

Radni nalog: 50016

PROCJENA RIZIKA

Pazin sport d.o.o.

OIB: 43950983256

**Tugomila Ujčića PROF. 2
52000 Pazin**

Lipanj 2018.



SADRŽAJ:

| | |
|--|-----------|
| 1. UVOD | 4 |
| 2. OPĆI PODACI | 7 |
| 2.1. DOSTUPNOST DOKUMENTA PROCJENE | 7 |
| 2.2. PODACI PO IZRAĐIVAČIMA PROCJENE | 8 |
| 2.3. PODACI O POSLODAVCU | 9 |
| 2.4. OPĆI PODACI O DJELATNOSTI DRUŠTVA/SUDSKI REGISTAR | 10 |
| 2.5. OBAVLJANJE POSLOVA ZAŠTITE NA RADU | 11 |
| 3. PRIKUPLJENI PODACI NA MJESTU RADA | 12 |
| 3.1. OPIS RADNIH PROCESA, ORGANIZACIJSKIH/TEHNOLOŠKIH CJELINA I POPIS RADNIH MJESTA | 12 |
| 3.2. PODACI O RADNOJ OPREMI | 12 |
| 3.3. POPIS IZVORA FIZIKALNIH, KEMIJSKIH I BIOLOŠKIH ŠTETNOSTI | 13 |
| 4. ANALIZA I PROCJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA | 14 |
| 4.1. PRIMJENA I PROPUSTI U PRIMJENI OSNOVNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU | 14 |
| 4.1.1. <i>Zaštita od mehaničkih opasnosti</i> | 14 |
| 4.1.2. <i>Zaštita od udara električne struje</i> | 14 |
| 4.1.3. <i>Sprječavanje nastanka požara i eksplozije</i> | 14 |
| 4.1.4. <i>Osiguranje potrebne radne površine i radnog prostora</i> | 15 |
| 4.1.5. <i>Osiguranje potrebnih puteva za prolaz, prijevoz i evakuaciju radnika i drugih osoba</i> | 15 |
| 4.1.6. <i>Osiguranje propisane temperature, vlažnosti zraka i ograničenja brzine strujanja zraka</i> | 15 |
| 4.1.7. <i>Osiguranje propisane rasvjete</i> | 15 |
| 4.1.8. <i>Zaštita od buke i vibracija</i> | 15 |
| 4.1.9. <i>Zaštita od štetnih atmosferskih i klimatskih utjecaja</i> | 16 |
| 4.1.10. <i>Zaštita od fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnih djelovanja</i> | 16 |
| 4.1.11. <i>Zaštita od prekomjernog napora</i> | 16 |
| 4.1.12. <i>Zaštita od elektromagnetskog i ostalog zračenja</i> | 16 |
| 4.1.13. <i>Osiguranje prostorija i uređaja za osobnu higijenu</i> | 16 |
| 4.2. PRIMJENA I PROPUSTI U PRIMJENI POSEBNIH PRAVILA ZAŠTITE NA RADU | 17 |
| 4.2.1. <i>Posebna pravila – zahtjevi</i> | 17 |
| 4.2.2. <i>Posebna pravila – prava i obaveze</i> | 19 |
| 4.3. PROCJENA RIZIKA - PREGLED OPASNOSTI, ŠTETNOSTI I NAPORA NA POSLOVIMA | 20 |
| 5. PLAN MJERA ZA UKLANJANJE, ODNOSNO SMANJIVANJE RAZINE RIZIKA | 21 |
| 6. ZAKLJUČAK | 23 |
| 7. DOKUMENTIRANJE PROCJENE RIZIKA | 24 |
| 8. PRILOZI | 25 |
| 8.1. SIGURNOSNI PODACI IZVORA FIZIKALNIH ŠTETNOSTI, KEMIKALIJA, ODNOSNO BIOLOŠKIH AGENSA KOJI SE KORISTE | 25 |
| 8.1.1. <i>Sigurnosni podaci izvora fizikalnih štetnosti</i> | 25 |
| 8.1.2. <i>Sigurnosni podaci kemikalija – izvori kemijskih štetnosti</i> | 26 |
| 8.1.3. <i>Izvori bioloških štetnosti</i> | 27 |
| 8.2. POPIS RADNE OPREME KOJA SE KORISTI PRI OBAVLJANJU POSLOVA I TERMINI ISPITIVANJA ISPRAVNOSTI . | 27 |
| 8.3. POPIS OSOBNE ZAŠTITNE OPREME ZA POSLOVE KOD KOJIH SE MORA UPOTREBLJAVATI | 28 |
| 8.4. POPIS POTREBNIH | 29 |
| 8.4.1. <i>Ispitivanja radnog okoliša</i> | 29 |



| | |
|--|----|
| 8.4.2. Ostala ispitivanja | 30 |
| 8.5. POPIS POSLOVA S POSEBNIM UVJETIMA RADA TE PRIPADAJUĆIM OBAVEZAMA | 31 |
| 8.6. ZAHTJEVI KOJE MORAJU ISPUNJAVATI RADNA MJESTA S RAČUNALOM I OCJENJIVANJE ZAHTJEVA | 33 |
| 8.6.1. Zahtjevi koje mora ispunjavati radno mjesto s računalom | 33 |
| 8.6.2. Popis radnika koji rade s računalom 4 sata i više | 35 |
| 8.7. PROTOKOLI PROCJENE RIZIKA ZA MJESTA RADA (ANALIZA RIZIKA)..... | 36 |



1. UVOD

Zakon o zaštiti na radu (NN br. 71/2014 i 118/2014, u daljnjem tekstu Zakon ili ZZR) u članku 18. propisuje da je poslodavac obavezan, 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 obavezan imati procjenu rizika izrađenu u pisanom ili elektroničkom obliku, koja odgovara postojećim rizicima na radu i u vezi s radom.

