

**MODEL ZA IZRADU PROCJENE RIZIKA**



2017.

***SADRŽAJ***

[1. UVOD 2](#_Toc485374424)

[2. PODACI O SUDIONICIMA PRI IZRADI PROCJENE RIZIKA 5](#_Toc485374425)

[3. OPĆI PODACI O POSLODAVCU 6](#_Toc485374426)

[3.1. PODACI O POSLODAVCU I SREDSTVIMA RADA 6](#_Toc485374427)

[3.2. ORGANIZACIJA RADA I RASPORED RADNOG VREMENA 7](#_Toc485374428)

[3.3. ORGANIZIRANJE, OBAVLJANJE I PROVOĐENJE ZAŠTITE NA RADU 7](#_Toc485374429)

[3.4. OPIS TEHNOLOŠKOG PROCESA RADA, MJESTA RADA I UREĐENJE MJESTA RADA 8](#_Toc485374430)

[3.5. PODACI O POSLOVIMA KOJI SE OBAVLJAJU NA MJESTU RADA 9](#_Toc485374431)

[4. ANALIZA I PROCJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA 10](#_Toc485374432)

[4.1. PRIMJENA I PROPUSTI U PRIMJENI OSNOVIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU 10](#_Toc485374433)

[4.2. PRIMJENA I PROPUSTI U PRIMJENI POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU 19](#_Toc485374434)

[4.3. PROCJENA RIZIKA 22](#_Toc485374435)

[5. PLAN MJERA ZA UKLANJANJE ODNOSNO SMANJIVANJE RAZINE RIZIKA 37](#_Toc485374436)

[6. ZAKLJUČAK 38](#_Toc485374437)

[7. DOKUMENTIRANJE PROCJENE RIZIKA 39](#_Toc485374438)

[8. OBVEZNI PRILOZI 40](#_Toc485374439)

[8.1. POPIS IZVORA I SIGURNOSNI PODACI IZVORA FIZIKALNIH ŠTETNOSTI, KEMIKALIJA, ODNOSNO BIOLOŠKIH AGENSA KOJI SE KORISTE 41](#_Toc485374440)

[8.2. POPIS RADNE OPREME KOJA SE KORISTI PRI OBAVLJANJU POSLOVA 42](#_Toc485374441)

[8.3. POPIS OSOBNE ZAŠTITNE OPREME ZA POSLOVE KOD KOJIH SE MORA UPOTREBLJAVATI 43](#_Toc485374442)

[8.4. POPIS POTREBNIH ISPITIVANJA 44](#_Toc485374443)

[8.5. POPIS POSLOVA S POSEBNIM UVJETIMA RADA 45](#_Toc485374444)

[9. NAPOMENE VEZANO ZA ZAHTJEVE PROVEDBENIH PROPISA I SMJERNICA ZAŠTITE NA RADU I DODATNI KORISNI PODACI 46](#_Toc485374445)

[9.1. ZAHTJEVI KOJE MORAJU ISPUNJAVATI RADNA MJESTA S RAČUNALOM I OCJENJIVANJE ZAHTJEVA 46](#_Toc485374446)

[9.2. OCJENJIVANJE OPTEREĆENJA RADNIKA PRI RUČNOM PRENOŠENJU TERETA 51](#_Toc485374447)

[9.3. ANALIZA ŠTETNOG UTJECAJA STRESA 57](#_Toc485374448)

[9.4. POSEBNO OSJETLJIVE SKUPINE RADNIKA 58](#_Toc485374449)

[9.5. PODACI O OZLJEDAMA, PROFESIONALNIM BOLESTIMA I POREMEĆAJIMA U PROCESU RADA 59](#_Toc485374450)

[9.6. POJMOVNIK 64](#_Toc485374451)

# UVOD

**Zakon o zaštiti na radu (NN br. 71/2014,118/2014, u daljnjem tekstu Zakon)** u članku 18. propisuje da je poslodavac obvezan, uzimajući u obzir poslove i njihovu prirodu, procjenjivati rizike za život i zdravlje radnika i osoba na radu, osobito u odnosu na sredstva rada, radni okoliš, tehnologiju, fizikalne štetnosti, kemikalije, odnosno biološke agense koje koristi, uređenje mjesta rada, organizaciju procesa rada, jednoličnost rada, statodinamičke i psihofiziološke napore, rad s nametnutim ritmom, rad po učinku u određenom vremenu (normirani rad), noćni rad, psihičko radno opterećenje i druge rizike koji su prisutni, radi sprječavanja ili smanjenja rizika.

Poslodavac je obvezan imati procjenu rizika izrađenu u pisanom ili elektroničkom obliku, koja odgovara postojećim rizicima na radu i u vezi s radom i koja je dostupna radniku na mjestu rada.

Poslodavac je obvezan na temelju procjene rizika primjenjivati pravila zaštite na radu, preventivne mjere, organizirati i provoditi radne i proizvodne postupke, odnosno metode te poduzimati druge aktivnosti za sprječavanje i smanjenje izloženosti radnika utvrđenim rizicima, kako bi otklonio ili sveo na najmanju moguću mjeru vjerojatnost nastanka ozljede na radu, oboljenja od profesionalne bolesti ili bolesti u vezi s radom te kako bi na svim stupnjevima organizacije rada i upravljanja osigurao bolju razinu zaštite na radu.

Propusti učinjeni u postupku procjene rizika (npr. propust uočiti vjerojatnost nastanka opasnog ili štetnog događaja na radu ili u vezi s radom, pogrešna procjena štetnosti događaja, odnosno podcjenjivanje njegove štetne posljedice i sl.) ne oslobađaju poslodavca obveza i odgovornosti u vezi sa zaštitom na radu.

Poslodavac je obvezan radnike i njihove predstavnike uključiti u postupak procjene rizika na način propisan Zakonom.

Poslodavac je obvezan, u skladu s odredbama članka 62. stavka 2. Zakona, osigurati radniku dostupnost procjene rizika za mjesto rada i poslove koji se na njemu obavljaju.

**Pravilnikom o izradi procjene rizika** **(NN 112/14, u daljnjem tekstu Pravilnik)** propisuju se uvjeti, način i metoda izrade procjene rizika, obvezni sadržaji obuhvaćeni procjenom i podaci na kojima se procjena rizika temelji te klasifikaciju opasnosti, štetnosti i napora na radu i u vezi s radom.

Procjena rizika je postupak kojim se utvrđuje razina opasnosti, štetnosti i napora u smislu nastanka ozljede na radu, profesionalne bolesti, bolesti u svezi s radom te poremećaja u procesu rada koji bi mogao izazvati štetne posljedice za sigurnost i zdravlje radnika.

Poslodavac je obvezan imati izrađenu procjenu rizika za sve poslove koje za njega obavljaju radnici i osobe na radu.

Postupak procjenjivanja rizika sastoji se od:

1) prikupljanja podataka na mjestu rada

2) analize i procjene prikupljenih podataka što uključuje :

* utvrđivanje opasnosti, štetnosti i napora
* procjenjivanje opasnosti, štetnosti i napora
* utvrđivanje mjera za uklanjanje, odnosno smanjivanje opasnosti, štetnosti odnosno napora

3) plana mjera za uklanjanje, odnosno, smanjivanje razine opasnosti, štetnosti i napora koji mora sadržavati:

* rokove
* ovlaštenike odgovorne za provedbu mjera te
* način kontrole nad provedbom mjera

4) dokumentiranja procjene rizika.

Procjenjivanje rizika se provodi u skladu s **Matricom procjene rizika (Prilog I. Pravilnika)** prema općim kriterijima razine rizika (vjerojatnost, posljedica).

 Rizik se procjenjuje kao:

1) mali rizik,

2) srednji rizik ili

3) veliki rizik.

**1. Vjerojatnost**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | **Malo vjerojatno** | Ne bi se trebalo dogoditi tijekom cijele profesionalne karijere radnika. |
| 2. | **Vjerojatno** | Može se dogoditi samo nekoliko puta tijekom profesionalne karijere radnika. |
| 3. | **Vrlo vjerojatno** | Može se ponavljati tijekom profesionalne karijere radnika |

**2. Posljedice (veličina posljedica – štetnosti):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | **Malo štetno** | Ozljede i bolesti koje ne uzrokuju produženu bol (kao npr. male ogrebotine, iritacije oka, glavobolje itd.). |
| 2. | **Srednje štetno** | Ozljede i bolesti koje uzrokuju umjerenu, ali produžene bol ili bol koja se povremeno ponavljaju (kao npr. rane, manji prijelomi, opekotine drugog stupnja na ograničenom dijelu tijela, dermatološke alergije itd.). |
| 3. | **Izrazito štetno** | Ozljede i bolesti koje uzrokuju tešku i stalnu bol i/ili smrt (kao npr. amputacije, komplicirani prijelomi, rak, opekotine drugog ili trećeg stupnja na velikom dijelu tijela itd.). |

**3. Matrica procjene rizika:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Vjerojatnost** | **Veličina posljedica (štetnosti)** |
| **Malo štetno** | **Srednje štetno** | **Izrazito štetno** |
| **Malo vjerojatno** | Mali rizik | Mali rizik | Srednji rizik |
| **Vjerojatno** | Mali rizik | Srednji rizik | Veliki rizik |
| **Vrlo vjerojatno** | Srednji rizik | Veliki rizik | Veliki rizik |

Procjenjivanje rizika se provodi uz aktivno sudjelovanje radnika koji obavljaju poslove i uvažavanje njihovih stavova.

