.1. Osnovni podaci**

|                       |                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Investitor:</b>    | OPĆINA MILNA, Sridnja kala 1, 21405 Milna<br>OIB: 41430773588               |
| <b>Građevina:</b>     | VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA- ŠPACO                                       |
| <b>Lokacija:</b>      | k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna (dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna) |
| <b>Vrsta zahvata:</b> | Glavni projekt                                                              |

**1.2. Podaci o osobi koja je izradila elaborat zaštite na radu**

|                         |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ovlaštena osoba:</b> | Petar Silobrčić, dipl.ing.stroj, koordinator zaštite na radu<br>KLASA:UP/I-133-02/16-03/26, URBROJ: 524-03-02-01/2-16-2, od 04.02.2016. god., ovl.ing stajarstva S1875 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                     |                    |                                       |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>PRO TEST d.o.o.</b><br><b>Biogradska 6</b><br><b>21000 Split</b> | <b>Investitor:</b> | OPĆINA MILNA, Milna                   | <b>Oznaka:</b>  | TD-ZNR-73/24    |
|                                                                     | <b>Građevina:</b>  | VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA- ŠPACO | <b>Datum:</b>   | srpanj, 2024.g. |
|                                                                     | <b>Lokacija:</b>   | Milna                                 | <b>Stranica</b> | 5               |

**1.3. Rješenje o imenovanju osobe za izradu elaborata zaštite na radu**

Temeljem Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17 i 39/19), Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18) izdaje se:

**RJEŠENJE**

kojim se **PETAR SILOBRČIĆ, dipl.ing.stroj.** imenuje osobom za izradu **ELABORATA ZAŠTITE NA RADU-koordinatora I** za:

|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Investitor:</b>       | OPĆINA MILNA, Sridnja kala 1, 21405 Milna<br>OIB: 41430773588               |
| <b>Građevina:</b>        | VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA- ŠPACO                                       |
| <b>Lokacija:</b>         | k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna (dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna) |
| <b>Oznaka elaborata:</b> | TD-ZNR-73/24                                                                |

|                  |                                    |  |
|------------------|------------------------------------|--|
| <b>Direktor:</b> | Petar Silobrčić, dipl. ing. stroj. |  |
|------------------|------------------------------------|--|

**Split, srpanj 2024. g.**

|                                                                     |                    |                                       |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>PRO TEST d.o.o.</b><br><b>Biogradska 6</b><br><b>21000 Split</b> | <b>Investitor:</b> | OPĆINA MILNA, Milna                   | <b>Oznaka:</b>  | TD-ZNR-73/24    |
|                                                                     | <b>Građevina:</b>  | VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA- ŠPACO | <b>Datum:</b>   | srpanj, 2024.g. |
|                                                                     | <b>Lokacija:</b>   | Milna                                 | <b>Stranica</b> | 6               |

**1.4. Imenovanje koordinatora**

Sukladno čl. 73. st. 4. Zakona o zaštiti na radu (NN br. 71/14, 118/14, 154/14 71/14, 94/18, 96/18) investitor  
OPĆINA MILNA, Sridnja kala 1, 21405 Milna, OIB: 41430773588 imenuje

**PETRA SILOBRČIĆA, dipl. ing. stroj.**

**KOORDINATOROM ZAŠTITE NA RADU U FAZI IZRADE PROJEKTA- KOORDINATOR I:**

za

|                   |                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Građevina:</b> | VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA- ŠPACO                                       |
| <b>Lokacija:</b>  | k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna (dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna) |
| <b>Faza:</b>      | Glavni projekt                                                              |

**Obrazloženje**

Imenovani je na osnovu Rješenja Klasa: UP/I-133-02/16-03/26, Ur.br. 524-03-02-01/2-16-2 izdanog dana 4. veljače 2016. ovlašten za provođenje mjera zaštite na radu (koordinator I, koordinator II).

Milna, srpanj 2024.g.

\_\_\_\_\_  
Odgovorna osoba

|                                                                     |                                                         |                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>PRO TEST d.o.o.</b><br><b>Biogradska 6</b><br><b>21000 Split</b> | <b>Investitor:</b> OPĆINA MILNA, Milna                  | <b>Oznaka:</b> TD-ZNR-73/24   |
|                                                                     | <b>Građevina:</b> VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA- ŠPACO | <b>Datum:</b> srpanj, 2024.g. |
|                                                                     | <b>Lokacija:</b> Milna                                  | <b>Stranica</b> 7             |

### 1.5. Ovlaštenje za koordinatora



## REPUBLIKA HRVATSKA

### MINISTARSTVO RADA I MIROVINSKOGA SUSTAVA

**KLASA:** UP/I-133-02/16-03/26  
**URBROJ:** 524-03-02-01/2-16-2  
Zagreb, 4. veljače 2016.

Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava, povodom zahtjeva Petra Silobričića, OIB: 21102316814, za izdavanje Rješenja o statusu koordinatora zaštite na radu, temeljem članka 78. Zakona o zaštiti na radu („Narodne novine“, broj 71/14, 118/14 i 154/14), donosi