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

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



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.

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

**PROCJENA RIZIKA:** Matrica procjene - prilog I. Pravilnika o izradi procjene rizika (NN 112/14)**1. Vjerojatnost**

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

2. Posljedice (veličina posljedice – 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 produženu bol ili bol koja se povremeno ponavlja (kao npr. rane, manji prijelomi, opekotine II. 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 II. ili III. stupnja na velikom dijelu tijela itd.) |

3. Rizik se ocjenjuje kao:

| | | |
|----|---------------|--------------------------------|
| 1. | Mali rizik | Zanemariv i prihvatljiv |
| 2. | Srednji rizik | Moguć i djelomično prihvatljiv |
| 3. | Veliki rizik | Neprihvatljiv |

4. Matrica procjene rizika: $R = V \times P$ (prema NN 112/2014 , čl. 7)

| Vjerojatnost (V) | Veličina posljedice-štetnosti (Š) | | |
|----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|
| | Malo štetno (mš) | Srednje štetno (sš) | Izrazito štetno (iš) |
| Malo vjerojatno (mv) | Mali rizik (MR) | Mali rizik(MR) | Srednji rizik (SR) |
| Vjerojatno (v) | Mali rizik (MR) | Srednji rizik (SR) | Veliki rizik (VR) |
| Vrlo vjerojatno (vv) | Srednji rizik (SR) | Veliki rizik (VR) | Veliki rizik (VR) |



2. OPĆI PODACI

2.1. Dostupnost dokumenta procjene

Poslodavac je dužan osigurati sljedeće:

- Procjena rizika za mjesto rada i poslove koji se na njemu obavljaju mora biti dostupna na mjestu rada
- Procjena rizika mora biti istaknuta na mjestu rada u pisanom obliku za mjesto rada na koje se odnosi i/ ili elektroničkom obliku na mjestu rada
- Procjena rizika mora odgovarati stvarnim rizicima na mjestu rada ili u vezi s radom
- Procjena rizika radnih mjesta u elektroničkom obliku mora biti dostupna na mreži poslodavca, a lokacija dokumenta mora biti objavljena.



2.2. Podaci po izrađivačima procjene

| |
|--|
| Naziv ovlaštene tvrtke koja je izradila procjenu: |
| ZAVOD ZA ISPITIVANJE KVALITETE d.o.o. (ZIK d.o.o.) |

| |
|-----------------------|
| Sjedište |
| Gajeva 17/III, Zagreb |
| OIB: 74121470605 |

| |
|---|
| Broj rješenja o ispunjavanju uvjeta za obavljanje poslova na izradi procjene |
| Rješenje ZAVODA ZA UNAPREĐIVANJE ZAŠTITE NA RADU |
| Klasa: UP/I-115- 01/15-01/19 |
| Ur.broj: 425-02/2-15-2 od. 04.05.2015 |
| Napomena: Rješenje se nalazi u prilogu |

| |
|---|
| Odgovorna osoba |
| Zoran Zaninović, dipl. ing. |
| Direktor sektora Oprema i tehnički materijali |

| |
|---|
| Osobe koje su u ime trgovačkog društva sudjelovale u izradi procjene opasnosti |
| Tihomir Dubravčić, dipl.ing. M.P. |
| Samostalni inspektor |
| |
| |

| |
|---|
| Suradnici na izradi procjene rizika |
| Samanta Grizila Tomišić, direktor – član uprave M.P. |
| Josip Jelčić, dipl.ing., stručnjak ZNR II stupnja iz ZIK-a d.o.o. (temeljem ugovora) |
| |



2.3. Podaci o poslodavcu

| |
|---|
| Puni naziv |
| Pazin sport d.o.o. |
| OIB |
| 43950983256 |
| Sjedište |
| Tugomila Ujčića prof. 2 |
| 52000 Pazin |
| Djelatnost poslodavca |
| Upravljanje i održavanje sportskih građevina |
| Objekti i prostori namijenjeni za rad |
| 1. Školsko – gradska sportska dvorana, Tugomila Ujčića prof. 2, Pazin |
| 2. Boćarski centar Aleksandar Anzur, Trg pod lipom 1, Pazin |
| 3. Gradski stadion, Pazin |
| Ukupan broj radnika |
| 5 |
| Odgovorna osoba |
| Samanta Grizila Tomišić, direktor – član uprave |
| |
| |



2.4. Opći podaci o djelatnosti društva/sudski registar

Osnovna djelatnost društva je upravljanje i održavanje sportskih građevina.