# PODACI O SUDIONICIMA PRI IZRADI PROCJENE RIZIKA

|  |
| --- |
| **PROCJENU RIZIKA IZRADILI:** |
|  | **Ovlaštena osoba ili poslodavac:** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **SUDJELOVALI PRI IZRADI PROCJENE RIZIKA:** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **Ime, prezime, funkcija** |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Datum završetka rada na procjeni:** |  |
|  |  |  |

# OPĆI PODACI O POSLODAVCU

## PODACI O POSLODAVCU I SREDSTVIMA RADA

|  |
| --- |
| **Naziv poslodavca:** |
| **Sjedište i adresa poslodavca:** |
| **OIB poslodavca:** |
| **Početak rada poslodavca:** |
| **Djelatnost poslodavca / sudski registar** |
| **Osoba ovlaštena za zastupanje:**  |
| **Ukupan broj radnika:** |
|  |  |
| **Red. br.** | **Građevine namijenjene za rad s naznakom lokacije** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## ORGANIZACIJA RADA I RASPORED RADNOG VREMENA

## ORGANIZIRANJE, OBAVLJANJE I PROVOĐENJE ZAŠTITE NA RADU

|  |
| --- |
| **Način obavljanja poslova zaštite na radu:**1. **Stručnjak zaštite na radu**
2. **Ovlaštena osoba**
 |
| **Stručnjak/ci zaštite na radu:** |
| **Ovlaštenik/ci poslodavca za provedbu zaštite na radu:** |
| **Radničko vijeće:** |
| **Povjerenik/ci radnika za zaštitu na radu:** |
| **Koordinator povjerenika radnika za zaštitu na radu:** |
| **Radnik/ci osposobljeni za pružanje prve pomoći:** |
| **Specijalist/ica medicine rada:** |
| **Odbor za zaštitu na radu:** |

## OPIS TEHNOLOŠKOG PROCESA RADA, MJESTA RADA I UREĐENJE MJESTA RADA

## PODACI O POSLOVIMA KOJI SE OBAVLJAJU NA MJESTU RADA

* + 1. PREGLED SVIH POSLOVA I BROJA RADNIKA KOJI OBAVLJAJU ISTE POSLOVE:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Redni broj –****Oznaka****poslova** | **Naziv radnog mjesta** | **Poslovi** | **Mjesto rada** | **Broj****radnika** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# ANALIZA I PROCJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA

## PRIMJENA I PROPUSTI U PRIMJENI OSNOVIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

* Osnovna pravila zaštite na radu sadrže zahtjeve kojima mora udovoljavati sredstvo rada kada je u uporabi, a osobito:
	+ 1. ZAŠTITA OD MEHANIČKIH OPASNOSTI

|  |  |
| --- | --- |
| 1. *Opskrbljenost sredstava rada zaštitnim uređajima i napravama*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| 1. *Uporaba i ispravnost zaštita, zaštitnih uređaja i naprava*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| 1. *Povremeni pregled i ispitivanje sredstava rada*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| 1. *Mjesto i položaj radnika dok koriste sredstva rada i ergonomska načela*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
|  | *Napomena:* |  |
|  |
|  |

* + 1. ZAŠTITA OD UDARA ELEKTRIČNE STRUJE

|  |  |
| --- | --- |
| * *Električna postrojenja i instalacije izgrađena u skladu s važećim propisima i održavana u ispravnom stanju.*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Opskrbljenost i uporaba zaštitnih naprava i održavanje u ispravnom stanju*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Uporaba i ispravnost sigurnosnih, zaštitnih i nadzornih uređaja*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Održavanje električne instalacije, učestalost redovitih pregleda u svrhu održavanja električne instalacije*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Dostupnost razvodnih ormara i opreme*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
|  | *Napomena:* |  |
|  |
|  |

* + 1. SPRJEČAVANJE NASTANKA POŽARA I EKSPLOZIJE

|  |  |
| --- | --- |
| * *Broj i vrsta vatrogasnih aparata, raspored i dostupnost*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Redovni pregled i periodični servis vatrogasnih aparata*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Periodično ispitivanje sustava zaštite od djelovanja munje na građevinu (gromobranska instalacija)*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Periodično ispitivanje stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Sustav za dojavu požara (vatrodojava)*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Sustav za dojavu prisutnosti zapaljivih plinova i para (plinodojava)*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Hidrantska mreža za gašenje požara (unutarnja i vanjska)*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Sprinklerska instalacija za gašenje požara*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Periodično ispitivanje zaštitnih uređaja i instalacija za sprječavanje širenja požara i nastajanje eksplozija*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Sustav automatskog otvaranja/zatvaranja protupožarnih vrata*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Sustav protupožarnih zaklopki u ventilacijskim kanalima*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Periodično ispitivanje sustava za odvod dima i topline nastalih u požaru*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Kupole i prozori za odimljavanje*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Odsisni ventilatori za odimljavanje*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Osposobljavanje radnika za gašenje početnih požara i spašavanje ljudi i imovine ugrožene požarom*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
|  | *Napomena:* |  |
|  |
|  |

* + 1. OSIGURANJE MEHANIČKE OTPORNOSTI I STABILNOSTI GRAĐEVINE

|  |  |
| --- | --- |
| * *Redovno održavanje građevine s gledišta očuvanja statičkih i dinamičkih karakteristika*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
|  | *Napomena:* |  |
|  |
|  |

* + 1. OSIGURANJE POTREBNE RADNE POVRŠINE I RADNOG PROSTORA

|  |  |
| --- | --- |
| * *Za svakog radnika osigurano je min. 2 m2 slobodne površine poda i 10 m3 zračnog prostora*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Minimalne svjetle visine prostorija*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
|  | *Napomena:* |  |
|  |
|  |

* + 1. OSIGURANJE POTREBNIH PUTOVA ZA PROLAZ, PRIJEVOZ I EVAKUACIJU RADNIKA I DRUGIH OSOBA

|  |  |
| --- | --- |
| * *Broj, raspored i dimenzije evakuacijskih putova i izlaza u nuždi*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Održavanje prohodnosti i dostupnosti evakuacijskih putova i izlaza u nuždi*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Označavanje evakuacijskih putova i izlaza u nuždi*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Izrada Plana evakuacije i spašavanja i upoznavanje radnika*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Provođenje periodične praktične vježbe evakuacije i spašavanja (najmanje jednom u dvije godine)*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
|  | *Napomena:* |  |
|  |
|  |

* + 1. OSIGURANJE ČISTOĆE

|  |  |
| --- | --- |
| * *Redovno održavanje čistoće radnih prostorija i prostora*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
|  | *Napomena:* |  |
|  |
|  |

* + 1. OSIGURANJE PROPISANE TEMPERATURE, VLAŽNOSTI ZRAKA I OGRANIČENJA BRZINE STRUJANJA ZRAKA

|  |  |
| --- | --- |
| * *Na mjestima rada u zatvorenom prostoru, ovisno o prirodi posla osigurani su povoljni uvjeti rada, odgovarajući za ljude u pogledu temperature, vlažnosti i brzine strujanja zraka, uzimajući u obzir radne postupke i fizičke zahtjeve koji su postavljeni radnicima*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Periodično ispitivanje parametara radnog okoliša (temperatura, vlažnost i brzina strujanja zraka)*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
|  | *Napomena:* |  |
|  |
|  |

* + 1. OSIGURANJE PROPISANE RASVJETE

|  |  |
| --- | --- |
| * *Na mjestima rada osigurano je prvenstveno prirodno osvjetljenje*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Na mjestima rada osigurana je opća umjetna rasvjeta, te dopunsko osvjetljenje ovisno o djelatnosti*
 |  KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Periodično ispitivanje razine osvijetljenosti mjesta rada*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Nužna rasvjeta*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
|  | *Napomena:* |  |
|  |
|  |

