

**HRVATSKI ZAVOD ZA ZAŠTITU ZDRAVLJA I SIGURNOST NA RADU**

*Croatian Institute for Health Protection and Safety at Work*



# **Primjena mjera i informiranost učenika o zaštiti na radu u srednjim strukovnim školama**

***Application of measures and knowledge of students on occupational  
saftey in secondary vocational schools***

*mr.sc. Ivana Krišto dipl.ing.*

Zakon o zaštiti na radu (NN br. 71/14) primjenjuje se **u svim djelatnostima u kojima radnici obavljaju poslove za poslodavca** a obveze poslodavaca odnose se i na osobe na radu

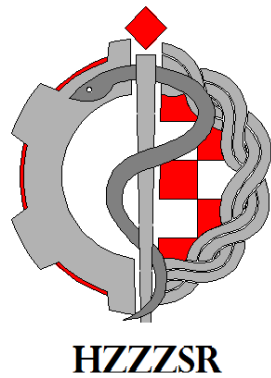
**Osoba na radu** je fizička osoba koja nije u radnom odnosu kod tog poslodavca, ali za njega obavlja određene aktivnosti, odnosno poslove (...redoviti student i redoviti učenik srednjoškolske ustanove na radu u skladu s posebnim propisom; osoba koja radi kao volonter, naučnik, student i **učenik na praksi...**)

Poslodavac je obvezan osigurati **posebnu zaštitu na radu maloljetniku** radi očuvanja njegovog nesmetanoga duševnog i tjelesnog razvoja (čl.38., st.1.)

Pravilnik o organiziranju i izvođenju nastave u strukovnim školama  
(NN br. 30/09)

- (1) Prije početka izvođenja praktičnog dijela kurikuluma polaznici moraju **usvojiti sadržaje iz osnova zaštite na radu** propisane strukovnim kurikulumom i **položiti ispit pred osposobljenom osobom** iz ustanove o čemu se vodi evidencija u dnevniku rada odnosno mapi praktične nastave.
- (2) Kod izvođenja svake pojedinačne vježbe u sklopu praktičnog dijela kurikuluma, **polaznik mora biti upoznat s izvorima opasnosti, usvajati postupke rada na siguran način i primijeniti zaštitna sredstva** sukladno propisima kojima se uređuje sigurnost i zaštita na radu
- (3) Polaznik praktičnog dijela kurikuluma može **raditi samo uz stručno vodstvo nastavnika** u ustanovi, odnosno mentora kod poslodavca (čl. 5.)

# Primjena mjera i informiranost učenika o zaštiti na radu u srednjim strukovnim školama



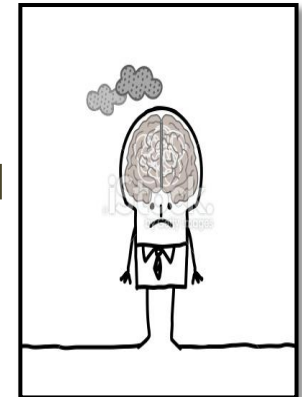
Anketni upitnik o informiranosti učenika o zaštiti na radu i razgovor sa voditeljima praktične nastave

12 srednjih strukovnih škola, 17 razrednih odjeljenja

Obrazovni programi stolar, poljoprivredni i kemijski tehničar, 251 učenik

Utjecati na smanjenje broja ozljeda na radu učenika na praksi i mladih radnika

Podići svijest učenika o važnosti sigurnosti i zaštite zdravlja na radu



- ✓ Teoretski dio zaštite na radu predaje se u prvim razredima u propisanom fondu sati, nakon čega učenici polažu ispit koji je jednak za sve smjerove
- ✓ U višim razredima učenike se upoznaje s opasnostima i štetnostima vezanim za određenu tehnologiju rada što je posebno naglašeno kroz praktičnu nastavu
- ✓ Praktična nastava održava se u školi i kod poslodavaca (najčešće, obrtnika)
- ✓ Niti jedna od škola koje su sudjelovale u istraživanju nema registrirane ozljede na radu učenika na praktičnoj nastavi