2.5. Obavljanje poslova zaštite na radu

| |
|----------------------------------|
| Stručnjak zaštite na radu |
|----------------------------------|

| |
|--|
| Josip Jelčić, dipl.ing. (Stručnjak ZNR II stupnja iz ZIK-a d.o.o.) |
|--|

| |
|--|
| Ovlaštenik za poslove zaštite na radu |
|--|

| |
|---|
| Samanta Grizila Tomišić, direktor – član uprave |
|---|

| |
|--|
| Povjerenik zaposlenika za zaštitu na radu |
|--|

| |
|---|
| - |
|---|

| |
|---|
| Osobe osposobljena za pružanje prve pomoći |
|---|

| |
|-------------------------|
| Samanta Grizila Tomišić |
|-------------------------|

| |
|----------------|
| Valter Ivančić |
|----------------|

| |
|-------------|
| Ivica Ujčić |
|-------------|

| |
|-----------------|
| Marko Lepinjica |
|-----------------|

| |
|----------------|
| Bazilija Nefat |
|----------------|

| |
|----------------------------------|
| Specijalist medicine rada |
|----------------------------------|

| |
|---|
| Pazin sport d.o.o. ima ugovorenog specijalistu medicine rada. |
|---|

| |
|--|
| Odgovorne osobe za provedbu evakuacije i spašavanja |
|--|

| |
|---|
| Samanta Grizila Tomišić, direktor – član uprave |
|---|

| |
|-------------------------------|
| Valter Ivančić, kućni majstor |
|-------------------------------|

| |
|----------------------------|
| Ivica Ujčić, kućni majstor |
|----------------------------|

3. PRIKUPLJENI PODACI NA MJESTU RADA

3.1. Opis radnih procesa, organizacijskih/tehnoloških cjelina i popis radnih mjesta

Školsko – gradska sportska dvorana

Uredski prostori društva smješteni su u objektu Školsko – gradske sportske dvorane. Tu se provode uredsko – administrativni poslovi uz korištenje računala i druge informatičke opreme. Radnici društva provode poslove vezane za nadzor, održavanje i čišćenje objekta. Povremeno, prema potrebi, radnici sudjeluju kao tehnička podrška pri održavanju različitih kulturnih i sportskih događanja na lokaciji.

Boćarski centar Aleksandar Anzur

Radnici društva provode poslove vezane za nadzor, održavanje i čišćenje objekta. Povremeno, prema potrebi, radnici sudjeluju kao tehnička podrška pri održavanju različitih kulturnih i sportskih događanja na lokaciji.

Gradski stadion Pazin

Prostor se sastoji od objekta sa garderobama i nogometnog stadiona sa tribinama. Radnici društva provode poslove vezane za nadzor, održavanje i čišćenje objekta, te poslove održavanja travnate površine nogometnog stadiona. Povremeno, prema potrebi, radnici sudjeluju kao tehnička podrška pri održavanju različitih kulturnih i sportskih događanja na lokaciji.

| Red. br. i oznaka | Radno mjesto | Broj radnika |
|-------------------|------------------------|--------------|
| 1. | Direktor – član uprave | 1 |
| 2. | Kućni majstor | 3 |
| 3. | Čistačica | 1 |

3.2. Podaci o radnoj opremi

Prema Zakonu o zaštiti na radu, sredstvima rada smatraju se građevine namijenjene za rad s pripadajućim instalacijama, uređajima i opremom, prometna sredstva i radna oprema

Sredstva rada, kada su u upotrebi, moraju udovoljavati zahtjevima koji su zahtijevani osnovnim pravilima zaštite na radu.

Postojeće stanje utvrđeno je obilaskom svih prostorija i prostora uz usporedbu s normativima i propisima zadanim Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13).



Podaci o stanju zaštite na radu na instalacijama, radnoj opremi te zaštitnoj opremi utvrđeni su na osnovu pregleda zadnjih Uvjerenja i Zapisnika o pregledu i ispitivanju kao i očevidom u prostoru tvrtke.

a) Prikaz stanja zaštite na radu na građevinama, radnim i pomoćnim prostorijama i prostorima

Obilaskom mjesta rada radnika društva utvrđeno je da je stanje objekata, radnih i pomoćnih prostorija i prostora zadovoljavajuće.

b) Prikaz stanja zaštite na radu na instalacijama, uređajima i zaštitnoj opremi i koji pripadaju objektima

Obilaskom mjesta rada radnika društva utvrđeno je da je stanje instalacija, uređaja i zaštitne opreme koja pripada objektima zadovoljavajuće.

c) Podaci o radnoj opremi

Obilaskom mjesta rada radnika društva utvrđeno je da je stanje radne opreme djelomično zadovoljavajuće.

Popis radne opreme s naznačenim datumom ispitivanja nalazi se u završnom dokumentu procjene (poglavlje 8.).

3.3. Popis izvora fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnosti

Izvori fizikalnih štetnosti: .

Izvori kemijskih štetnosti: upotrebljavane kemikalije i produkti njihovih reakcija (v. poglavlje 8.1.2.). Treba napomenuti da potencijalna opasnost od kemijskih štetnosti može nastati i kod poslova održavanja travnatih površina gdje su radnici pri košnji trave izloženi organskoj prašini biljnog porijekla.

Izvori bioloških štetnosti: potencijalne biološke štetnosti mogu se javiti kod poslova čišćenja objekata (kontakt sa infektivnim tvarima, ponajviše u garderobama i sanitarnim čvorovima) i kod poslova održavanja travnjaka (opasnost od kontakta sa potencijalno opasnim životinjama i insektima pri košenju i prikupljanju trave).



4. ANALIZA I PROCJENA PRIKUPLJENIH PODATAKA

4.1. Primjena i propusti u primjeni osnovnih pravila zaštite na radu

Osnovna pravila zaštite na radu sadrže zahtjeve kojima mora udovoljavati sredstvo rada kada je u uporabi, a posebno kada je riječ o zaštitama navedenim u sljedećim pod poglavljima.