### RJEŠENJE

Petar Silobričić, OIB: 21102316814, ima 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

Petar Silobričić je 3. veljače 2016. godine podnio zahtjev za utvrđivanje statusa koordinatora zaštite na radu. Zahtjevu je priloženo sljedeće:

- preslika diplome Broj: 10835/35991294, izdane 12. siječnja 2007. od Fakulteta strojarstva i brodogradnje u Zagrebu, o stečenom stručnom zvanju diplomiranog inženjera strojarstva
- preslika uvjerenja KLASA: UP/I-133-02/10-03/17, URBROJ: 524-03-01-01/3-12-8, izdanog 30. studenoga 2012. godine od Ministarstva rada i mirovinskoga sustava, o položenom stručnom ispitu stručnjaka zaštite na radu
- preslika uvjerenja KLASA: 133-04/15-04/111, URBROJ: 531-06-2-16-5, izdanog 28. siječnja 2016. od Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja, o položenom stručnom ispitu za obavljanje poslova prostornog uređenja i graditeljstva.

Ocjenjujući navode zahtjeva i podatke iz dostavljene dokumentacije, ovo Ministarstvo je utvrdilo da su ispunjeni uvjeti iz članka 23. stavka 3. Pravilnika o osposobljavanju iz zaštite na radu i polaganju stručnog ispita („Narodne novine“, broj 112/14 – u daljnjem tekstu: Pravilnik), što znači da podnositelj zahtjeva ne mora polagati stručni ispit za koordinatora zaštite na radu te da može obavljati poslove koordinatora I i II. Stoga je temeljem odredbe članka 23. stavka 4. Pravilnika 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, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

### Uputa o pravnom lijeku:

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

DOSTAVITI:

Petar Silobričić, A. Petravića 33, 21000 Split



|                                                                     |                    |                                       |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>PRO TEST d.o.o.</b><br><b>Biogradska 6</b><br><b>21000 Split</b> | <b>Investitor:</b> | OPĆINA MILNA, Milna                   | <b>Oznaka:</b>  | TD-ZNR-73/24    |
|                                                                     | <b>Građevina:</b>  | VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA- ŠPACO | <b>Datum:</b>   | srpanj, 2024.g. |
|                                                                     | <b>Lokacija:</b>   | Milna                                 | <b>Stranica</b> | 8               |

## 2. STRUČNI DIO

|                                                                     |                    |                                       |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>PRO TEST d.o.o.</b><br><b>Biogradska 6</b><br><b>21000 Split</b> | <b>Investitor:</b> | OPĆINA MILNA, Milna                   | <b>Oznaka:</b>  | TD-ZNR-73/24    |
|                                                                     | <b>Građevina:</b>  | VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA- ŠPACO | <b>Datum:</b>   | srpanj, 2024.g. |
|                                                                     | <b>Lokacija:</b>   | Milna                                 | <b>Stranica</b> | 9               |

## UVOD

Na k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna (dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna), planirana je izgradnja VIŠENAMJENSKJE SPORTSKE DVORANE- ŠPACO (dalje građevina), katnosti prizemlje (sa galerijom) i ravnim krovom.

Sukladno čl. 73. st.3 Zakona o zaštiti na radu (NN br. 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18), **za građevine namijenjene radu, potrebno je izraditi Elaborat zaštite na radu.**

Elaborat zaštite na radu služi kao podloga i iz kojeg se dobivaju podaci za projektiranje mjera zaštite na radu u glavnom projektu.

**Važno je napomenuti, da će mjere zaštite na radu na radnoj opremi odnosno instalacijama, svaki projektant obraditi u okviru svog projekta.**

|                                                                     |                    |                                       |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>PRO TEST d.o.o.</b><br><b>Biogradska 6</b><br><b>21000 Split</b> | <b>Investitor:</b> | OPĆINA MILNA, Milna                   | <b>Oznaka:</b>  | TD-ZNR-73/24    |
|                                                                     | <b>Građevina:</b>  | VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA- ŠPACO | <b>Datum:</b>   | srpanj, 2024.g. |
|                                                                     | <b>Lokacija:</b>   | Milna                                 | <b>Stranica</b> | 10              |

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

### **2.1.1. Lokacija građevine**

Izgradnja predmetne građevine, planirana je na k.č. 1680/2 k.o. 301612 Milna (dio 1715/1, 1680/2 i dio 1680/1; k.o. Milna). Kolni pristup do čestice, planiran je sa sjeverozapadne strane, preko javne prometnice Put Sv. Josipa, a pješački sa istočne strane, preko javne šetnice, koji će se također koristiti u funkciji interventnog pristupa (vatrogasci, hitna pomoć itd.).