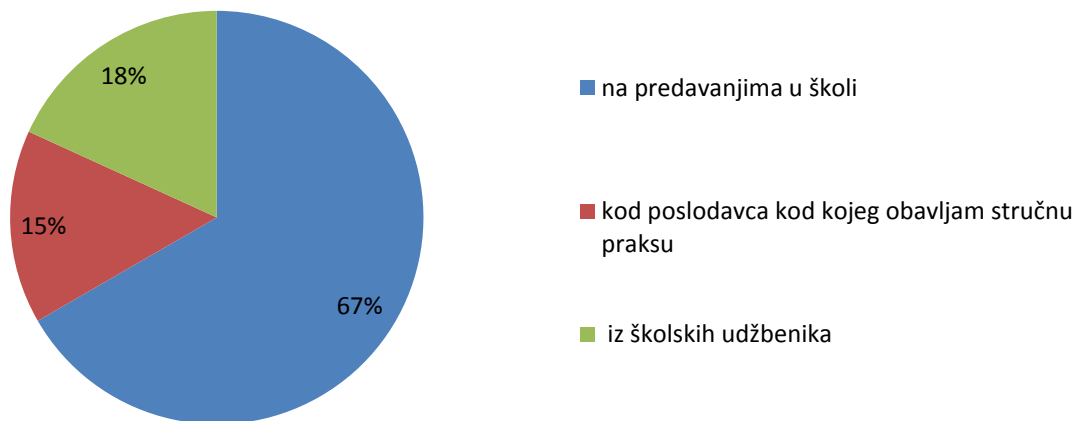
## Obrazovni program za zanimanje stolar

---

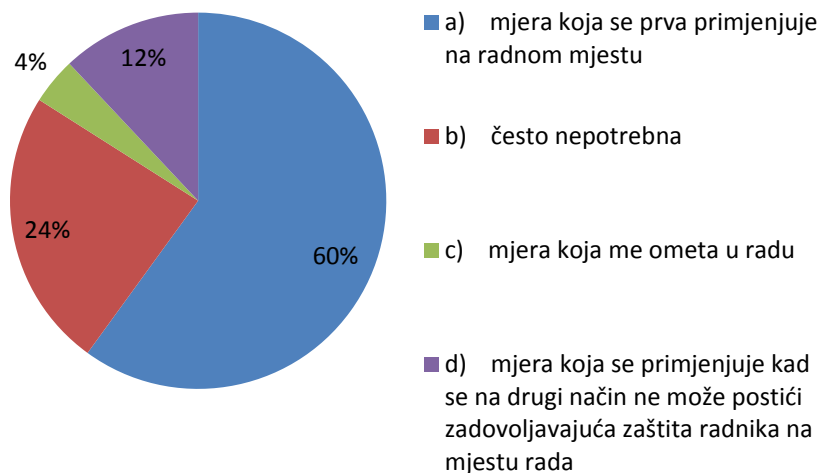
### 3 srednje škole s područja grada Zagreba i okolice, ukupno 24 učenika

- ✓ budući mladi stolari prepoznaju opasnosti, štetnosti i napore s kojima se mogu susresti na praksi
- ✓ učenici navode da su dobro upoznati s mjerama zaštite na radu od strane profesora, odnosno voditelja praktične nastave kao i od strane obrtnika kod kojeg odlaze na praktičnu nastavu.