4.1.1. Zaštita od mehaničkih opasnosti

Tvrtka koristi radnu opremu na kojoj treba primijeniti mjere zaštite od mehaničkih opasnosti. Njihovu ispravnost potrebno je periodički provjeravati ispitivanjem od strane ovlaštene tvrtke. U Prilogu 8.2 procjene rizika dan je popis provedbe ispitivanja radne opreme koja se koristi.

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika utvrđeni su sljedeći propusti:

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika nisu utvrđeni propusti.

4.1.2. Zaštita od udara električne struje

Periodičkim ispitivanjem električnih instalacija, od strane ovlaštene tvrtke, u prostorima društva utvrđuje se je li osigurana ispravna zaštita od udara električne energije. U Prilogu 4.b procjene rizika dan je popis provedbe ispitivanja instalacija.

Također tvrtka koristi radnu opremu na kojoj treba primijeniti mjere zaštite od udara električne struje. Njihovu ispravnost potrebno je utvrditi ispitivanjem od strane ovlaštene tvrtke. U Prilogu 2. procjene rizika dan je popis provedbe ispitivanja radne opreme koja se koristi.

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika nisu utvrđeni propusti.

4.1.3. Sprječavanje nastanka požara i eksplozije

Za početno gašenje požara koriste se vatrogasni aparati. Vatrogasni aparati redovno se pregledavaju i ispituju. U prostorima društva instaliran je stabilni sustav za gašenje požara, hidrantska mreža.

Ovlaštena tvrtka treba ispitivanjem utvrditi ispravnost pojedinih elemenata sustava za zaštitu od požara: gromobranske instalacije, hidrantske mreže, protupanične rasvjete, vatrodojave, kao i ispravnosti električnih instalacija društva, plinske kotlovnice i nepropusnosti plinske instalacije.

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika utvrđeni su sljedeći propusti:

Školsko – gradska sportska dvorana

- Potrgano je tipkalo za daljinsko isključenje struje



4.1.4. Osiguranje potrebne radne površine i radnog prostora

U prostorijama društva su osigurane potrebne površine za rad radnika te površine za kretanje. Površine za kretanje radnika se redovito čiste.

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika nisu utvrđeni propusti.

4.1.5. Osiguranje potrebnih puteva za prolaz, prijevoz i evakuaciju radnika i drugih osoba

Društvo ima osigurane puteve za prolaz i prijevoz u slučaju potrebe za evakuacijom. Napravljen je elaborat plana evakuacije i spašavanja.

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika nisu utvrđeni propusti.

4.1.6. Osiguranje propisane temperature, vlažnosti zraka i ograničenja brzine strujanja zraka

Grijanje prostorija društva ostvaruje se preko kotlovskeg postrojenja.

Primjerenost parametara radnog okoliša u prostorijama društva utvrđena je od strane ovlaštene tvrtke ispitivanjem uvjeta u radnom okolišu (**mikroklima**, rasvjeta, buka).

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika nisu utvrđeni propusti.

4.1.7. Osiguranje propisane rasvjete

U objektu je instalirana rasvjeta koja treba osigurati odgovarajuću osvjetljenost na mjestima rada. Primjerenost parametara radnog okoliša u prostorijama društva utvrđena je od strane ovlaštene tvrtke ispitivanjem uvjeta u radnom okolišu (**mikroklima**, **rasvjeta**, buka).

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika nisu utvrđeni propusti.

4.1.8. Zaštita od buke i vibracija

Primjerenost parametara radnog okoliša u prostorijama društva utvrđena je od strane ovlaštene tvrtke ispitivanjem uvjeta u radnom okolišu (**mikroklima**, **rasvjeta**, **buka**).

Analizom je utvrđeno da nema zahtjeva za ispitivanjem vibracija.

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika nisu utvrđeni propusti.



4.1.9. Zaštita od štetnih atmosferskih i klimatskih utjecaja

Na izvedenoj gromobranskoj instalaciji potrebno je provoditi periodičke preglede i ispitivanja od strane ovlaštene tvrtke.

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika nisu utvrđeni propusti.

4.1.10. Zaštita od fizikalnih, kemijskih i bioloških štetnih djelovanja

Zaposlenici su izloženi fizikalnim štetnostima u ovisnosti o radnoj opremi koja koristi. U Prilogu 8.2. procjene rizika dan je popis provedbe ispitivanja radne opreme koja se koristi.

Nisu utvrđene kemijske štetnosti čije bi parametre trebalo ispitivati u uvjetima radnog okoliša.

Nisu utvrđene biološke štetnosti na koje je potrebno primjeniti osnovna pravila zaštite na radu.

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika nisu utvrđeni propusti

4.1.11. Zaštita od prekomjernog napora

Radnici po potrebi sudjeluju u ručnom prenošenju različitih predmeta (inventar). Radi se o povremenom fizičkom naprezanju koje je teško specificirati, a ne radi se o prekomjernim naporima koje je potrebno dodatno analizirati.

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika nisu utvrđeni propusti.

4.1.12. Zaštita od elektromagnetskog i ostalog zračenja

Zaposlenici mogu, u blizini električnih i elektroničkih uređaja i opreme, biti izloženi slabim elektromagnetskim poljima pri čemu nisu potrebne dodatne mjere zaštite i mjerenja razine elektromagnetskih zračenja.

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika nisu utvrđeni propusti.