* + 1. ZAŠTITA OD BUKE I VIBRACIJA

|  |  |
| --- | --- |
| * *Opskrbljenost radne opreme zaštitnim napravama i uređajima*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Uporaba i ispravnost zaštitne opreme*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Periodično ispitivanje razine buke i vibracija*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
|  | *Napomena:* |  |
|  |
|  |

* + 1. ZAŠTITA OD ŠTETNIH ATMOSFERSKIH I KLIMATSKIH UTJECAJA

|  |  |
| --- | --- |
| * *Nepovoljni vremenski uvjeti*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Uporaba i ispravnost sredstava rada i zaštitne opreme*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
|  | *Napomena:* |  |
|  |
|  |

* + 1. ZAŠTITA OD FIZIKALNIH, KEMIJSKIH I BIOLOŠKIH ŠTETNIH DJELOVANJA

|  |  |
| --- | --- |
| * *Opskrbljenost radne opreme zaštitnim napravama*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Uporaba i ispravnost zaštite, zaštitnih naprava i uređaja*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Pravilno označavanje opasnih radnih tvari*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Pravilno skladištenje opasnih radnih tvari*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Periodično ispitivanje radnog okoliša*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
|  | *Napomena:* |  |
|  |
|  |

* + 1. ZAŠTITA OD PREKOMJERNIH NAPORA

|  |  |
| --- | --- |
| * *Provođenje organizacijskih i tehničkih mjera te pravilan način rada kako bi se smanjili napori*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Savjetovanje i osposobljavanje radnika*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Korištenje primjerene radne opreme i mehaničkih pomagala kada god je to moguće*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Uporaba i ispravnost zaštitne opreme*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
|  | *Napomena:* |  |
|  |
|  |

* + 1. ZAŠTITA OD ELEKTROMAGNETSKOG I OSTALOG ZRAČENJA

|  |  |
| --- | --- |
| * *Opskrbljenost radne opreme zaštitnim napravama i uređajima*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Uporaba i ispravnost zaštitne opreme i uređaja*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
|  | *Napomena:* |  |
|  |
|  |

* + 1. OSIGURANJE PROSTORIJA I UREĐAJA ZA OSOBNU HIGIJENU.

|  |  |
| --- | --- |
| * *Izvedba i smještaj prostorija za osobnu higijenu*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Količina i kvaliteta opreme ugrađene u prostorije za osobnu higijenu*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Redovno održavanje čistoće i urednosti prostorija za osobnu higijenu*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
|  | *Napomena:* |  |
|  |
|  |

## PRIMJENA I PROPUSTI U PRIMJENI POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

* + 1. POSEBNA PRAVILA - ZAHTJEVI

|  |  |
| --- | --- |
| * *Radnici su osposobljeni za rad na siguran način*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Poslodavci odnosno ovlaštenici su osposobljeni iz područja zaštite na radu*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Radnici na poslovima s posebnim uvjetima rada ispunjavaju propisane uvjete*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
|  | *Napomena:* |  |
|  |
|  |

* + 1. POSEBNA PRAVILA – PRAVA I OBVEZE

#### ORGANIZACIJA RADNOG VREMENA I KORIŠTENJE ODMORA

|  |  |
| --- | --- |
| * *Usklađenost radnog vremena i odmora s propisima iz radnog prava*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
|  | *Napomena:* |  |
|  |
|  |

#### NAČIN KORIŠTENJA ODGOVARAJUĆE OSOBNE ZAŠTITNE OPREME

|  |  |
| --- | --- |
| * *Korištenje osobne zaštitne opreme u skladu s procjenom rizika, pravilima zaštite na radu, tehničkim propisima i uputama proizvođača osobne zaštitne opreme*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Sigurnost, održavanost, prilagođenost i ispravnost osobne zaštitne opreme*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
|  |  |
|  | *Napomena:* |  |
|  |
|  |

#### POSEBNI POSTUPCI PRI UPORABI, ODNOSNO IZLOŽENOSTI FIZIKALNIM ŠTETNOSTIMA, OPASNIM KEMIKALIJAMA, ODNOSNO BIOLOŠKIM ŠTETNOSTIMA

|  |  |
| --- | --- |
| * *Obaviještenost radnika o štetnostima u radnom okolišu*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Osigurane pisane upute o uvjetima i načinu korištenja sredstava rada, opasnih kemikalija, bioloških štetnosti te izvora fizikalnih i drugih štetnosti na radu*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Izloženost radnika i vrijeme izloženosti*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
|  |  |
|  | *Napomena:* |  |
|  |
|  |

#### POSTAVLJANJE SIGURNOSNIH ZNAKOVA KOJIMA SE DAJE INFORMACIJA ILI UPUTA

|  |  |
| --- | --- |
| * *Sigurnosni znakovi postavljeni vidljivo na mjestima i sredstvima rada*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
|  |  |
|  | *Napomena:* |  |
|  |
|  |

#### UPUTE 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

|  |  |
| --- | --- |
| * *Pisanim uputama osigurana provedba radnog postupka u skladu s pravilima zaštite na radu radi sprječavanja, uklanjanja ili smanjivanja rizika na radu i u vezi s radom*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
|  |  |
|  | *Napomena:* |  |
|  |
|  |

#### POSTUPCI S OZLIJEĐENIM ILI OBOLJELIM RADNIKOM DO PRUŽANJA HITNE MEDICINSKE POMOĆI, ODNOSNO DO PRIJMA U ZDRAVSTVENU USTANOVU.

|  |  |
| --- | --- |
| * *Organiziranje i osiguravanje pružanja prve pomoći radnicima i drugim osobama (popis osoba za pružanje prve pomoći istaknut na ormariću PP)*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
| * *Osiguravanje, dostupnost, označenost i zaštićenost od neovlaštenog korištenja sredstava i opreme za pružanje prve pomoći*
 | KLIKNITE ZA ODABIR |
|  | *Napomena:* |  |
|  |
|  |

##  PROCJENA RIZIKA

* + 1. UTVRĐIVANJE I PROCJENJIVANJE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA PRI OBAVLJANJU POSLOVA NA MJESTIMA RADA U RADNOM OKOLIŠU UZ UPORABU SREDSTAVA RADA I MATERIJALA

####  UTVRĐIVANJE I PROCJENJIVANJE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA

|  |  |
| --- | --- |
| **Organizacijska jedinica:**  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naziv radnog mjesta i poslova**  |   |  | **Oznaka** |
|  |  |   |
|  |  |  |

**Obvezna stručna sprema ili osposobljenost:**

| **PODACI NA MJESTU RADA** |
| --- |
| **Broj radnika** | **ukupno** | **od toga žena** | **od toga mladeži** | **od toga invalida** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **[Da li se radi o poslovima s posebnim uvjetima rada:](http://zuznr.hr/wp-content/uploads/propisi/nacionalni_propisi/2-zastita_na_radu/Pravilnik%20o%20poslovima%20s%20posebnim%20uvjetima%20rada.pdf)** |
|  |
|  |  |  |  |  |
| **Da li se radnicima staž osiguranja računa s povećanim trajanjem:** |
|  |  |  |  |  |
| **Organizacija rada i raspored radnog vremena:**  |
|  |  |  |  |  |
| **Vrsta i opis poslova (učestalost):**  |
|  |  |  |  |  |
| **Radna oprema:** |
|  |  |  |  |  |
| **Mjesta rada:** |
|  |  |  |  |  |
| **Izračun stupnja opterećenosti (KIM)** | **Ukupno opterećenje** | **-** |
| **Razina rizika** | **-** |
|  |  |  |  |  |
| **Izvori fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti (izloženost):** |