### **2.1.2. Namjena i sadržaj građevine**

Namjena građevine je **sportska – višenamjenska dvorana s pratećim sadržajima**. Građevina je planirana na jednoj nadzemnoj etaži sa galerijskim prostorom i ravnim krovom. U prizemlju građevine, planirani su dvorana/igralište, prostorija portira, pomoćne prostorije (sanitarije, svlačionice i spreme) i tehničke prostorije (strojarnica, elektroprostorija). Na galeriji su planirani polivalentni prostor za administraciju/ured i tribine za gledatelje. Dio krova koji se nalazi iznad, svlačionica, hodnika i unutrašnjih tribina, formiran je kao vanjska tribina u funkciji vanjskog teatra. Glavni ulaz u građevinu, planiran je na nivou prizemlja (jugoistok) te dodatnog ulaza na nivou podesta unutarnjeg stubišta (sjeveroistok), a zbog potrebe evakuacije sa galerijskog prostora, osiguran je izlaz u nuždi, kojim se izlazi na vanjske krovne tribine (sjeverozapad).

### **2.1.3. Opis tehnološkog procesa**

Obzirom na namjenu prostora građevina, u istima nije planiran tehničko- tehnološki proces.

### **2.1.4. Temeljni zahtjevi za građevinu**

Građevinu je potrebno izgraditi na način, da se zadovolje temeljni zahtjevi za:

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

|                                                                     |                    |                                       |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>PRO TEST d.o.o.</b><br><b>Biogradska 6</b><br><b>21000 Split</b> | <b>Investitor:</b> | OPĆINA MILNA, Milna                   | <b>Oznaka:</b>  | TD-ZNR-73/24    |
|                                                                     | <b>Građevina:</b>  | VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA- ŠPACO | <b>Datum:</b>   | srpanj, 2024.g. |
|                                                                     | <b>Lokacija:</b>   | Milna                                 | <b>Stranica</b> | 11              |

### 2.1.5. Dimenzije radnih prostora

Veličinu i visinu radnih i pomoćnih prostorija unutar građevina, potrebno je predvidjeti sukladno člancima 11. i 28. Pravilnika o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/20):

- veličinu radnih prostorija (dvorana, portirnica, polivalentna prostorija) potrebno je izvesti da bude veća od potrebnog minimuma od 10 m<sup>3</sup> zračnog prostora za svakog radnika/osobe, odnosno 2 m<sup>2</sup> slobodne površine poda.
- visinu radnih prostorija potrebno je predvidjeti minimalno 300 cm (dvorana) odnosno 250cm (portirnica, polivalentna prostorija), a visinu pomoćnih prostorija (sanitarije, spremišta, svlačionice i tehničke prostorije) minimalno 250cm.

Raspored i površine prostorija unutar građevine, dati će se u projektu arhitekture.

### 2.1.6. Podovi

Završna podna obloga, definirati će se u ovisnosti o namjeni prostora, a prema odabiru investitora/arhitekta, što će se obraditi u glavnom projektu arhitekture.

Izvedba podne obloge mora zadovoljiti slijedeće: ravna, od čvrstog materijala otpornog na mehanička oštećenja, trošenje, itd.; jednako uzdignuta sa obje strane vrata (u širini prolaza), bez opasnih izbočina, rupa ili nagiba; nepomična, stabilna i protuklizna (R11- vanjski prilazi; R10- sanitarije, svlačionice, R9- dvorana, portirnica, polivalentna prostorija, sprema, tehničke prostorije), a sve u skladu sa Tehničkom propisu o građevnim proizvodima (N.N. 35/18, 104/19), DIN 51130 i HRN EN 14411:2012.

### 2.1.7. Zidovi, stropovi i krovovi

Vanjske (fasadne) zidove i krov, predvidjeti da: zadovolje mehaničku otpornost i stabilnost te da budu odgovarajuće termo izolirani.

Zidove, pregrade, stropove i druge konstruktivne elemente radnih odnosno pomoćnih prostora, predvidjeti da budu izgrađeni tako da: se na njima onemogući skupljanje odnosno zadržavanje prašine i drugih štetnih i opasnih tvari; budu glatki za unutrašnju namjenu te sa antifungicidnim svojstvima; se omogućiti njihovo lagano čišćenje i pranje; površine budu obojene svijetlim bojama; budu odgovarajuće termoizolirani.

Pregradne zidove unutar prostora, kao i eventualno spuštanje stropa planirati sa laganim konstrukcijama (npr. gips kartonske ploče ili sl.), pri čemu treba voditi računa da spušteni strop nigdje u prostoru ne smije biti niži od 300cm (dvorana) odnosno 250cm (portirnica, polivalentna prostorija, sanitarije, spremišta, svlačionice i tehničke prostorije).

Pristup ili obavljanje radova u spušenom stropu, predvidjeti preko otvora tzv. revizija, a dopušten je samo uz uporabu tipske opreme koja osigurava rad na siguran način (ljestve, platforme).

Pristup ili obavljanje radova na krovu (održavanje/popravci termotehničke, fotonaponske elektrane i druge opreme) dopušten je samo uz uporabu opreme koja osigurava rad na siguran način (npr. sigurnosni pojas), a sigurnost kretanja po krovu osigurati najmanje jednim čvrstim mjestom za vezivanje radnika ili odgovarajućim ogradama i nadozidom.

### 2.1.8. Vrata i prozori

Predvidjeti, da prolazi u vratima nigdje ne budu uži od 0,7m.