4.1.13. Osiguranje prostorija i uređaja za osobnu higijenu

Radnicima su osigurane sanitarne prostorije, čistoća u tim prostorijama, kao i u ostalim radnim prostorijama se održava u zadovoljavajućoj mjeri.

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika nisu utvrđeni propusti.



4.2. Primjena i propusti u primjeni posebnih pravila zaštite na radu

4.2.1. Posebna pravila – zahtjevi

1. Uređenje i provedba zaštite na radu

Društvo je na osnovu ugovora sa tvrtkom ZIK d.o.o., ovlaštenom za poslove zaštite na radu, ugovorilo vođenje poslova zaštite na radu putem ZIK-ovog stručnjaka zaštite na radu II stupnja. Za stručnjaka je imenovan Josip Jelčić, dipl.ing. Društvo je za ovlaštenika poslodavca za zaštitu na radu osposobilo i imenovalo Samantu Grizilu Tomišić.

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika nisu utvrđeni propusti.

2. Osposobljavanje radnika za rad na siguran način i osposobljavanje radnika za početno gašenje požara

Svi radnici društva su osposobljeni za rad na siguran način i za početno gašenje požara.

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika nisu utvrđeni propusti.

3. Stručna osposobljavanja

Analizom radnih mjesta utvrđeno je da društvo za pojedine poslove s posebnim uvjetima rada treba imati stručno osposobljene radnike.

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika nisu utvrđeni propusti.

4. Liječnički pregledi radnika

Analizom radnih mjesta utvrđeno je da društvo za pojedine poslove s posebnim uvjetima rada treba imati važeće liječničko uvjerenje za radnike koji te poslove obavljaju.

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika nisu utvrđeni propusti.



5. Prva pomoć

Društvo mora osposobiti i imenovati odgovarajući broj radnika za pružanje prve pomoći i osigurati dovoljan broj kompletiranih ormarića za prvu pomoć.

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika nisu utvrđeni propusti.



4.2.2. Posebna pravila – prava i obaveze

1. Način korištenja odgovarajuće osobne zaštitne opreme

Analizom radnih mjesta utvrđena su osobna zaštitna sredstva koja trebaju koristiti radnici kod provođenja pojedinih poslova.

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika utvrđeni su slijedeći propusti:

- Kućni majstor i čistačica za rad na otvorenom kod izloženosti nepovoljnim klimatskim uvjetima (kiša, hladnoća) nemaju na raspolaganju kišnu kabanicu i zaštitnu jaknu za hladno razdoblje.
- Kućni majstor za upravljanje motornom kosilicom nema na raspolaganju osobna zaštitna sredstva za zaštitu sluha i zaštitne naočale.
- Kućni majstor za obavljanje poslove ličenja nema na raspolaganju zaštitnu kapu
- Čistačica nema na raspolaganju anatomsku zaštitnu obuću sa protukliznom potplatom.

2. Posebni postupci pri upotrebi, odnosno, izloženosti fizikalnim štetnostima, opasnim kemikalijama, odnosno biološkim štetnostima

Društvo je na mjestima gdje je to potrebno postavilo upute za rad na siguran način.

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika nisu utvrđeni propusti.

3. Postavljanje sigurnosnih znakova kojima se daje informacija ili uputa

Društvo je na mjestima gdje je to potrebno postavila odgovarajuće znakove sigurnosti.

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika nisu utvrđeni propusti.

4. Ugovoreni specijalista medicine rada

Društvo ima ugovor sa specijalistom medicine rada.

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika nisu utvrđeni propusti.

5. Evakuacija i spašavanje

Društvo ima elaborate planova evakuacije i spašavanja, osposobila je i imenovala voditelje i zamjenike voditelja za provedbu evakuacije i spašavanja. Po objektima su istaknuti znakovi sigurnosti koji označavaju smjerove evakuacije, te su postavljeni tlocrti plana evakuacije i spašavanja.

Tijekom obilaska i pregleda dokumentacije društva potrebne za izradu procjene rizika nisu utvrđeni propusti.



4.3. Procjena rizika - Pregled opasnosti, štetnosti i napora na poslovima

Protokoli za analizu procjene rizika pojedinih mjesta rada nalaze se u prilogu. Protokoli uključuju pregled poslova i mjesta rada, opasnosti, štetnosti i napore koji se pojavljuju za pojedinačno radno mjesto te pojedinačnu matricu procjene rizika s obzirom na pojedini rizik.



5. PLAN MJERA ZA UKLANJANJE, ODNOSNO SMANJIVANJE RAZINE RIZIKA

Ove mjere proizlaze iz prirode opasnosti i napora na radnim mjestima u Pazin sport d.o.o., a odnose se na više radnih mjesta, više zaposlenika i/ili neku specifičnu potrebu zaštite koja nije obuhvaćena općim, posebnim specifičnim mjerama pojedinog radnog mjesta u završnom dokumentu.

Mjere su dane s odgovornom osobom i rokom te se njihovom primjenom smanjuje opća razina rizika od ozljeđivanja ili oštećenja zdravlja.

Mjera 1:

Uočeni propust:

Tijekom obilaska Školsko – gradske sportske dvorane uočeno je potrgano tipkalo za daljinsko isključenje struje.

Mjera: Potrgano tipkalo zamijeniti novim.

Rok provedbe: Odmah započeti sa organizacijom provedbe mjere.