####  PROCJENJIVANJE RIZIKA NA RADU I U VEZI S RADOM U SKLADU S MATRICOM PROCJENE RIZIKA ZA POSLOVE:

| **OPASNOSTI, ŠTETNOSTI, NAPORI** |
| --- |
| **VRSTA RIZIKA** | **OPASNOST/ OPASNA SITUACIJA** | **IZLOŽENOST/****UČESTALOST (*nikad, rijetko, povremeno, obično, dosta često, uvijek)[[1]](#footnote-1)*** | **V****VJEROJATNOST** | **P****POSLJEDICA** | **RIZIK****= V\*P** | **MJERE ZNR**  |
| 1. **OPASNOSTI**
 |
| 1. **MEHANIČKE OPASNOSTI**
 |
| 1.1. alati |  |  |  |  |  |  |
| *1.1.1. ručni* |  |  |  |  |  |  |
| *1.1.2. mehanizirani* |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. strojevi i oprema |  |  |  |  |  |  |
| 1.3. sredstva za horizontalni prijenos |  |  |  |  |  |  |
| *1.3.1. prijevozna vozila: automobili, kamioni i dr.* |  |  |  |  |  |  |
| *1.3.2. prijenosna sredstva: viličari* |  |  |  |  |  |  |
| *1.3.3. samohodni strojevi: bageri, buldožeri i dr.* |  |  |  |  |  |  |
| 1.4. sredstva za vertikalni prijenos |  |  |  |  |  |  |
| *1.4.1. dizalice* |  |  |  |  |  |  |
| *1.4.2. transporteri* |  |  |  |  |  |  |
| 1.5. rukovanje predmetima |  |  |  |  |  |  |
| 1.6. ostale mehaničke opasnosti |  |  |  |  |  |  |
| **2. OPASNOSTI OD PADOVA** |
| 2.1. pad radnika i drugih osoba |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.1. na istoj razini |  |  |  |  |  |  |
|  2.1.2. u dubinu |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.3. s visine |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.4. s visine iznad 3m |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. pad predmeta |  |  |  |  |  |  |
| **3. ELEKTRIČNA STRUJA** |
| 3.1. otvoreni električni krug |  |  |  |  |  |  |
| 3.2. ostale električne opasnosti |  |  |  |  |  |  |
| **4. POŽAR I EKSPLOZIJA** |
| 4.1. eksplozivne tvari |  |  |  |  |  |  |
| 4.2. zapaljive tvari |  |  |  |  |  |  |
| **5. TERMIČKE OPASNOSTI** |
| 5.1. vruće tvari |  |  |  |  |  |  |
| 5.2. hladne tvari |  |  |  |  |  |  |
| **II. ŠTETNOSTI:** |
| **1. KEMIJSKE ŠTETNOSTI** |
| 1.1. otrovi |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1. metali |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.2. nemetali |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.3. organski spojevi |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. korozivi |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.1. kiseline |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.2. lužine |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.3. drugi korozivi |  |  |  |  |  |  |
| 1.3. nadražljivci |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.1. lako topivi u vodi |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.2. slabo topivi u vodi |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.3. odmašćivači |  |  |  |  |  |  |
| 1.3.4. drugi nadražljivci |  |  |  |  |  |  |
| 1.4. zagušljivci |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.1. inertni |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.2. kemijski |  |  |  |  |  |  |
| 1.5. senzibilizatori |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.1. organske prašine biljnog porijekla |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.2. organske prašine životinjskog porijekla |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.3. kemijski spojevi alergogenog potencijala |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.4. termofilne aktinomicete |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.5. ostali senzibilizatori |  |  |  |  |  |  |
| 1.6. fibrogeni |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.1. azbest |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.2. silicijev dioksid |  |  |  |  |  |  |
| 1.6.3. ostali fibrogeni |  |  |  |  |  |  |
| 1.7. mutageni |  |  |  |  |  |  |
| 1.8. karcinogeni |  |  |  |  |  |  |
| 1.9. teratogeni |  |  |  |  |  |  |
| **2. BIOLOŠKE ŠTETNOSTI** |
| 2.1. zarazni materijal  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2**.**zaraženi ljudi |  |  |  |  |  |  |
| 2.3**.**zaražene životinje |  |  |  |  |  |  |
| 2.4**.**opasne biljke |  |  |  |  |  |  |
| 2.5**.**opasne životinje |  |  |  |  |  |  |
| **3. FIZIKALNE ŠTETNOSTI** |
| 3.1**.**buka |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.1**.**kontinuirana buka |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.2**.**diskontinuirana buka |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.3**.**impulsna buka |  |  |  |  |  |  |
| 3.1.4**.**ometajuća |  |  |  |  |  |  |
| 3.2**.**vibracije |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.1**.**vibracije koje se prenose na ruke |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.2**.**vibracije koje se prenose na cijelo tijelo |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.3**.**potresanja |  |  |  |  |  |  |
| 3.3**.**promijenjeni tlak |  |  |  |  |  |  |
| 3.3.1**.**povišeni tlak |  |  |  |  |  |  |
| 3.3.2**.**sniženi tlak |  |  |  |  |  |  |
| 3.3.3**.**promjene tlaka |  |  |  |  |  |  |
| 3.4**.**nepovoljni klimatski i mikroklimatski uvjeti |  |  |  |  |  |  |
| 3.4.1**.**rad na otvorenom |  |  |  |  |  |  |
| 3.4.2**.**vrući okoliš |  |  |  |  |  |  |
| 3.4.3**.**visoka vlažnost |  |  |  |  |  |  |
| 3.4.4**.**pojačano strujanje zraka |  |  |  |  |  |  |
| 3.4.5**.**hladan okoliš |  |  |  |  |  |  |
| 3.4.6**.**česte promjene temperature |  |  |  |  |  |  |
| 3.4.7**.**nepovoljni učinci umjetne ventilacije |  |  |  |  |  |  |
| 3.5**.**ionizirajuće zračenje |  |  |  |  |  |  |
| 3.5.1**.**rendgensko zračenje |  |  |  |  |  |  |
| 3.5.2**.**otvoreni radioaktivni elementi |  |  |  |  |  |  |
| 3.6**.**neionizirajuće zračenje |  |  |  |  |  |  |
| 3.6.1**.**UV zračenje (A, B, C) |  |  |  |  |  |  |
| 3.6.2**.**toplinsko zračenje |  |  |  |  |  |  |
| 3.6.3**.**mikrovalno zračenje |  |  |  |  |  |  |
| 3.6.4**.**lasersko zračenje |  |  |  |  |  |  |
| 3.6.5**.**elektro -magnetsko polje vrlo niskih frekvencija |  |  |  |  |  |  |
| 3.7**.**osvijetljenost |  |  |  |  |  |  |
| 3.7.1**.**nedovoljna osvijetljenost |  |  |  |  |  |  |
| 3.7.2**.**bliještanje |  |  |  |  |  |  |
| 3.8**.**ostale fizikalne štetnosti |  |  |  |  |  |  |
| **III. NAPORI:** |
| **1. STATODINAMIČKI NAPORI** |
| 1.1**.**statički: prisilan položaj tijela pri radu |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1**.**stalno sjedenje |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.2**.**stalno stajanje |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.3**.**pognut položaj tijela |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.4**.**čučanje, klečanje |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.5**.**rad u skučenom prostoru |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.6**.**ruke iznad glave |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.7**.**ostali statički napori |  |  |  |  |  |  |
| 1.2**.**dinamički: fizički rad |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.1**.**ponavljajući pokreti sa i bez primjene sile |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.2**.**brzi rad |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.3**.**dizanje i nošenje tereta |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.4**.**guranje i vučenje tereta |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.5**.**težak fizički rad |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.6**.**ostali dinamički napori |  |  |  |  |  |  |
| **2. PSIHOFIZIOLOŠKI NAPORI** |
| 2.1**.**nepovoljan ritam rada |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.1**.**rad na normu |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.2**.**ritam uvjetovan radnim procesom |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.3**.**neujednačen ritam |  |  |  |  |  |  |
| 2.2**.**poremećen bioritam |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.2**.**noćni rad |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.3**.**produljeni rad |  |  |  |  |  |  |
| 2.3**.**remećenje socijalnih potreba |  |  |  |  |  |  |
| 2.3.1**.**terenski rad |  |  |  |  |  |  |
| 2.3.2**.**rad na daljinu |  |  |  |  |  |  |
| 2.4**.**odgovornost za živote ljudi i materijalna dobra |  |  |  |  |  |  |
| 2.4.1**.**rukovođenje |  |  |  |  |  |  |
| 2.4.2**.**upravljanje prijevoznim sredstvima |  |  |  |  |  |  |
| 2.5**.**visoka vjerojatnost izvanrednih događaja |  |  |  |  |  |  |
| 2.6**.**otežan prijam informacija |  |  |  |  |  |  |
| 2.6.1**.**zvučni signali i znakovi |  |  |  |  |  |  |
| 2.6.2**.**svjetlosni signali i znakovi |  |  |  |  |  |  |
| 2.6.3**.**buka |  |  |  |  |  |  |
| 2.6.4**.**nedovoljna osvijetljenost |  |  |  |  |  |  |
| 2.7**.**radni zahtjevi |  |  |  |  |  |  |
| 2.7.1**.**neodgovarajući kvantitativni zahtjevi (premalo ili previše rada) |  |  |  |  |  |  |
| 2.7.2**.**premali utjecaj na rad |  |  |  |  |  |  |
| 2.7.3**.**zahtjev za visokom kvalitetom rada |  |  |  |  |  |  |
| 2.7.4**.**izolirani rad |  |  |  |  |  |  |
| 2.7.5**.**monotoni rad |  |  |  |  |  |  |
| 2.7.6**.**komunikacija s osobama |  |  |  |  |  |  |
| 2.8**.**maltretiranje |  |  |  |  |  |  |
| 2.8.1**.**mobing |  |  |  |  |  |  |
| 2.8.2**.**bulling |  |  |  |  |  |  |
| 2.9**.**burnout |  |  |  |  |  |  |
| 2.10**.**ostali psihofiziološki napori |  |  |  |  |  |  |
| **3. NAPORI VIDA** |  |  |  |  |  |  |
| **4. NAPORI GOVORA** |  |  |  |  |  |  |