Osim klasičnih zaokretnih vrata, u građevini je planirano postavljanje automatskih kliznih vrata. Klizna vrata, moraju imati lako uočljive i dostupne zaporne naprave za nuždu, a u slučaju nestanka napajanja, mora biti omogućeno njihovo ručno otvaranje.

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.

|                                                                     |                    |                                       |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>PRO TEST d.o.o.</b><br><b>Biogradska 6</b><br><b>21000 Split</b> | <b>Investitor:</b> | OPĆINA MILNA, Milna                   | <b>Oznaka:</b>  | TD-ZNR-73/24    |
|                                                                     | <b>Građevina:</b>  | VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA- ŠPACO | <b>Datum:</b>   | srpanj, 2024.g. |
|                                                                     | <b>Lokacija:</b>   | Milna                                 | <b>Stranica</b> | 12              |

Sva vrata na evakuacijskim putevima predvidjeti da budu odgovarajuće označena, a evakuacijski putevi budu jednostavni i pregledni te dobro osvijetljeni.

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

Na mjestima gdje su predviđeni prozirni zidovi ili zidovi koji propuštaju svjetlost, a posebno staklene pregrade, moraju biti jasno označene.

Ostakljene površine moraju biti napravljene od sigurnosnog materijala i na primjeren način osigurane od loma te izvedene za lako, učinkovito i sigurno čišćenje i održavanje, bez opasnosti za radnike koji obavljaju te poslove kao i sve ostale osobe, a sve veće ostakljene površine sa prozirnim i lako lomljivim staklom predvidjeti da se posebno označe, da ne dođe do ozljeđivanja radnika i drugih osoba.

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

### 2.1.9. Putevi i izlazi u nuždi

Određivanje izlaznih puteva iz prostora građevine kao i dimenzioniranje istih, definirano je u posebnoj mapi- Elaborat zaštite od požara, na odgovarajući način usklađeno sa Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada (NN br. 105/20).

Sukladno zahtjevima zaštite od požara, u građevini je potrebno predvidjeti **najmanje dva neovisna evakuacijska puta** (od 50 do 500 osoba) sa udaljenostima (maksimalna duljina, duljina zajedničkog puta, slijepi hodnik), koje ne prelaze dopuštene vrijednosti.

Horizontalne plohe evakuacijskog puta, odnosno podove, potrebno je predvidjeti ravne, bez mogućnosti zapinjanja i klizanja, bez suženja, obložiti ih teško gorivim materijalima čime se sprječava razvijanje dima i toksičnih plinova.

Na evakuacijskim putevima, potrebno je postaviti dobro uočljive oznake za smjer kretanja koje su standardizirane prema HRN ISO 6309 te po prostorima građevina postaviti pojednostavljeni plan evakuacije i spašavanja.

Uzevši u obzir prethodno navedeno, sve je usklađeno prema članku 13. Pravilnika o zaštiti na radu za mjesta rada (NN br. 105/20):

- Putevi i izlazi u nuždi moraju biti slobodni i voditi što izravnije prema vanjskom prostoru ili do sigurnog područja.
- Putovi i izlazi u nuždi moraju biti slobodni od prepreka tako da se mogu bez smetnji koristiti u bilo koje vrijeme, voditi što izravnije prema vanjskom prostoru i biti označeni znakovima u skladu s Pravilnikom o sigurnosnim znakovima.
- Putovi i izlazi u nuždi koji trebaju biti osvijetljeni i opskrbljeni s nužnom rasvjetom odgovarajuće jačine za slučaj nestanka rasvjete primjenom odredbi hrvatskih normi HRN EN 1838, HRN EN 50171 i HRN EN 50172.
- Vrata za nuždu ne smiju biti zaključana ili pričvršćena na način da se ne mogu lako i trenutno otvoriti kad je potrebno.

### 2.1.10. Zaštita od požara

Zaštita od požara predmet je posebne mape, a izrađena je sukladno Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN br. 29/13, 87/15) i pravilima tehničke prakse- NFPA 101 (National Fire Protection Association Code for Safety to Life from Fire in Buildings and Structures), koji se u nedostatku hrvatskog propisa sukladno Zakonu o zaštiti od požara (NN br. 92/10) primjenjuje kao pravilo tehničke prakse.

U građevini je od protupožarne opreme i instalacija u funkciji požara planirano postavljanje sustava za dojavu požara, unutarnje hidrantske mreže, sustava odvoda dima i topline sa prostora dvorane i sigurnosne rasvjete te postavljanje mobilne opreme za gašenje požara (vatrogasni aparati), a građevina se izvana štiti vanjskom hidrantskom mrežom.

|                                                                     |                    |                                       |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>PRO TEST d.o.o.</b><br><b>Biogradska 6</b><br><b>21000 Split</b> | <b>Investitor:</b> | OPĆINA MILNA, Milna                   | <b>Oznaka:</b>  | TD-ZNR-73/24    |
|                                                                     | <b>Građevina:</b>  | VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA- ŠPACO | <b>Datum:</b>   | srpanj, 2024.g. |
|                                                                     | <b>Lokacija:</b>   | Milna                                 | <b>Stranica</b> | 13              |

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

Sukladno Zakonu o zaštiti od požara (NN 92/10), Pravilniku o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara (NN 44/12) Pravilniku o vatrogasnim aparatima (NN br. 101/11 i 74/13), svi stabilni sustavi za dojavu i gašenje požara te instalacije u funkciji požara (sustav za dojavu požara, hidrantska mreža, sustav za odvod dima i topline sa prostora dvorane i sigurnosna rasvjeta) i vatrogasni aparati, moraju se periodično i redovno pregledavati (svake godine).