Osoba odgovorna za provedbu: Ivica Ujčić, kućni majstor

Osoba zadužena za kontrolu: Samanta Grizila Tomišić, direktor

Mjera 2:

Uočeni propust:

Kućni majstor za rad na otvorenom kod izloženosti nepovoljnim klimatskim uvjetima (kiša, hladnoća) nema na raspolaganju kišnu kabanicu i zaštitnu jaknu za hladno razdoblje.

Mjera: Kućnom majstoru osigurati kišnu kabanicu i zaštitnu jaknu za hladno razdoblje.

Rok provedbe: Odmah započeti sa organizacijom provedbe mjere.

Osoba odgovorna za provedbu: Samanta Grizila Tomišić, direktor

Osoba zadužena za kontrolu: Samanta Grizila Tomišić, direktor



Mjera 3:

Uočeni propust:

Čistačica za rad na otvorenom kod izloženosti nepovoljnim klimatskim uvjetima (kiša, hladnoća) nema na raspolaganju kišnu kabanicu i zaštitnu jaknu za hladno razdoblje.

Mjera: Čistačici osigurati kišnu kabanicu i zaštitnu jaknu za hladno razdoblje.

Rok provedbe: Odmah započeti sa organizacijom provedbe mjere.

Osoba odgovorna za provedbu: Samanta Grizila Tomišić, direktor

Osoba zadužena za kontrolu: Samanta Grizila Tomišić, direktor

Mjera 4:

Uočeni propust:

Kućni majstor za upravljanje motornom kosilicom nema na raspolaganju osobna zaštitna sredstva za zaštitu sluha i zaštitne naočale.

Mjera: Kućnom majstoru osigurati osobno zaštitno sredstvo za zaštitu sluha (čepiće ili antifon).

Rok provedbe: Odmah započeti sa organizacijom provedbe mjere.

Osoba odgovorna za provedbu: Samanta Grizila Tomišić, direktor

Osoba zadužena za kontrolu: Samanta Grizila Tomišić, direktor

Mjera 5:

Uočeni propust:

Kućni majstor za obavljanje poslove ličenja nema na raspolaganju zaštitnu kapu.

Mjera: Kućnom majstoru osigurati zaštitnu kapu.

Rok provedbe: Odmah započeti sa organizacijom provedbe mjere.

Osoba odgovorna za provedbu: Samanta Grizila Tomišić, direktor

Osoba zadužena za kontrolu: Samanta Grizila Tomišić, direktor

Mjera 6:

Uočeni propust:

Čistačica nema na raspolaganju anatomsku zaštitnu obuću sa protukliznom potplatom.

Mjera: Čistačici osigurati anatomsku zaštitnu obuću sa protukliznom potplatom.

Rok provedbe: Odmah započeti sa organizacijom provedbe mjere.

Osoba odgovorna za provedbu: Samanta Grizila Tomišić, direktor

Osoba zadužena za kontrolu: Samanta Grizila Tomišić, direktor



6. ZAKLJUČAK

Na temelju Zakona o zaštiti na radu (N.N. br. 71/14, 118/14) i Pravilnika o izradi procjene rizika (N.N. br. 112/14) izrađena je Procjena rizika za tvrtku d.o.o.

Za izradu Procjene rizika primijenjena je matrica procjene rizika prema općim kriterijima razine rizika (vjerojatnost, posljedica) iz Priloga I Pravilnika o izradi procjene rizika (N.N., br. 112/14), a rizik se procjenjuje kao:

- 1) mali rizik,
- 2) srednji rizik ili
- 3) veliki rizik.

Pregledom objekta, prostorija koje koriste radnici tvrtke kao i pregledom postojeće dokumentacije, analizom rizika na mjestima rada i radnim mjestima, utvrđeno je da su radnici izloženi malim, srednjim i velikim rizicima pri obavljanju poslova i radnih zadataka.

Veliki rizik utvrđeni su za opasnosti i štetnosti kod provođenja pojedinih poslova na slijedećim radnim mjestima:

- a) Kućni majstor
 - Radi provođenja poslova na visini većoj od 3 metra
 - Radi poslova upravljanja s samohodnom motornom kosilicom
 - Radi poslova rukovanja kotlovnicom
 - Radi poslova održavanja električnih instalacija

NAPOMENA: Obzirom da društvo raspolaže sa više kućnih majstora, a ne obavljaju svi sve navedene poslove procijenjene kao „VELIKI RIZIK“ oni su razvrstani u tri kategorije (kućni majstor I, II i III).



7. DOKUMENTIRANJE PROCJENE RIZIKA

Za izradu Procjene rizika korištena je sljedeća dokumentacija:

1. Važeći zakoni, pravilnici i norme iz područja zaštite na radu, zaštite od požara te iz područja graditeljstva
2. Izvadak iz sudskog registra za tvrtku r d.o.o.
3. Popis zaposlenika s pripadajućim radnim mjestima
4. Zapisnici ispitivanja radnog okoliša
5. Zapisnici ispitivanja radne opreme
6. Zapisnik ispitivanja elektroinstalacija

8. PRILOZI

8.1. Sigurnosni podaci izvora fizikalnih štetnosti, kemikalija, odnosno bioloških agensa koji se koriste

8.1.1. Sigurnosni podaci izvora fizikalnih štetnosti

Poslodavac ne posjeduje sigurnosne podatke izvora fizikalnih štetnosti (tehničke podatke o radnoj opremi tvrtke).