**OCJENA O STANJU SIGURNOSTI NA POSLOVIMA I AKTIVNOSTIMA NA MJESTIMA RADA I UTVRĐIVANJE MJERA ZA UKLANJANJE ODNOSNO SMANJIVANJE RAZINE OPASNOSTI, ŠTETNOSTI ODNOSNO NAPORA**

Ako se **ne udovoljava** zakonskim propisima i pravilima struke **rizik nije prihvatljiv.**

Mjere za uklanjanje odnosno smanjivanje razine opasnosti, štetnosti odnosno napora su preventivne i zaštitne mjere koje se primjenjuju prema slijedećem redoslijedu prvenstva:

* Uklanjanje rizika
* Smanjenje rizika na najmanju moguću mjeru putem organizacijskih mjera
* Smanjenje rizika putem kolektivnih zaštitnih mjera
* Smanjenje rizika izobrazbom radnika i uporabom odgovarajuće osobne zaštitne opreme

# PLAN MJERA ZA UKLANJANJE ODNOSNO SMANJIVANJE RAZINE RIZIKA

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RED. BR. | UOČENI RIZIK / MJESTO RADA I RADNI OKOLIŠ, SREDSTVO RADA, RADNA OPERACIJA, MATERIJAL | VRSTE MJERA | ROKOVI ZA PROVEDBU | OSOBA ODGOVORNA ZA PROVEDBU MJERA - OVLAŠTENIK | OSOBA ZADUŽENA ZA KONTROLU PROVEDBE MJERA | DATUM PROVEDBE |
|  |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

#  ZAKLJUČAK

# DOKUMENTIRANJE PROCJENE RIZIKA

# OBVEZNI PRILOZI

##

## POPIS IZVORA I SIGURNOSNI PODACI IZVORA FIZIKALNIH ŠTETNOSTI, KEMIKALIJA, ODNOSNO BIOLOŠKIH AGENSA KOJI SE KORISTE

* + 1. SIGURNOSNI PODACI IZVORA FIZIKALNIH ŠTETNOSTI
		2. IZVOR I SIGURNOSNI PODACI KEMIJSKIH ŠTETNOSTI

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R. br.** | **Naziv tvari** | **Mjesto rada/poslovi** | **EC broj/ CAS broj** | **GVI (ppm/mgm3)** | **KGVI****(ppm/mgm3)** |

|  |
| --- |
| **Oznaka (opasnosti/upozorenja/****obavijesti)** |

 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Legenda:** Oznaka (opasnosti/upozorenja/obavijesti)

* + 1. IZVOR I SIGURNOSNI PODACI IZVORA BIOLOŠKIH AGENSA KOJI SE KORISTE

## POPIS RADNE OPREME KOJA SE KORISTI PRI OBAVLJANJU POSLOVA

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Naziv radne opreme** | **Tip** | **Model** | **Proizvođač** | **Datum ispitivanja** | **Broj zapisnika** | **Napomena** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

## POPIS OSOBNE ZAŠTITNE OPREME ZA POSLOVE KOD KOJIH SE MORA UPOTREBLJAVATI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv radnog mjesta/ poslovi** | **Vrsta osobne zaštitne opreme** | **Norma** |
| Zidar/zidarski poslovi |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Tesar/ tesarski poslovi |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## POPIS POTREBNIH ISPITIVANJA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R. br.** | **Objekt** | **Radni prostor (mjesto rada)** | **Vrsta ispitivanja** | **Datum ispitivanja** | **Napomena** |
|  |  |  |  |  |  |

## POPIS POSLOVA S POSEBNIM UVJETIMA RADA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **R. br.** | **Radno mjesto**  | **Poslovi** |
|  |  |  |

#

# NAPOMENE VEZANO ZA ZAHTJEVE PROVEDBENIH PROPISA I SMJERNICA ZAŠTITE NA RADU I DODATNI KORISNI PODACI

## ZAHTJEVI KOJE MORAJU ISPUNJAVATI RADNA MJESTA S RAČUNALOM I OCJENJIVANJE ZAHTJEVA

* + 1. ZAHTJEVI KOJE MORA ISPUNJAVATI RADNO MJESTO S RAČUNALOM

#### OPREMA

*a) Općenito*

Oprema radnog mjesta ne smije biti izvor opasnosti od ozljede ili oštećenja zdravlja radnika.

*b) Zaslon*

1. Udaljenost zaslona od očiju radnika ne smije biti manja od 500 mm, ali opet ne tolika da bi radniku stvarala teškoće pri čitanju podataka sa zaslona. Slika na zaslonu ne smije treperiti i frekvencija osvježavanja slike zaslona mora biti najmanje 75 Hz za CRT zaslone i 60 Hz za LCD zaslone.

2. Znakovi na zaslonu moraju biti dovoljno veliki, oštri i tako oblikovani da ih se može razlikovati. Znakovi, razmaci između znakova i redova moraju biti dovoljno veliki, da ih je moguće razlikovati bez napora, ali ne preveliki kako bi tekst bio pregledan.

3. Osvijetljenost i kontrast na zaslonu moraju biti podesivi, tako da ih radnik bez teškoća može prilagođavati stanju u radnoj okolini.

4. Zaslon mora biti pomičan, tako da radnik njegov smjer i nagib može prilagoditi ergonomskim zahtjevima rada.

5. Mora biti osigurana mogućnost prilagođavanja visine zaslona visini očiju radnika, tako da oči radnika budu u visini gornjeg ruba zaslona, pravac gledanja u istoj ravnini ili ukošen prema dolje do 20°.

6. Na zaslonu ne smije biti odsjaja, jer on smanjuje čitljivost znakova i uzrokuje zamor očiju.

7. Zaslon mora biti čist, kako bi slika na zaslonu bila jasna, a tekst čitljiv.

*c) Tipkovnica*

1. Srednja visina tipkovnice ne smije prelaziti 30 mm, kosina joj ne smije biti veća od 15°, a ako je njezin donji rub viši od 1,5 cm potreban je produžetak koji služi kao podloška za šaku. Tipkovnica mora biti slobodno pokretna po cijeloj radnoj površini, tako da omogućuje radniku prirodno držanje tijela i ruku. Mogućnost pomicanja i prilagođavanja tipkovnice ne smije biti ograničena sredstvima za priključivanje ili dužinom kabela.

2. Na radnom stolu ili radnoj površini ispred tipaka mora biti najmanje 100 mm slobodne površine za smještaj ruku radnika.

3. Tipkovnica ne smije imati sjajnu površinu.

4. Razmještaj tipki na tipkovnici i karakteristike tipki moraju odgovarati ergonomskim zahtjevima.

5. Tipke i simboli na tipkama moraju biti jasno označeni i moraju biti lako raspoznatljivi i čitljivi.

*d) Radni stol ili radna površina*

1. Radni stol ili radna površina ne smiju blještati i moraju biti izrađeni od materijala koji na dodir nije hladan.

2. Površina stola ili radna površina moraju biti dovoljno prostrani da bude moguć primjeren razmještaj zaslona, tipkovnice, pisanih podloga i ostale opreme, te da ima dovoljno prostora za rukovanje mišem.

3. Ispod stola mora biti dovoljno slobodnog prostora za udobno sjedenje.

4. Radni stol ili radna površina moraju biti stabilni i, ako je to moguće, podesivi po visini.

5. Držalo za predloške mora biti stabilno, podesivo i mora biti izvedeno i postavljeno tako, da ne opterećuje dodatno oči, vrat i/ili glavu.

*e) Radni stolac*

1. Radni stolac mora biti stabilan te mora radniku omogućiti udoban položaj i neometano pomicanje.

2. Visina sjedala radnog stolca mora biti podesiva.

3. Naslon mora biti oslonac za cijela leđa, podesiv po nagibu i visini.

4. Oslonac za noge mora biti osiguran svakom radniku koji to želi. Oslonac za noge mora biti dovoljno visok i stabilan, mora omogućiti udoban položaj stopala i nagib nogu i ne smije imati sklisku površinu.