#### **2.1.11. Prometni putovi**

Sve prometne puteve, a ujedno i evakuacijske izlaze unutar prostora građevine, potrebno je pravilno dimenzionirati u odnosu na orijentaciju izlaza i procijenjenog broja zatečenih osoba.

Predvidjeti da glavni putevi komunikacijski putevi budu široki najmanje 1,5 m, a sporedni najmanje 1,0 m, a prolazi u prostorima između polica budu minimalno 80cm, u skladu sa čl.16 Pravilnika o zaštiti na radu za mjesta rada (N.N. 105/20)

#### **2.1.12. Stepeništa i rampe**

##### **Stepeništa**

Stepeništa predvidjeti da zadovolje odredbe članka 18. Pravilnika o zaštiti na radu za mjesta rada (NN br. 105/20):

- visine stepenica mora biti unutar dopuštenih granica od 13 do 19 cm, a širine gazišta od 25 do 37cm. Voditi računa, da sve stepenice na istom stepeništu budu jednake po visini i širini gazišta, a odstupanja u širini gazišta i u visinama pojedinih stepenica, ne budu veća od 0,5 cm,
- korisna širina stepenišnog kraka unutarnjih stepenica ne bude manja od 1,1 m,
- širina odmorišta ili podesta ne bude manja od širine stepenišnog kraka, a dužina odmorišta između stepenišnih krakova ne bude manja od 1,1 m,
- se stepenište nastavlja bez suženja u smjeru izlaznog puta,
- materijal gazišta spriječi opasnost od klizanja i ozljeđivanja osoba,
- stepenišni krak ima najmanje 3 stepenice, a najviše 18 stepenica,
- ukoliko se izvodi jedna ili dvije stepenice, iste se moraju jasno označiti upozoravajućom oznakom i natpisom koji se na to odnosi,
- stepenišni krak i stepenišno odmorište duž rubova s otvorene strane imaju zaštitnu ogradu s rukohvatom koji moraju biti postavljeni kontinuirano na cijeloj dužini stepeništa. Visina zaštitne ograde ne smije biti manja od 1 m mjereno od poda (unutarnje stepenište).
- rukohvati na stepeništu moraju biti postavljeni na visini od 1m iznad gornje površine gazišta, mjereno okomito od sredine gazišta stepeništa do vrha rukohvata i mora biti postavljen barem s jedne strane
- zaštitnu ogradu predvidjeti da: mora izdržati horizontalno opterećenje od najmanje 700 N/m; razmak između prečke i poda odnosno vrha stepenice i prečke ne bude veći od 25 cm, ako se ispuna zaštitne ograde izvodi od dužinskih prečki, svijetli okomiti razmak između prečke i poda odnosno vrha stepenice i prečke ne smije biti veći od 25 cm; ako se ispuna zaštitne ograde izvodi u obliku okomitih prečki, svijetli razmak između prečki ne bude veći od 14 cm.
- Na stepeništu i prilazima stepeništu ne smiju se stavljati stvari kao što su zrcala, neobilježene providne pregrade i razne dekoracije koje bi mogle izazvati zabunu u pogledu smjera izlaženja, odnosno koje smanjuju korisnu širinu stepeništa.
- Predvidjeti da stepenište bude dobro osvijetljeno, a izvori svjetlosti budu postavljeni tako da osvijetljavaju zonu kretanja i da ne zaslijepljuju osobe.

|                                                                     |                    |                                       |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>PRO TEST d.o.o.</b><br><b>Biogradska 6</b><br><b>21000 Split</b> | <b>Investitor:</b> | OPĆINA MILNA, Milna                   | <b>Oznaka:</b>  | TD-ZNR-73/24    |
|                                                                     | <b>Građevina:</b>  | VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA- ŠPACO | <b>Datum:</b>   | srpanj, 2024.g. |
|                                                                     | <b>Lokacija:</b>   | Milna                                 | <b>Stranica</b> | 14              |

### **Rampe**

Rampe moraju zadovoljiti slijedeće uvjete:

- Širina mora odgovarati broju osoba koje ih koriste, ali ne može biti manja od 1,1 m.
- Rampe s nagibom do 10% ne moraju imati odmorišta, a ako je nagib rampe iznad 10%, ali ne strmiji od 17%, maksimalna visina između odmorišta ne smije biti viša od 4 m.
- Nagib rampi između odmorišta ne smije se mijenjati.
- Rampe na visini većoj od 1 m moraju duž rubova s otvorene strane imati zaštitne ograde i rukohvate

#### **2.1.13. Buka i vibracije**

Za građevinu je potrebno primijeniti mjere zaštite od buke- građevinske i mjere zaštite na radnoj opremi, sukladno propisima i normativima navedeno na kraju ovog elaborata.