8.1.2. Sigurnosni podaci kemikalija – izvori kemijskih štetnosti

Popis korištenih kemikalija

| BR. | Trgovačko ime proizvoda STRUČNI NAZIV I / ILI KEMIJSKA OZNAKA | H(R) oznaka | P(S) oznaka | GVI (KGVI) | Napomena |
|------|--|----------------|---------------------------|---------------|---|
| 1. | CORRIDOR UNIC ULTRA | H315 | P280 | | Sredstvo za strojno pranje podnih površina. |
| | 2-fenoksietanol (10-15%) | H319 | P302+352 P305+351+ 338 | 20 ppm (-) | |
| | 2-butilglikol (5-10%) | | P337+313 | 10 ppm (-) | |
| | 2-amino-etanol (5-10%) | | | 2 ppm (-) | |
| 2. | BENZIN - smjesa ugljikovodika | H225 | P201 | 100 ppm (-) | Gorivo za motornu kosilicu. |
| | | H304 | P210 | | |
| | | H315 | P273 | | |
| | | H336 | P280 | | |
| | | H340 | P301+310 | | |
| | | H350 | P331 | | |
| | | H361f | P401+233 | | |
| H411 | P501 | | | | |
| 3. | EKSTRA LAKO LOŽIVO ULJE - smjesa ugljikovodika | H226 | P210 | 100 ppm (-) | Gorivo za uljnu kotlovnicu. |
| | | H304 | P261 | | |
| | | H315 | P280 | | |
| | | H332 | P301+310 | | |
| | | H351 | P331 | | |
| | | H373 | P501 | | |
| | | H411 | | | |
| 4. | JUPOL | - | - | - | Vododisperzna boja za unutarnje površine. |

NAPOMENA: Kod poslova održavanja travnatih površina (košnja i prikupljanje trave) radnik je izložen organskim prašinama.

8.1.3. Izvori bioloških štetnosti

Nema specificiranih bioloških štetnosti. Kod poslova održavanja travnatih površina (košnja i prikupljanje trave) povećana je opasnost od kontakta sa otrovnim ili zaraženim životinjama i insektima (npr. zmije, pauci, ose, krpelji).

8.2. Popis radne opreme koja se koristi pri obavljanju poslova i termini ispitivanja ispravnosti

| Red broj | Naziv radne opreme | Proizvođač | Tip | Identifikacijski broj: | Datum: ispitivanja | Zadovoljava | Slijedeći pregled obaviti do: |
|----------|-------------------------------------|------------|------------------|------------------------------|--------------------|-------------|-------------------------------|
| 1. | Stroj za čišćenje poda | S.P.E. | M.CBH, RCM MEGA | Tv.br. 11020 | 17.01.2018. | DA | 17.01.2021. |
| 2. | Kosilica | BCS S.P.A. | MR MATRA 160 B&S | A000996096 | 17.01.2018. | DA | 17.01.2021. |
| 3. | Uljna kotlovnica (Sportska dvorana) | Viessmann | Vitoplex 200 | Tv.br. 7452978 400049 104 | 19.01.2018. | DA | 19.01.2021. |

8.3. Popis osobne zaštitne opreme za poslove kod kojih se mora upotrebljavati

Radna mjesta na kojima postoji obveza korištenja osobnih zaštitnih sredstava

| R.mj. | Naziv radnog mjesta | Vrsta osobnog zaštitnog sredstva | Rok zamjene |
|-----------------------|---|--|-------------|
| 1. | KUĆNI MAJSTOR | Radno odijelo | Po potrebi |
| | | Radne cipele | Po potrebi |
| | | Kožne rukavice | Po potrebi |
| | - kod rukovanja motornom kosilicom | Osobna zaštitna sredstva za zaštitu sluha | Po potrebi |
| | | Zaštitne naočale | Po potrebi |
| | - kod poslova ličenja | Zaštitna kapa | Po potrebi |
| | - kod obavljanja poslova na vanjskim prostorima u nepovoljnim klimatskim uvjetima (kiša, hladnoća / snijeg) | Kišna kabanica | Po potrebi |
| Zaštitna zimska jakna | | Po potrebi | |
| 2. | ČISTAČICA | Kuta | Po potrebi |
| | | Anatomska zaštitna obuća sa protukliznom potplatom | Po potrebi |
| | | Gumene rukavice | Po potrebi |

8.4. Popis potrebnih

8.4.1. Ispitivanja radnog okoliša

Prostorije u kojima je potrebno provesti periodičko ispitivanje radnog okoliša navedene su u nastavku.

| Naziv prostorije/prostora | Vrsta ispitivanja | Ispitivanje obavljeno | Zadovoljava | Sljedeće ispitivanje |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------|
| Ured uprave | - mikroklima - rasvjeta - buka | 18.01.2018. | DA | 18.01.2021. |
| Ured voditeljice dvorane | - mikroklima - rasvjeta - buka | 18.01.2018. | DA | 18.01.2021. |

8.4.2. Ostala ispitivanja

Instalacije i ostala oprema za koju je potrebno provesti periodičko ispitivanje sa stajališta zaštite na radu i zaštite od požara.