#### RADNI OKOLIŠ

a) Zahtjevi vezani za prostor

*1. Zahtjevi vezani za radne prostorije utvrđuju se prema posebnom propisu.*

*2. Radno mjesto mora biti oblikovano tako da radnik ne radi u prisilnom nefiziološkom položaju.*

*3.* *Na radnom mjestu mora biti dovoljno slobodnog prostora da radnik može lako mijenjati svoj položaj i obavljati potrebne pokrete pri radu.*

b) Osvijetljenost

*1. Prirodna ili umjetna rasvjeta mora osiguravati zadovoljavajuću osvijetljenost već prema vrsti rada od najmanje 300 luxa.*

*2. Ometajuće bliještanje i odsjaje na zaslonu potrebno je spriječiti odgovarajućim postavljanjem elemenata radnog mjesta u odnosu na razmještaj i tehničke karakteristike izvora svjetla.*

*3. Redovi stropnih svjetiljaka moraju biti paralelni sa smjerom gledanja radnika na radnom mjestu. Zaslon mora biti namješten i nagnut tako da ne dolazi do zrcaljenja svjetiljke na zaslonu. Svjetiljke u radnoj prostoriji moraju imati takve svjetlosne tehničke karakteristike da ne uzrokuju zrcaljenja na zaslonu.*

c) Bliještanje i odsjaji

*1. Radno mjesto mora biti tako oblikovano i postavljeno da izvori svjetlosti, prozori, drugi otvori ili svijetle površine ne uzrokuju neposredno bliještanje ili ometajuće zrcaljenje na zaslonu.*

*2. Prozori moraju imati odgovarajuće zastore (kapke) za sprječavanje ulaza sunčeve svjetlosti na radno mjesto (ili u prostor tako, da ne ometaju rad).*

*3. Zaslon ne smije biti okrenut prema izvoru ili od izvora svjetla, a u protivnom su potrebne posebne mjere protiv bliještanja i zrcaljenja.*

d) Buka

*Buka opreme i drugih izvora u prostoriji ne smije ometati rad i ne smije biti veća od 60 dBA.*

e) Mikroklimatski uvjeti

*Mikroklimatski uvjeti moraju odgovarati zahtjevima za toplinsku udobnost pri radu bez fizičkog naprezanja (temperatura 20 – 24 °C).*

*Ukoliko se koristi klima uređaj, vlažnost treba biti između 40 i 60%, brzina strujanja zraka najviše 0,2 m/s, a u toplom razdoblju temperatura prostorije može biti najviše 7 °C niža od vanjske temperature.*

f) Zračenje

*Sva elektromagnetska zračenja, osim vidljivog zračenja, sa stanovišta zaštite zdravlja radnika moraju biti u skladu s pozitivnim propisima.*

#### PROGRAMSKA OPREMA

Pri oblikovanju, izboru, naručivanju i mijenjanju programske opreme i oblikovanju radnih zadataka pri radu s računalom, poslodavac mora uzeti u obzir sljedeća načela:

*a) Programska oprema mora biti takva da se radni zadatak može izvršiti.*

*b) Programska oprema mora biti jednostavna za uporabu i prila­gođena razini znanja i iskustvu radnika.*

*c) Sustav mora radniku davati povratne informacije o izvođenju njegovih radnih zadaća.*

*d) Oblik i brzina davanja informacija sustava moraju biti prila­gođeni radniku.*

*e) Programska oprema mora ispunjavati ergonomske zahtjeve, posebice pri obradi podataka.*

*f) Programska oprema mora osiguravati, ako je moguće, na zaslonu tamne znakove na svijetloj pozadini. Ukoliko se koristi zaslon u boji, moraju boje, a posebice pozadina, biti što manje izrazite, ko­liko god je to moguće s obzirom na zahtjeve rada.*

* + 1. OCJENJIVANJE ZAHTJEVA

|  |
| --- |
| RADNO MJESTO S RAČUNALOM > OD 4 SATA DNEVNO |
| MJESTO RADA / NAZIV RADNOG MJESTA  |  |
| BROJ MJERNOG MJESTA |  |
|  |
| **OPREMA** | **OCJENA** | **RADNI OKOLIŠ** | **OCJENA** |
| ***ZASLON*** |  | ***PROSTOR*** |  |
| ***TIPKOVNICA*** |  | ***OSVIJETLJENOST*** |  |
| ***RADNI STOL*** |  | ***BLIJEŠTANJE I ODSJAJI*** |  |
| ***RADNI STOLAC***  |  | ***BUKA*** |  |
|  | ***MIKROKLIMATSKI UVJETI*** |  |
| ***ZRAČENJE*** |  |
|  |
| **PROGRAMSKA OPREMA** |  |  |
|  |
|  |
|  **PREGLED VIDA RADNIKA**  | KLIKNITE I ODABERITE STAVKU |
| **DATUM PREGLEDA I OCJENA** |  |
|  |
| **PLANIRANE AKTIVNOSTI:** SVAKIH SAT VREMENA 5 MINUTA ODMORA I VJEŽBE RASTEREĆENJA |
|  |
| **BILJEŠKE: MJERE** |

**OCJENA**: DA – **ZADOVOLJAVA** / NE – **NE ZADOVOLJAVA**

## OCJENJIVANJE OPTEREĆENJA RADNIKA PRI RUČNOM PRENOŠENJU TERETA

NAJVEĆA DOZVOLJENA MASA TERETA (U KG) GLEDE NA SPOL I DOB RADNIKA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Dob | Muškarci | Žene |
| 15 do 19 godina | 35 | 13 |
| od 19 do 45 godina | 50 | 15 |
| iznad 45 godina | 45 | 13 |
| Trudnice |  | 5 |

Primjereni uvjeti pri prenošenju tereta su:

– držanje tijela pri prenošenju mora biti ergonomski primjereno;

– prostor za kretanje i hodanje mora biti dovoljno velik, tlo ravno i da nije sklisko, osvijetljenost radilišta primjerena;

– teret mora imati primjereno hvatište.

Ukupna masa prenesenog tereta smije biti 1.000 kg dnevno.

 OCJENJIVANJE OPTEREĆENJA RADNIKA

*1. Vremensko određivanje opterećenja*

1. Poslodavac utvrđuje da li se pri obavljanju radnih zadaća s ponav­ljajućim pokretima radi o pokretima s kratkotrajnim prenošenjem ili o pokretima pri kojima držanje i prenošenje tereta traje dulje.

U prvom slučaju je odlučujuća učestalost (frekvencija) radnih zadaća a u drugom slučaju udio vremena punog opterećenja u odnosu na vrijeme trajanja radne zadaće. Ukoliko je trajanje djelovanja ljudske snage pri prenošenju tereta kraće od 30 % potrebnog vremena za obav­ljanje radne zadaće, radi se o kratkotrajnom opterećenju.

2. Bodovno vrednovanje opterećenja se utvrđuje glede na broj potrebnih radnih zadaća tijekom jednoga radnog dana. Radni dan je trajanje rada u jednoj smjeni.

*Tablica br. 1*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Periodično ponavljajuće gibanje s kratkotrajnim prenošenjem tereta → broj zadaća tijekom radnog dana | Dugotrajno prenošenje → zbroj vremena djelovanja ljudske snage pri prenošenju tereta u radnom danu | Vrijednost u bodovima T (1) |
| manje od 10 puta | manje od 30 minuta | 1 |
| 10 – do 40 puta  | od 31 minute do 60 minuta  | 2 |
| 41 – do 200 puta | od 61 minute do 180 minuta  | 4 |
| 200 – do 500 puta | od 181 minute do 300 minuta | 6 |
| više od 500 puta | više od 300 minuta  | 8 |

*2. Težina tereta (prijem s obje ruke)*

*Tablica br. 2*

|  |  |
| --- | --- |
| Težina tereta (kg) | Vrijednost u točkama T(2) |
| Za muškarce | Za žene |  |
| do 10 kg | do 5 kg | 1 |
| 10 do 20 kg | 5 do 10 kg | 2 |
| 20 do 30 kg | 10 do 15 kg | 4 |
| 30 do 40 kg | – | 7 |
| više od 40 kg | – | 10 |