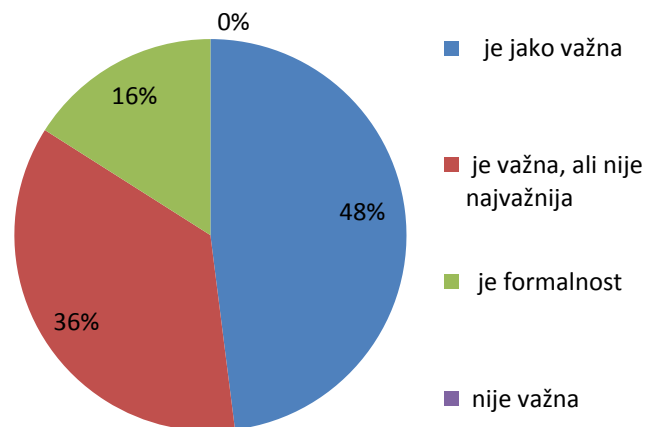
### Upoznavanje sa zaštitom na radu



## Osobna zaštitna oprema



## Zaštita na radu



- ✓ Dostupnost i primjena **osobne zaštitne opreme u školama** je pozitivno ocijenjena prema navodima 13 učenika, a nedostupnom je smatra 5 učenika
- ✓ **Kod obrtnika** gdje učenici obavljaju praktičnu nastavu, osobna zaštitna oprema je dostupna u 11 slučajeva te nedostupna u istom broju slučajeva
- ✓ Profesori i voditelji praktične nastave niječu ozljede na radu no 20 % učenika navodi da je ozljeđivanja bilo, a 48 % učenika također negira ovakve događaje
- ✓ Više od polovice ispitanih učenika navodi kako **ne želi stjecati dodatna znanja o mjerama zaštite na radu.**

## *Obrazovni program za zanimanje poljoprivredni tehničar*

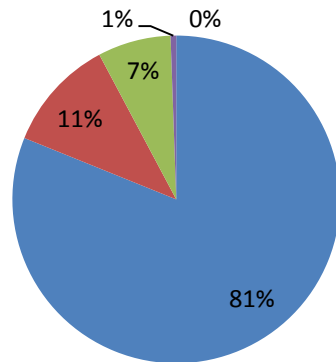
---

- ✓ **5 srednjih strukovnih škola na području grada Zagreba, Zagrebačke, Varaždinske te Splitsko- dalmatinske županije, ukupno 147 učenika**
- ✓ **10 razrednih odjeljenja**
- ✓ **smjerovi: opći poljoprivredni tehničar, fitofarmaceut, agroturizam te vrtlar**
- ✓ učenici prepoznaju opasnosti, štetnosti i napore s kojima se mogu susresti na praksi, odnosno budućem radnom mjestu
- ✓ učenici navode da su dobro upoznati s mjerama zaštite na radu od strane profesora, odnosno voditelja praktične nastave kao i od strane obrtnika kod kojeg odlaze na praktičnu nastavu
- ✓ dostupnost osobne zaštitne opreme u školi potvrdilo je 53 % učenika, a kod poslodavaca 36 % učenika



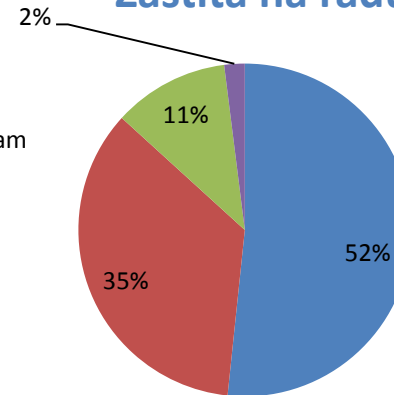
# Obrazovni program za zanimanje poljoprivredni tehničar

## Upoznavanje sa zaštitom na radu



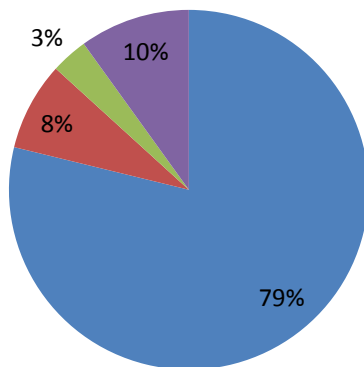
- na predavanjima u školi
- kod poslodavca kod kojeg obavljam stručnu praksu
- iz školskih udžbenika
- nisam upoznat
- ostalo

## Zaštita na radu



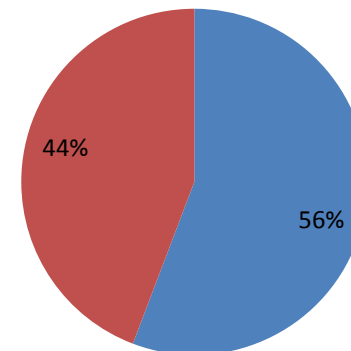
- je jako važna
- je važna, ali nije najvažnija
- je formalnost
- nije važna

