

# 1.

## ZAŠTITA NA RADU

**VJEŽBA 1:** Uvod u zaštitu na radu i zakonske regulative

**VJEŽBA 2:** Primjena normi u području zaštite na radu

**VJEŽBA 3:** Oznake i njihova značenja

**VJEŽBA 4:** Osobna zaštitna oprema

**VJEŽBA 5:** Ozljede na radu

**VJEŽBA 6:** Profesionalne bolesti

**VJEŽBA 1:****Uvod u zaštitu na radu i zakonske regulative****Uvod**

1. Jesi li se ikada ozlijedio/la u školi, radionici ili kod kuće pri radu s alatom ili električnim uređajem?

DA  NE

Ako jesi – što se dogodilo?

\_\_\_\_\_

2. Misliš li da se većina ozljeda na radu može spriječiti?

DA  NE  OVISI

Objasni u jednoj rečenici.

\_\_\_\_\_

3. Smatraš li da bi se radnici pridržavali sigurnosnih pravila da ne postoje zakoni?

DA  NE  OVISI

Objasni u jednoj rečenici.

\_\_\_\_\_

**Dopuni i odgovori**

1. Zaštita na radu je skup \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_ kojima se štiti \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_ radnika na radnom mjestu.

2. Zaštita na radu ima za cilj:

- povećati brzinu rada  
 zaštititi zdravlje i život ljudi  
 smanjiti troškove alata  
 zamijeniti iskustvo radnika

3. Zašto je zaštita na radu važna za radnika? (upiši 2 razloga)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Zašto je zaštita na radu važna za poslodavca? (upiši 2 razloga)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5. Prouči tvrdnje i odgovori odabirući točno ili netočno.

**Tvrdnja**

**T N**

Zaštita na radu važna je samo u tvornicama.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

Električna energija predstavlja povećani rizik.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

Učenici u radionici moraju poštivati pravila zaštite.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

Iskustvo je važnije od sigurnosnih pravila.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

Objasni jednu netočnu tvrdnju.

\_\_\_\_\_

6. Napiši dvije opasnosti koje postoje u tvojoj budućoj struci.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

7. Zakon o zaštiti na radu propisuje prava i obveze \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_

8. Cilj zakona je:

- povećati proizvodnju
- osigurati sigurne uvjete rada
- kazniti radnike
- ubrzati radni proces

9. Navedi dvije obveze radnika na radnom mjestu.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

10. Navedi dvije obveze poslodavca na radnom mjestu.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

11. Prouči tvrdnje i odgovori odabirući točno ili netočno.

**Tvrdnja**

Poslodavac mora osigurati sigurne uvjete rada.

Procjena rizika nije zakonska obveza.

Radnik smije raditi bez osposobljavanja.

Zaštitna oprema odgovornost je samo radnika.

T	N
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Objasni jednu netočnu tvrdnju.

---

12. Procjena rizika postupak je kojim se:

- određuje plaća radnika
- utvrđuju opasnosti i razina rizika
- mjeri učinkovitost rada
- provjerava znanje radnika

13. Zašto je procjena rizika važna?

---

## Prva situacija

Učenik u školskoj radionici spaja električni upravljački sklop na stroju. Napajanje nije isključeno, nema izolacijske rukavice, a stoji na betonskom podu bez izolacijske podloge.

Odgovori:

1. Koja opasnost prijeti učeniku?

- posjekotina
- električni udar
- pad s visine
- buka

2. Koje su dvije mjere zaštite izostale?

---



---

3. Kako se situacija mogla spriječiti?

---

---

4. Koju je dodatnu tehničku mjeru trebalo provesti prije početka rada?

---

### Druga situacija

U radionici se potrebno koristiti kutnom brusilicom i bušilicom. Ne postoji pisana procjena rizika za radno mjesto, učenici nisu svi osposobljeni za siguran rad, a zaštitne naočale nisu obvezne.

Odgovori:

1. Koja zakonska obveza nije ispunjena?

---

2. Tko je odgovoran za ovu situaciju?

- učenik  
 nastavnik/poslodavac  
 proizvođač alata

3. Koje su dvije moguće posljedice?

---

---

4. Koje dvije preventivne mjere treba odmah poduzeti?

---

---

## VJEŽBA 2: Primjena normi u području zaštite na radu

### Uvod

1. Smatraš li da bi strojevi, električni uređaji i alati bili sigurni bez normi i standarda?

DA       NE       OVISI

Objasni u jednoj rečenici.

\_\_\_\_\_

### Dopuni, odgovori i poveži

1. EU direktive propisi su koje donosi \_\_\_\_\_, a države članice ih moraju \_\_\_\_\_ u svoje zakonodavstvo.

2. Norme su dokumenti koji propisuju \_\_\_\_\_ za proizvode, sustave i radne postupke.

3. ISO norme su:

zakoni  
 preporuke i standardi  
 kaznene mjere

4. IEC norme uglavnom se odnose na:

građevinarstvo  
 strojarstvo  
 elektrotehniku

5. Prouči tvrdnje i odgovori odabirući točno ili netočno.

#### Tvrdnja

ISO 45001 odnosi se na sustav upravljanja zaštitom na radu.

EN norme nisu važne za strojarstvo.

Norme pomažu smanjiti rizik na radu.

Primjena normi uvijek je neobavezna.

T      N

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Objasni jednu netočnu tvrdnju.

\_\_\_\_\_