*3. Položaj tijela i tereta prilikom prenošenja*

*Tablica br. 3.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Položaj tijela | Opis položaja prilikom prenošenja tereta  | Vrijednost u bodovima |
|  http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/dodatni/355695.gif | – gornji dio tijela uspravan bez zakretanja,– teret uz tijelo (naslonjen na tijelo),– kratki put prenošenja | 1 |
|   http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/dodatni/355696.gif | tijelo u blagom pretklonu ili je gornji dio tijela lagano zakrenut teret uz tijelosjedeći položaj ili kraći put prenošenja (do 5 koraka) | 2 |
|   http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/dodatni/355697.gif | tijelo u dubokom pretklonu ili jako nagnuto prema naprijed.Manji pretklon, istovremeno je gornji dio tijela malo zakrenut teret daleko od tijela ili u visini ramena sjedeći ili stojeći položaj | 4 |
|   http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/dodatni/355698.gif | tijelo u dubokom pretklonu s time da je istovremeno zakrenut gornji dio tijelateret daleko od tijelaneprimjerena stabilnost držanja tijela u stojećem, čučećem ili klečećem položaju  | 8 |

 *4. Stanje na mjestu rada*

 *Tablica br. 4*

|  |  |
| --- | --- |
| Stanje na mjestu rada | Vrijednost u bodovima T(4) |
| Dobri, ergonomski odgovarajući uvjeti na radnom mjestu (dovoljan prostor, ravan i čvrst pod, koji nije klizav, zadovoljavajuća osvijetljenost, primjereno hvatište tereta) | :110%'>0 |
| Neergonomski uvjeti na radnom mjestu, Skučen radni prostor (površina za radnika manja od 1,5m2 , sigurnost stajališta je ograničena (neravno, nagnuto, meko ili klisko, stepenice)  | 1 |
| Prostor ograničen obzirom na visinu < 2 m | 2 |

*5. Radno iskustvo*

*Tablica br. 5*

|  |  |
| --- | --- |
| Radno iskustvo na poslovima koje obavlja | Vrijednost u točkama T(5) |
| 0 – 12 mjeseci | 1 |
| 12 mjeseci i više | 0 |

*6. Temperatura u radnom okolišu*

*Tablica br. 6*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Temperatura (°C) | Vrijednost u bodovima T(6) | Temperatura (°C) | Vrijednost u bodovima T(6) |
| ispod -20 | 10 | -4 | 0,4 |
| -18 | 8,1 | -2 | 0,1 |
| -16 | 6,4 | od -1 do +21 | 0 |
| -14 | 4,9 | 22 | 0,70 |
| -12 | 3,6 | 24 | 1,74 |
| -10 | 2,5 | 26 | 3,74 |
| -8 | 1,6 | 28 | 6,02 |
| -6 | 0,9 | iznad 30 | 10 |

*7. Ocjenjivanje ukupnog opterećenja*

Ukupno opterećenje je pokazatelj opterećenja radnika svim navedenim parametrima rada i okoliša. Ocjenjivanje ukupnog opterećenja se izračunava po jednadžbi:

UO = (T(2) + T(3) + T(4) + T(5) + T(6)) x T(1)

*Tablica br. 7*

|  |  |
| --- | --- |
| UO | Obrazloženje utvrđenih vrijednosti  |
| do 10 | Nisko opterećenje – ne postoji opasnost za zdravlje zbog ručnog prenošenja tereta. |
| 10 do 25 | Povećano opterećenje – mogućnost prekomjernog opterećenja kod radnika sa smanjenom radnom sposobnošću. |
| 26 do 50 | Veliko opterećenje – mogućnost prekomjernog opterećenja kod zdravih radnika. Potrebno je istražiti mogućnosti za smanjivanje opterećenja zbog ručnog prenošenja tereta. |
| iznad 50 | Vrlo veliko opterećenje – velika mogućnost nastanka zdravstvenih oštećenja zbog ručnog prenošenja tereta. Nužna je uporaba odgovarajuće opreme ili drugih metoda rada za smanjivanje tjelesnog opterećenja. |

## ANALIZA ŠTETNOG UTJECAJA STRESA

* + 1. UPITNIK ZA PROCJENU PSIHOSOCIJALNIH RIZIKA

## POSEBNO OSJETLJIVE SKUPINE RADNIKA

## PODACI O OZLJEDAMA, PROFESIONALNIM BOLESTIMA I POREMEĆAJIMA U PROCESU RADA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta** **podataka** | 2012. | 2012. | 2013. | 2014. | 2015. |
| broj zaposlenih |  |  |  |  |  |
| broj smrtnih ozljeda |  |  |  |  |  |
| broj skupnih ozljeda |  |  |  |  |  |
| broj težih ozljeda |  |  |  |  |  |
| broj lakših ozljeda |  |  |  |  |  |
| broj profesionalnih bolesti |  |  |  |  |  |
| **ukupan broj ozljeda** |  |  |  |  |  |
| broj evidentiranih poremećaja u procesu rada |  |  |  |  |  |
| broj izgubljenih radnih dana |  |  |  |  |  |

* + 1. ANALIZA OZLJEDA, PROFESIONALNIH BOLESTI I POREMEĆAJA U PROCESU RADA[[2]](#footnote-2)

|  |
| --- |
| PODACI O OZLIJEĐENIM RADNICIMA NA RADU |
|  |  |
| 1. *UKUPAN BROJ OZLIJEĐENIH RADNIKA*

 |  |  |  |
| 1. *BROJ OZLIJEĐENIH RADNIKA PREMA SPOLU: MUŠKARACA / ŽENA*
 |  |  |  |
| 1. *BROJ POGINULIH NA MJESTU RADA*
 |  |  |  |
| 1. *BROJ UMRLIH OD ZADOBIVENIH OZLJEDA NA PUTU OD MJESTA RADA DO ZDRAVSTVENE USTANOVE*
 |  |  |  |
| 1. *BROJ OZLIJEĐENIH NA MJESTU OBAVLJANJA POSLOVA I RADNIH ZADATAKA*
 |  |  |  |
| 1. *BROJ OZLIJEĐENIH IZVAN STALNOG RADNOG MJESTA RADA:*
2. *NA REDOVNOM PUTU OD STANA DO STALNOG MJESTA RADA I OBRATNO*
3. *NA SLUŽBENOM PUTU*
4. *NA DRUGOM MJESTU PRILIKOM OBAVLJANJA RADNIH ZADATAKA*

 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |

U promatranom razdoblju od 5 godina broj ozljeda na radu u odnosu na broj ozljeda na radu u djelatnosti je veći – manji što pokazuje da je stanje zaštite na radu, gledajući kroz događaje ozljeda na radu zadovoljavajuće – nezadovoljavajuće u odnosu na stanje u djelatnosti.

Tijekom posljednjih pet godina je - nije zabilježen slučaj profesionalne bolesti.

* + 1. *BROJ OZLIJEĐENIH PREMA ODGOVARAJUĆIM OZNAKAMA ZA PRIRODU - VRSTU OZLJEDE PREMA ESAW KLASIFIKACIJI*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oznaka vrste ozljede** | **000** | **010** | **011** | **012** | **019** | **020** | **021** | **022** | **029** |
| Broj ozlijeđenih |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Oznaka vrste ozljede** | **030** | **031** | **032** | **039** | **040** | **050** | **051** | **052** | **059** |
| Broj ozlijeđenih |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Oznaka vrste ozljede** | **060** | **061** | **062** | **063** | **069** | **070** | **071** | **072** | **079** |
| Broj ozlijeđenih |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Oznaka vrste ozljede** | **080** | **081** | **082** | **089** | **090** | **091** | **092** | **099** | **100** |
| Broj ozlijeđenih |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Oznaka vrste ozljede** | **101** | **102** | **103** | **109** | **110** | **111** | **119** | **120** | **121** |
| Broj ozlijeđenih |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Oznaka vrste ozljede** | **999** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Broj ozlijeđenih |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* + 1. *BROJ OZLIJEĐENIH PREMA ODGOVARAJUĆIM OZNAKAMA ZA OZLIJEĐENI DIO TIJELA PREMA ESAW KLASIFIKACIJI*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oznaka ozljede** | **0** | **1** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **18** | **19** | **2** | **21** | **29** | **3** |
| Brojozlijeđenih |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Oznaka ozljede** | **31** | **39** | **4** | **41** | **42** | **43** | **48** | **49** | **5** | **51** | **52** | **53** | **54** |
| Brojozlijeđenih |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Oznaka ozljede** | **55** | **58** | **59** | **6** | **61** | **62** | **63** | **64** | **65** | **68** | **69** | **7** | **71** |
| Brojozlijeđenih |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Oznaka ozljede** | **78** | **9** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Brojozlijeđenih |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* + 1. BROJ OZLIJEĐENIH PREMA ODGOVARAJUĆIM OZNAKAMA ZA UZROK OZLJEDE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oznaka uzroka****ozljede** | **811** | **812** | **813** | **814** | **815** | **816** | **817** | **818** | **819** | **820** | **821** |
| Broj ozlijeđenih |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oznaka uzrokaozljede | **822** | **823** | **824** | **825** | **826** | **827** | **828** | **829** | **830** | **831** | **832** |
| Broj ozlijeđenih |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oznaka uzrokaozljede | **833** | **850** | **851** | **852** | **853** | **854** | **855** | **856** | **857** | **858** | **859** |
| Broj ozlijeđenih |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oznaka uzrokaozljede | **860** | **870** | **880** | **891** |  |  |  |  |  |  |  |
| Broj ozlijeđenih |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* + 1. *IZGUBLJENO RADNO VRIJEME ZBOG OZLJEDE RADNIKA*