## Osobna zaštitna oprema



- a) mjera koja se prva primjenjuje na radnom mjestu
- b) često nepotrebna
- c) mjera koja me ometa u radu

## Želim znati više o ZNR



- a) da
- b) ne

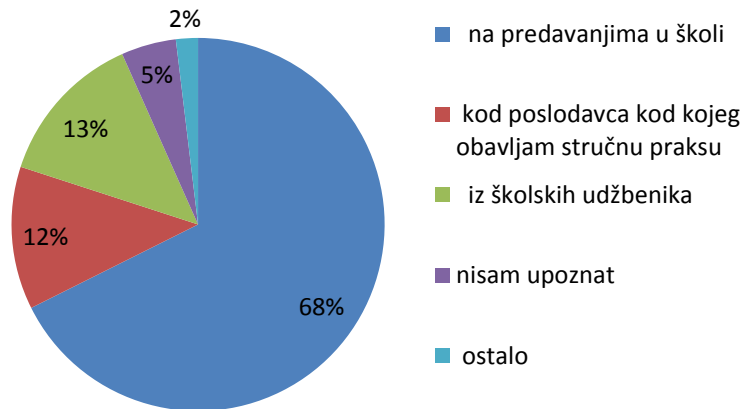
## *Obrazovni program za zanimanje kemijski tehničar*

---

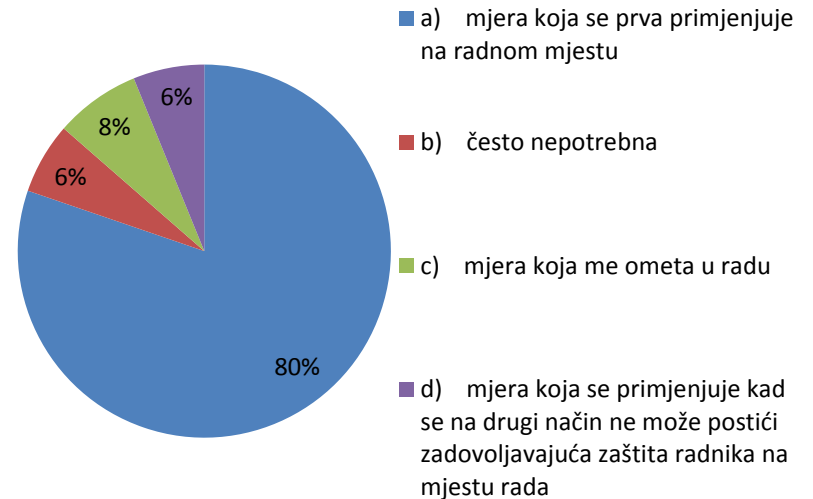
- ✓ **4 srednje škole na području Dalmacije i Sisačko-moslavačke županije, 80 učenika**
- ✓ učenici prepoznaju opasnosti, štetnosti i napore s kojima se mogu susresti na praksi
- ✓ osobna zaštitna oprema učenicima je osigurana i dostupna u školi (31 % učenika), odnosno na praksi kod poslodavca (18 % učenika)
- ✓ jednaki postotak učenika (39%) negira i potvrđuje ozljeđivanje učenika za vrijeme praktične nastave
- ✓ polovica učenika izrazila je interes saznati više o mjerama zaštite na radu