| Vrsta ispitivanja | Ispitivanje obavljeno | Zadovoljava | Sljedeće ispitivanje |
|---|-----------------------|-------------|----------------------|
| Školsko – gradska sportska dvorana, Tugomila Ujčića prof. 2, Pazin | | | |
| Protupožarne zaklopke | 17.01.2018. | DA | 17.01.2019. |
| Protupožarna vrata | 17.01.2018. | DA | 17.01.2019. |
| Sigurnosna rasvjeta | 17.01.2018. | DA | 17.01.2019. |
| Tipkala za daljinsko isključenje struje | 17.01.2018. | DA | 17.01.2019. |
| Sustav odimljavanja stubišta | 18.01.2018. | DA | 18.01.2019. |
| Sustav za dojavu požara | 18.01.2018. | DA | 18.01.2019. |
| Vanjska i unutarnja hidrantska mreža | 18.01.2018. | DA | 18.01.2019. |
| S-sklopka za uzemljenje autocisterne | 18.01.2018. | DA | 18.01.2019. |
| Boćarski centar Aleksandar Anzur, Trg pod lipom 1, Pazin | | | |
| Tipkala za daljinsko isključenje struje | 18.01.2018. | DA | 18.01.2019. |
| Sigurnosna rasvjeta | 18.01.2018. | DA | 18.01.2019. |
| Protupožarna vrata | 18.01.2018. | DA | 18.01.2019. |
| Hidrant | 08.09.2017. | DA | 08.09.2018. |
| Gromobrani | 18.11.2016. | DA | 18.11.2019. |
| Elektroinstalacija | 18.11.2016. | DA | 18.11.2019. |
| Gradski stadion, Družba Sv. Ćirila i Metoda 10, Pazin | | | |
| Elektroinstalacija - svlačionice | 18.01.2018. | DA | 18.01.2022. |
| Elektroinstalacija – tajništvo kluba | | | |
| Sigurnosna rasvjeta | 18.01.2018. | DA | 18.01.2019. |
| Gromobrani | 18.01.2018. | DA | 18.01.2019. |
| Vanjska i unutarnja hidrantska mreža | 18.01.2018. | DA | 18.01.2019. |

8.5. Popis poslova s posebnim uvjetima rada te pripadajućim obavezama

Radna mjesta za koja je prema članku 36. Zakona o zaštiti na radu utvrđeno da odgovaraju poslovi s posebnim uvjetima rada navedena su u nastavku.

| R.br. | Oznaka i naziv radnog mjesta | ANALIZA br. | Radno mjesto ili poslovi s posebnim uvjetima rada zbog okolnosti |
|-------|------------------------------|-------------|---|
| 1. | KUĆNI MAJSTOR I | 1 | Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (N.N. 5/84): - Članak 3. točka 17. Rad na visini većoj od 3 metra Kućni majstor I povremeno, prema potrebi, obavlja različite poslove na visini većoj od 3 metra pri čemu koristi ljestve (npr. skidanje lopti koje su se zaglavile na povišenim dijelovima sportske dvorane). |
| 2. | KUĆNI MAJSTOR II | 2 | Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (N.N. 5/84): - Članak 3. točka 2. rukovanje i upravljanje samohodnim strojevima na mehanizirani pogon Kućni majstor II upravlja motornom samohodnom kosilicom kod obavljanja poslova održavanja travnatih površina na stadionu. - Članak 3. točka 17. Rad na visini većoj od 3 metra Kućni majstor II povremeno, prema potrebi, obavlja različite poslove na visini većoj od 3 metra pri čemu koristi ljestve (npr. skidanje lopti koje su se zaglavile na povišenim dijelovima sportske dvorane). |

| R.br. | Oznaka i naziv radnog mjesta | ANALIZA br. | Radno mjesto ili poslovi s posebnim uvjetima rada zbog okolnosti |
|-------|------------------------------|----------------|---|
| 3. | KUĆNI MAJSTOR III | 3 | <p>Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (N.N. 5/84):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Članak 3. točka 4. rukovanje kotlovskim postrojenjem <p>Kućni majstor III nadzire i rukuje kotlovnica u sportskoj dvorani i boćarskom centru.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Članak 3. Točka 10. Poslovi održavanja električnih instalacija. <p>Kućni majstor III održava i provodi popravke na električnim instalacijama u svim objektima pod nadležnošću društva.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Članak 3. točka 17. Rad na visini većoj od 3 metra <p>Kućni majstor III povremeno, prema potrebi, obavlja različite poslove na visini većoj od 3 metra pri čemu koristi ljestve (npr. izmjena rasvjetnih tijela, održavanje elektroinstalacije na smještene na povišenim površinama, skidanje lopti koje su se zaglavile na povišenim dijelovima sportske dvorane).</p> |

8.6. Zahtjevi koje moraju ispunjavati radna mjesta s računalom i ocjenjivanje zahtjeva

Na poslovima na kojima radnik radi s računalom 4 sata i više poslodavac mora osigurati uvjete utvrđene Pravilnikom o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom (N.N. br. 69/05).

8.6.1. 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) Zaslون

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. Zaslون 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. Zaslون 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 blješati 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. Zaslون 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. Zaslون 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 dB.
- 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 zadataka.
- 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.

8.6.2. Popis radnika koji rade s računalom 4 sata i više

Tijekom obilaska društva, a na temelju razgovora sa poslovođstvom i radnicima utvrđeno je da slijedeći radnici rade s računalom 4 sata i više:

- Samanta Grizila Tomišić, direktor – član uprave

Navedenoj radnici osigurani su uvjeti dani u Pravilniku o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom (N.N. 69/05). Radnica je bila, sukladno zahtjevu iz Pravilnika, na liječničkom pregledu vida kod specijaliste medicine rada.

8.7. Protokoli procjene rizika za mjesta rada (analiza rizika)

Protokoli analiza su dodatak ovoj Procjeni.