|  |  |
| --- | --- |
| **MJESTO NASTANKA OZLJEDE RADNIKA** | **Izgubljeno radno vrijeme** **Radnih sati Radnih dana** |
| **Na mjestu obavljanja poslova i radnih zadataka** |  |  |
| **Na redovnom putu od stana do stalnog mjesta rada i obratno** |  |  |
| **Na službenom putu** |  |  |
| **Na drugom mjestu prilikom obavljanja radnih zadataka** |  |  |
| **U K U P N O :** |  |  |

|  |
| --- |
| PODACI O RADNICIMA KOJI SU NA RADU OBOLJELI OD PROFESIONALNE BOLESTI |
| **UKUPAN BROJ OBOLJELIH RADNIKA OD PROFESIONALNIH BOLESTI** |  |  |  |
| BROJ OBOLJELIH RADNIKA PREMA SPOLU  |  |  |  |
| 1. **MUŠKARACA**
 |  |  |  |
| 1. **ŽENA**
 |  |  |  |
| BROJ OBOLJELIH RADNIKA PREMA VRSTAMA PROFESIONALNIH BOLESTI  |
|  |  |  |  |
| **Naziv profesionalne bolesti** |  | **Broj oboljelih** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |

##  POJMOVNIK

**1) Biološke štetnosti** su biološki agensi, odnosno mikroorganizmi, uključujući i genetski modificirane, stanične kulture i endoparaziti čovječjeg i životinjskog porijekla, koji mogu uzrokovati zarazu, alergiju ili trovanje, a koji se koriste u radu ili su prisutni u radnom okolišu

**2) Druga osoba** je osoba koja se po bilo kojoj osnovi rada nalazi na mjestu rada (poslovni suradnik, davatelj usluga i dr.)

**3) Eksplozivna atmosfera** je smjesa zraka sa zapaljivim plinom ili parom ili maglicom ili prašinom pri atmosferskim uvjetima, u kojoj se nakon početnog paljenja, proces gorenja prenosi na cijelu smjesu, zbog čega predstavlja mogući izvor eksplozije ili požara na mjestu rada te može dovesti do ozljeđivanja radnika i drugih osoba

**4) Izdvojeno mjesto rada** je mjesto rada u kojemu radnik ugovoreni posao obavlja kod kuće ili u drugom prostoru koji nije prostor poslodavca

**5) Mjesto rada** je svako mjesto na kojemu radnici i osobe na radu moraju biti, ili na koje moraju ići, ili kojemu imaju pristup tijekom rada zbog poslova koje obavljaju za poslodavca, kao i svaki prostor, odnosno prostorija koju poslodavac koristi za obavljanje poslova i koja je pod njegovim izravnim ili neizravnim nadzorom

**6) Napori** su statodinamički, psihofiziološki napori, napori vida i napori govora, koji mogu uzrokovati oštećenje zdravlja radnika koji su im izloženi

**7) Nezgoda** je neočekivani i neželjeni događaj na radu ili u vezi s radom koji nije uzrokovao ozljeđivanje radnika, ali bi ga pri minimalno izmijenjenim subjektivnim, odnosno objektivnim okolnostima, u ponovljenom slučaju mogao uzrokovati

**8) Opasne kemikalije** su tvari, smjese i pripravci u skladu s posebnim propisom

**9) Opasnosti** su svi uvjeti na radu i u vezi s radom, koji mogu ugroziti sigurnost i zdravlje radnika

**10) Osoba na radu** je fizička osoba koja nije u radnom odnosu kod tog poslodavca, ali za njega obavlja određene aktivnosti, odnosno poslove (osoba na stručnom osposobljavanju za rad; osoba na sezonskom radu za obavljanje privremenih, odnosno povremenih sezonskih poslova u poljoprivredi; osoba koja radi na određenim poslovima u skladu s posebnim propisom; redoviti student i redoviti učenik srednjoškolske ustanove na radu u skladu s posebnim propisom; osoba koja radi kao volonter, naučnik, student i učenik na praksi, osoba koja radi u vrijeme izdržavanja kazne zatvora ili odgojne mjere i slično)

**11) Ovlaštenik** je radnik kojemu je poslodavac, neovisno o drugim ugovorenim poslovima, dao ovlaštenja za provedbu zaštite na radu

**12) Ovlaštena osoba** je pravna ili fizička osoba koju je ministarstvo nadležno za rad ovlastilo za obavljanje poslova zaštite na radu

**13) Ozljeda na radu** je ozljeda radnika nastala u prostoru poslodavca u kojemu obavlja rad, ili ga tijekom rada koristi, ili mu može pristupiti, odnosno drugi prostor koji nije prostor poslodavca, ali radnik u njemu obavlja rad

**14) Poslodavac** je fizička ili pravna osoba za koju radnik, odnosno osoba na radu obavlja poslove

**15) Poslovi s posebnim uvjetima rada** su poslovi pri čijem obavljanju radnik koji radi na tim poslovima mora, osim općih uvjeta za zasnivanje radnog odnosa, ispunjavati propisane posebne uvjete koji se odnose na dob, stručnu osposobljenost, zdravstveno stanje, odnosno psihičku sposobnost

**16) Povjerenik radnika za zaštitu na radu** je radnik koji je u skladu s ovim Zakonom izabran da zastupa interese radnika na području zaštite na radu

**17) Prevencija** je planirana, odnosno poduzeta mjera u svakom radnom postupku kod poslodavca, s ciljem sprječavanja ili smanjenja rizika na radu

**18) Radilište** je privremeno ili pokretno mjesto rada, kao što je gradilište, šumarsko radilište, mjesto gradnje broda te mjesta na kojima se obavljaju privremeni radovi na održavanju, rušenju i popravcima, poljoprivredni radovi i radovi na istraživanju i iskorištavanju mineralnih sirovina

**19) Radna oprema** su strojevi i uređaji, postrojenja, sredstva za prijenos i prijevoz tereta i alati te skele i druga sredstva za povremeni rad na visini

**20) Radni okoliš** čine fizikalni, kemijski i biološki čimbenici na mjestu rada i u njegovom okruženju

**21) Radnica** **koja doji dijete** je radnica majka djeteta u dobi do navršene prve godine života djeteta koje doji, koja je o tome obavijestila poslodavca u pisanom obliku najkasnije 30 dana prije povratka na rad

**22) Radnica koja je nedavno rodila** je radnica kojoj od poroda nije prošlo više od šest mjeseci, koja je o tome obavijestila poslodavca u pisanom obliku

**23) Radnik** je fizička osoba koja u radnom odnosu obavlja poslove za poslodavca

**24) Rizik** je umnožak vjerojatnosti nastanka opasnog ili štetnog događaja i štetnosti toga događaja, odnosno njegove posljedice

**25) Specijalist medicine rada** je specijalist izabran od strane poslodavca u skladu s propisima o specifičnoj zdravstvenoj zaštiti i zdravstvenom osiguranju

**26) Sredstva rada** su građevine namijenjene za rad s pripadajućim instalacijama, uređajima i opremom, prometna sredstva i radna oprema

**27) Stres na radu** su zdravstvene i psihičke promjene koje su posljedica akumulirajućeg utjecaja stresora na radu kroz dulje vrijeme, a očituju se kao fiziološke, emocionalne i kognitivne reakcije te kao promjene ponašanja radnika

**28) Stručnjak zaštite na radu** je radnik kojeg je poslodavac odredio za obavljanje poslova zaštite na radu i koji ispunjava propisane uvjete za obavljanje tih poslova

**29) Štetnosti** su kemijske, biološke i fizikalne štetnosti, koje mogu uzrokovati oštećenje zdravlja radnika i drugih osoba koje su im izložene

**30) Trudna radnica** je radnica koja je o trudnoći obavijestila poslodavca u pisanom obliku

**31) 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.

1. Izloženost/učestalost (nikad = 0%; rijetko 1-20%; povremeno 21-40%; obično 41-60%; dosta često 61-80%; uvijek 81-!00%) [↑](#footnote-ref-1)
2. Uvrštenje analize ozljeda, profesionalnih bolesti i poremećaja u procesu rada u dokument procjene rizika je preporuka [↑](#footnote-ref-2)