Potencijalni izvori buke koji se mogu pojaviti i prenijeti na prostore građevine i okolinu je oprema za potrebe grijanja/hlađenja/ventilacije (uređaji sa crpkama/ventilatori itd.), razmještena po prostorima građevine te na vanjskom otvorenom prostoru (vanjske jedinice) i razglas.

Zaštitu od vibracija, predvidjeti postavljanjem radne opreme na odgovarajuća postolja sa antivibracijskom izolacijom. Povezivanje elemenata opreme vršiti pomoću savitljivih spojeva radi sprječavanja prenošenja vibracija. Prilikom odabira opreme, preferirati istu opremljenu sa amortizerima vibracija.

Prethodnu navedenu opremu, potrebno je razmjestiti i odabrati, da se buka i vibracije ne prenose na građevinu, odnosno da ne stvaraju vrijednosti veće od propisom utvrđenih a što će se utvrditi posebnom provjerom.

#### **2.1.14. Ventilacija radnih i pomoćnih prostorija**

Sukladno čl. 25 Pravilnika o zaštiti na radu za mjesta rada (NN br. 105/20) na mjestima rada u zatvorenom prostoru, kao i u pomoćnim prostorijama potrebno je osigurati dovoljno svježeg zraka, prvenstveno prirodnim provjetravanjem, odnosno gdje to nije moguće, sustavom prisilne ventilacije.

U ovisnosti o namjeni prostora građevine, prema Pravilniku o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/20) te prema iskustvenim podacima potrebno je osigurati minimalan broj izmjena zraka u toku jednog sata i to: 20 m<sup>3</sup>/h (po osobi)– za prostorije gdje u kojima je osigurano 20- 40 m<sup>3</sup> slobodnog zračnog prostora po osobi, 1 izmjena/h za spremište/svlačionice; 4 izmjena/h za nužnike; 0,5 izmjena/h za tehničke prostorije; 1,5 izmjena/h za polivalentnu prostoriju i portinicu.

#### **2.1.15. Temperatura, vlažnost i brzina strujanja zraka**

Sukladno čl. 23. Pravilnika o zaštiti na radu za mjesta rada (NN br. 105/20), na mjestima rada u zatvorenom prostoru, a u ovisnosti o prirodi posla i uvjetima radnog procesa, potrebno je osigurati povoljne uvjete rada u pogledu temperature, vlažnosti i brzine strujanja zraka, tako da budu u skladu sa važećim tehničkim propisima: 20 – 25°C za rad bez fizičkog naprezanja (polivalentna prostorija, svlačionice, portirnica); 20°C laki fizički rad (dvorana), dok za ostale prostore nema zahtjeva, budući da se ne radi o klasičnim radnim prostorima (nije predviđeno duže zadržavanje).

#### **2.1.16. Zagrijavanje prostorija**

Samo za određene prostorije (dvorana, polivalentna prostorija, svlačionice, portirnica), potrebno je osigurati zagrijavanje u hladnom razdoblju, sa temperaturama definiranim u prethodnoj točki, što će se razraditi u glavnom projektu termotehničkih instalacija. Odabrane uređaje za zagrijavanje, potrebno je rasporediti na način da se u pomoćnim prostorima osigura ravnomjerna temperatura sukladno važećim tehničkim propisima.

|                                                                     |                    |                                       |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>PRO TEST d.o.o.</b><br><b>Biogradska 6</b><br><b>21000 Split</b> | <b>Investitor:</b> | OPĆINA MILNA, Milna                   | <b>Oznaka:</b>  | TD-ZNR-73/24    |
|                                                                     | <b>Građevina:</b>  | VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA- ŠPACO | <b>Datum:</b>   | srpanj, 2024.g. |
|                                                                     | <b>Lokacija:</b>   | Milna                                 | <b>Stranica</b> | 15              |

### 2.1.17. Odlaganje otpada

*U građevini ne dolazi do stvaranja štetnog otpada (npr. otrovne tvari, kiseline, ulja, plinovi i sl.), a kompletni otpad je tipa običnog krutog otpada (karton, najlon, plastika, papir). Stoga, po prostorima građevine, potrebno je postaviti/pravilno rasporediti posebne posude za odlaganje i zbrinjavanje otpada (kante za smeće), a nakon određenog vremena (kada se nakupi otpad), otpad je potrebno je prazniti i odnositi na vanjski, posebno uređen prostor sa kontejnerima, odakle će se redovno odvoziti specijaliziranim kamionima gradske čistoće.*

### 2.1.18. Prirodno i umjetno osvjjetljenje

*U svim prostorima građevina, prvenstveno se treba težiti osiguranju prirodnog osvjjetljenja odnosno u svim prostorima potrebno je predvidjeti opskrbljenost umjetnom rasvjetom koja je primjerena zahtjevima za sigurnost i zaštitu zdravlja radnika.*