# Obrazovni program za zanimanje kemijski tehničar

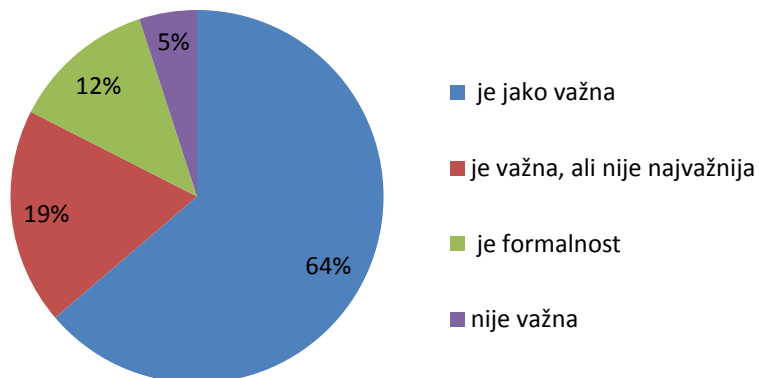
## Upoznavanje sa zaštitom na radu



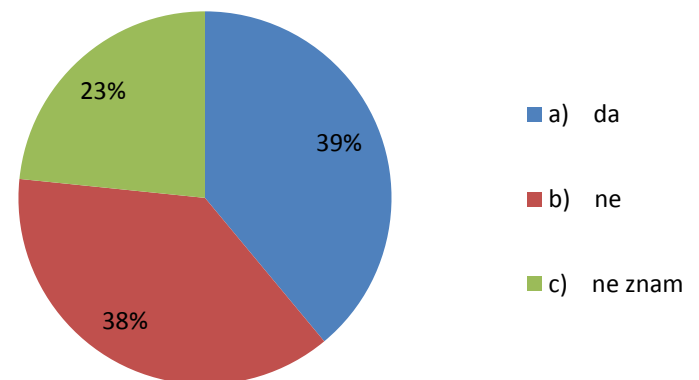
## Osobna zaštitna oprema

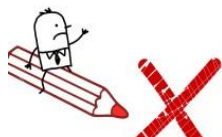


## Zaštita na radu



## Ozljeđivanje učenika na praksi



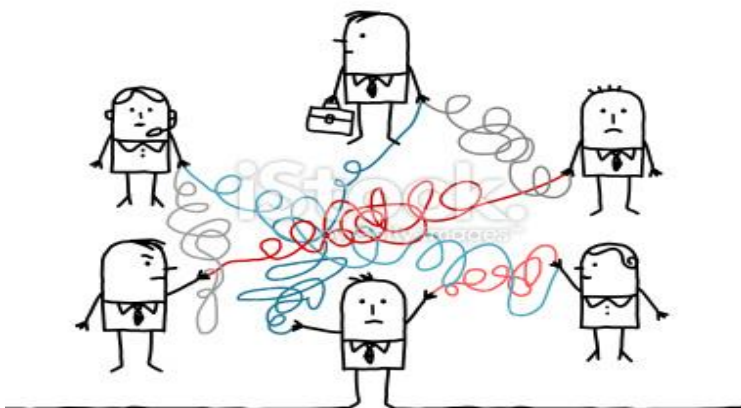


- ✓ Učenici su pokazali da ne razumiju osnovna pravila zaštite na radu
- ✓ Zabrinjavajući su podaci o dostupnosti osobne zaštitne opreme kako u školama tako i kod poslodavaca na praksi, kao i navodi o ozljedama na radu koji su vrlo oprečni, čak i kada je riječ o istim školama

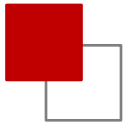


- ✓ Voditelji praktične nastave izrazili su želju i potrebu za edukacijom u području sigurnosti i zaštite zdravlja na radu
- ✓ Pozitivan dojam vezan za percepciju zaštite na radu kao jako važne te svijesti da je odgovornost za sigurnost i zaštitu zdravlja na radu podijeljena između učenika, škole i poslodavaca

- ✓ Edukacija učenika za sigurnosne aspekte rada mora sadržavati teoretski i praktični dio
- ✓ Kultura sigurnosti mora se razvijati od školskih klupa i ranije
- ✓ Razvoj kulture sigurnosti je zajednička odgovornost profesora, poslodavaca i struke



**Sigurnost i zaštita  
zdravlja na radu  
jest kompetencija  
koja se uči, vježba  
i razvija, a bez nje  
ili njezinom  
manjkavošću sva  
druga znanja i  
kompetencije  
mogu izgubiti  
svrhu i smisao!**



# Hvala na pažnji!

Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu  
Radoslava Cimermana 64a, Zagreb  
[www.hzzsr.hr](http://www.hzzsr.hr)  
e-mail: [hzzsr@hzzsr.hr](mailto:hzzsr@hzzsr.hr)