*Za radne prostore (dvorana, polivalentna prostorija i portirnica), potrebno je težiti osiguranju prirodnog svjetla (preko otvora na pročelju građevine) na način da se osigura min. 1/8 poda prostorije. Otvore za prirodno osvjjetljavanje rasporediti tako da se spriječi direktno upadanje sunčeve svjetlosti na mjesta rada, a za sprječavanje upada direktne svjetlosti na mjesta rada, predvidjeti sredstva za zasjenjivanje kao što su: zastori, zavjese.*

*Umjetno osvjjetljenje, potrebno je osigurati kao opće i prilagoditi prema je namjeni prostora, a u skladu sa standardom HRN EN 12464-1, odnosno: portirnica i polivalentna prostorija- min. 500 lx; dvorana- min. 300 lx; sanitarije/svlačionice/spremišta/tehničke prostorije i komunikacija - min 200 lx*

*Osim umjetnog osvjjetljenja, na putevima evakuacije potrebno je predvidjeti sigurnosnu rasvjetu za potrebe osvjjetljenja puteva evakuacije. Za sigurnosnu rasvjetu predvidjeti rezervno napajanje (kod nestanka mrežnog napajanja) preko vlastitih aku baterija, sa autonomijom od 2h. Srednja jakost protupanične rasvjete na podu evakuacijskog puta mora biti viša od 1 lx.*

### 2.1.19. Pomoćne prostorije

#### **Garderoba**

*Obzirom na prirodu poslova koje zaposlenici obavljaju- normalni higijenski uvjeti, osim za čistačice nije potrebno osigurati posebne garderobne prostore, već je dovoljno predvidjeti postavljanje klinčanica i vješalica za odlaganje odjeće. Garderobni ormarići, moraju zadovoljiti slijedeće:*

- *pri dnu i vrhu imaju otvore za prirodnu ventilaciju*
- *snabdjeveni ključevima za zatvaranje*
- *oličeni zaštitnim bojama*
- *sa unutarnje strane imaju ugrađene vješalice*
- *imaju osiguranu policu za odlaganje kape ili šešira*
- *u donjem dijelu imaju policu za obuću*

#### **Nužnici**

*Nužnici moraju zadovoljiti slijedeće:*

- *odvojeni muški od ženskih*
- *dužina do najbližeg nužnika od mjesta rada, ne smije prelaziti 100 metara*
- *svijetla površina poda kabine ne manje od 0,9 x 1,2 m*
- *školjka sa uređajem za ispiranje i kutijom ili napravom za toaletni papir*
- *predprostora sa umivaonikom, sa jednom slavinom (toplu i hladna voda)*
- *izvesti od materijala koji se lako pere*
- *sredstvo za pranje i za sušenje ruku*
- *zidna vješalica ili klin*

|                                                                     |                    |                                       |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>PRO TEST d.o.o.</b><br><b>Biogradska 6</b><br><b>21000 Split</b> | <b>Investitor:</b> | OPĆINA MILNA, Milna                   | <b>Oznaka:</b>  | TD-ZNR-73/24    |
|                                                                     | <b>Građevina:</b>  | VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA- ŠPACO | <b>Datum:</b>   | srpanj, 2024.g. |
|                                                                     | <b>Lokacija:</b>   | Milna                                 | <b>Stranica</b> | 16              |

**Napomena:**

- za korisnike dvorane i gledatelje, potrebno je predvidjeti sanitarne prostorije (odvojene muške od ženskih), u skladu sa prethodno navedenim uvjetima.
- za korisnike dvorane, potrebno je predvidjeti posebne prostori za presvlačenje- svlačionice (odvojene muške od ženskih)
- nužnici za zaposlenike (odvojeni muški od ženskih), posebno će se označiti i držati pod ključem (smještaj ključ predvidjeti kod portira), kako se ostale osobe ne bi koristile istima.

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

Uređenje prostora građevine mora biti prilagođeno tehničkim rješenjima, da zadovolji minimalne zahtjeve za obavljanje djelatnost prema važećoj regulativi- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN br. 105/20). Radne prostore čine: dvorana, portirnica, polivalentna prostorija, za koje su radni postupci propisani te nema štetnih utjecaja na stanje u radnom i životnom okolišu. U toku uporabe, zaposlenici su dužni organizirati odvijanje radnih procesa uz primjenu propisa iz područja zaštite na radu bez opasnosti po život i zdravlje. Zaposleno osoblje mora imati odgovarajuću stručnu spremu te udovoljavati stručnim i zdravstvenim uvjetima propisanim posebnim propisima a prije puštanja u rad, poslodavac je dužan izvršiti osposobljavanje svih radnika za rad na siguran način.

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

Da bi se otklonile opasnosti i štetnosti koje proizlaze iz procesa rada, potrebno je pri projektiranju i izvođenju prostora građevine osigurati sigurne uvjete rada, primjenom osnovnih, posebnih i priznatih pravila zaštite na radu te sustavom provođenja zaštite na radu kod korisnika.

Obzirom na planirana radna mjesta u građevini- **portir, čistačice, treneri, administrativno radno mjesto**, radnici su izloženi **mehaničkim opasnostima** (udarci, posjekotine, uklještenje), **opasnostima od električne struje** (direktni, indirektni dodir); **opasnosti od padova i rušenja** (podne obloge odgovarajuće protukliznosti, osvjetljenost, održavanje prolaza za kretanje, pad sa visine), **tjelesnim naporima** (nefiziološki položaja- stajanje/sjedenje/sagibanje), **štetnosti od nepovoljnog zračenja** (rad na računalu) te **kemijskim štetnostima** (čišćenje prostora sredstvima za dezinfekciju). Točno i potpuno utvrđivanje svih opasnosti, štetnosti i napora, osnova je svake analize svakog radnog mjesta kojoj je cilj u potpunosti odrediti mjere zaštite i utvrditi sigurne radne postupke, a koje će se provesti u procjeni rizika i koju je svaki poslodavac dužan imati.

**2.4. Predvidiv broj zaposlenika prema spolu**

U građevini je predviđen rad pet (5) zaposlenika (mogućnost zapošljavanja oba spola). Svi zaposlenici rada moraju se osposobiti za rad na siguran način, biti obučeni za rukovanje radnom opremom, imati adekvatnu stručnu spremu, a prilikom rada koristiti se zaduženim osobnim sredstvima zaštite.

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

Prema podacima od investitora, u građevini nije planiran rad osoba sa invaliditetom i smanjenom pokretljivošću.

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

U skladu sa člankom 7. i člankom 46. točka 10. Tehničkog propisa o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 12/23), predmetna građevina podliježe uvjetima za osiguranje elemenata (parkirno mjesto, svladavanje visinske razlike, ulazni prostor, komunikacije, wc, oglasni pano, mjesto na tribinama) pristupačnosti osobama smanjene pokretljivosti pa je potrebno odredbe iz Pravilnika primijeniti.

|                                                                     |                    |                                       |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>PRO TEST d.o.o.</b><br><b>Biogradska 6</b><br><b>21000 Split</b> | <b>Investitor:</b> | OPĆINA MILNA, Milna                   | <b>Oznaka:</b>  | TD-ZNR-73/24    |
|                                                                     | <b>Građevina:</b>  | VIŠENAMJENSKA SPORTSKA DVORANA- ŠPACO | <b>Datum:</b>   | srpanj, 2024.g. |
|                                                                     | <b>Lokacija:</b>   | Milna                                 | <b>Stranica</b> | 17              |

**2.7. Popis opasnih radnih tvari štetnih po zdravlje koje se u procesu rada koriste, prerađuju ili nastaju te njihove karakteristike**

Korištenje opasnih tvari nije predviđeno, osim za potrebe čišćenja prostora građevine, za što je potrebno osigurati posebno mjesto/prostoriju u građevini (ormarić u sklopu spremišta). Sva sredstva za čišćenje potrebno je koristiti u skladu s uputama proizvođača kako je označeno na ambalaži

**2.8. Očekivana vrsta, količine i smještaj zapaljivih tekućina, plinova i drugih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su prisutne u tehnološkom procesu**

Obzirom na namjenu prostora građevine, u istoj nije predviđeno skladištenje zapaljivih plinova i tekućina.

**2.9. Popis primijenjenih propisa**

- Zakon o zaštiti na radu (NN br. 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o prostornom uređenju (NN br. 153/13, 65/17, 39/19, 98/19, 67/23)
- Zakon o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o ograničavanju uporabe duhanskih i srodnih proizvoda (N.N. br. 45/17, 114/18)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN br. 76/13 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
- Zakon o zaštiti od buke (NN br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
- Zakon o zaštiti od požara (NN br. 92/10, 114/22)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN br. 105/20)
- Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša (N.N. 16/16, 120/22)
- Pravilnik o pregledu i ispitivanju radne opreme (N.N. 16/16, 120/22)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN br. 78/13)
- Pravilnik o uporabi osobne zaštitne opreme (N.N. 5/21)
- Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN br. 91/15)
- Pravilnik o poslovima upravljanja i rukovanja energetske postrojenjima i uređajima (NN br. 88/14, 20/15)
- Pravilnik o tlačnoj opremi (NN br. 79/16)
- Pravilnik o pregledima i ispitivanjima opreme pod tlakom (NN br. 27/17)
- Pravilnik o sigurnosti strojeva (NN br. 28/11)
- Pravilnik o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (N.N. 73/21)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (NN br. 43/21)
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN br. 46/08)
- Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu (NN br. 56/83)
- Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima (NN br. 93/08)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN br. 5/10)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN br. 87/08, 33/10)
- Tehnički propis za prozore i vrata (NN br. 69/06, 81/13)
- Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN br. 3/07)
- Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada (NN br. 110/08)
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti zgrada (NN br. 128/15, 70/18, 73/18, 86/18, 102/20)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN br. 35/18, 104/19)
- HR EN 15635:2009- Čelični nepokretni - Primjena i održavanje skladišne opreme