



**OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA  
ZA ZAŠTITU NOGU**

***PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT  
FOR FOOT PROTECTION***

Tina Mudrović, dipl.ing.sig.  
Ana Šijaković, dipl.ing.sig.



# UVOD

- ❖ dobra zaštitna obuća vrlo je značajan dio osobnih zaštitnih sredstava
- ❖ pristup pravilnom odabiru zaštitne ili radne obuće uvijek proizlazi iz procjene opasnosti na radnom mjestu





## **PROPISI KOJIMA SU PROPISANA OSOBNA ZAŠTITNA SREDSTVA**

**Zakon o zaštiti na radu** (NN br. 59/96, 94/96, 114/03, 100/04, 86/08, 116/08, 75/09)

**Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava** (NN br. 39/06)

**Pravilnik o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme** (NN br. 89/10)

**Norme: HRN EN ISO 20344** – općeniti zahtjevi

**HRN EN ISO 20345** – sigurnosna obuća, zaštitna kapica-štiti stopalo od udarca jačine do 200 J

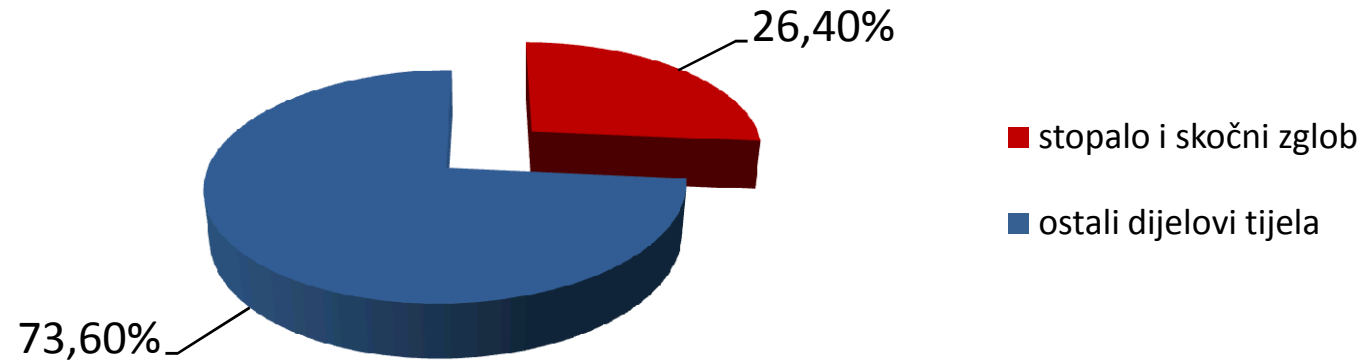
**HRN EN ISO 20346** – zaštitna obuća, zaštitna kapica-štiti stopalo od udarca jačine do 100 J

**HRN EN ISO 20347** – radna obuća bez kapice

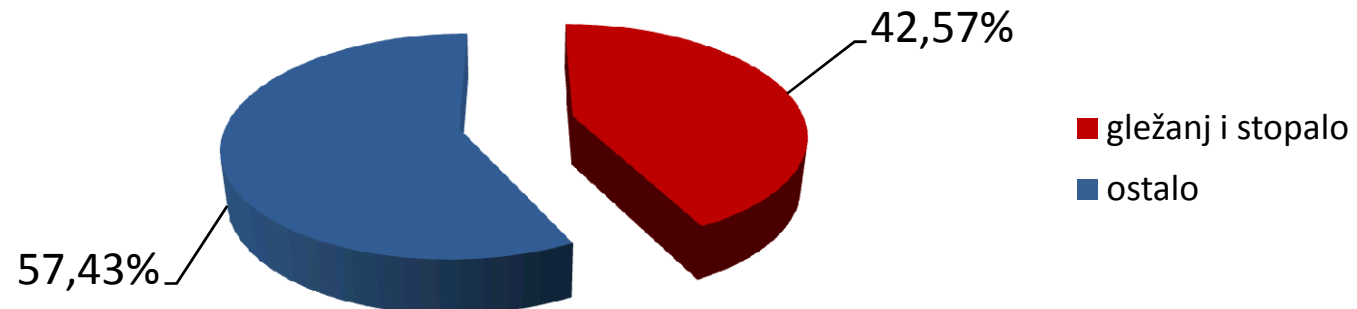


## ANALIZA OZLIJE ENOG DIJELA TIJELA U RH ZA 2009.

### Ozljede prema dijelovima tijela



### Udjeli ozlje enih dijelova tijela kod iš ašenja zgloba



Preuzeto iz Analize ozljeda na radu za 2009.god. HZZZSR-a



## VRSTE ZAŠTITNE OBUČE

Za zaštitu nogu i nožnih prstiju na raspolaganju su slijedeće vrste obuće:

- **Sigurnosna obuća** – Safety footwear S
- **Zaštitna obuća** – Protective footwear P
- **Radna obuća** – Occupational footwear O





## VRSTE ZAŠTITNE OBU E

- o niska cipela oblik **A** visina gornjišta <113 mm
- o visoka cipela oblik **B** visina gornjišta 113 mm
- o poluvisoka izma oblik **C** visina gornjišta 178 mm
- o visoka izma oblik **D** visina gornjišta 280 mm
- o izma preko koljena oblik **E** visina gornjišta zahtjevana



A niska cipela



B visoka cipela



C izma poluvisoka



D izma visoka

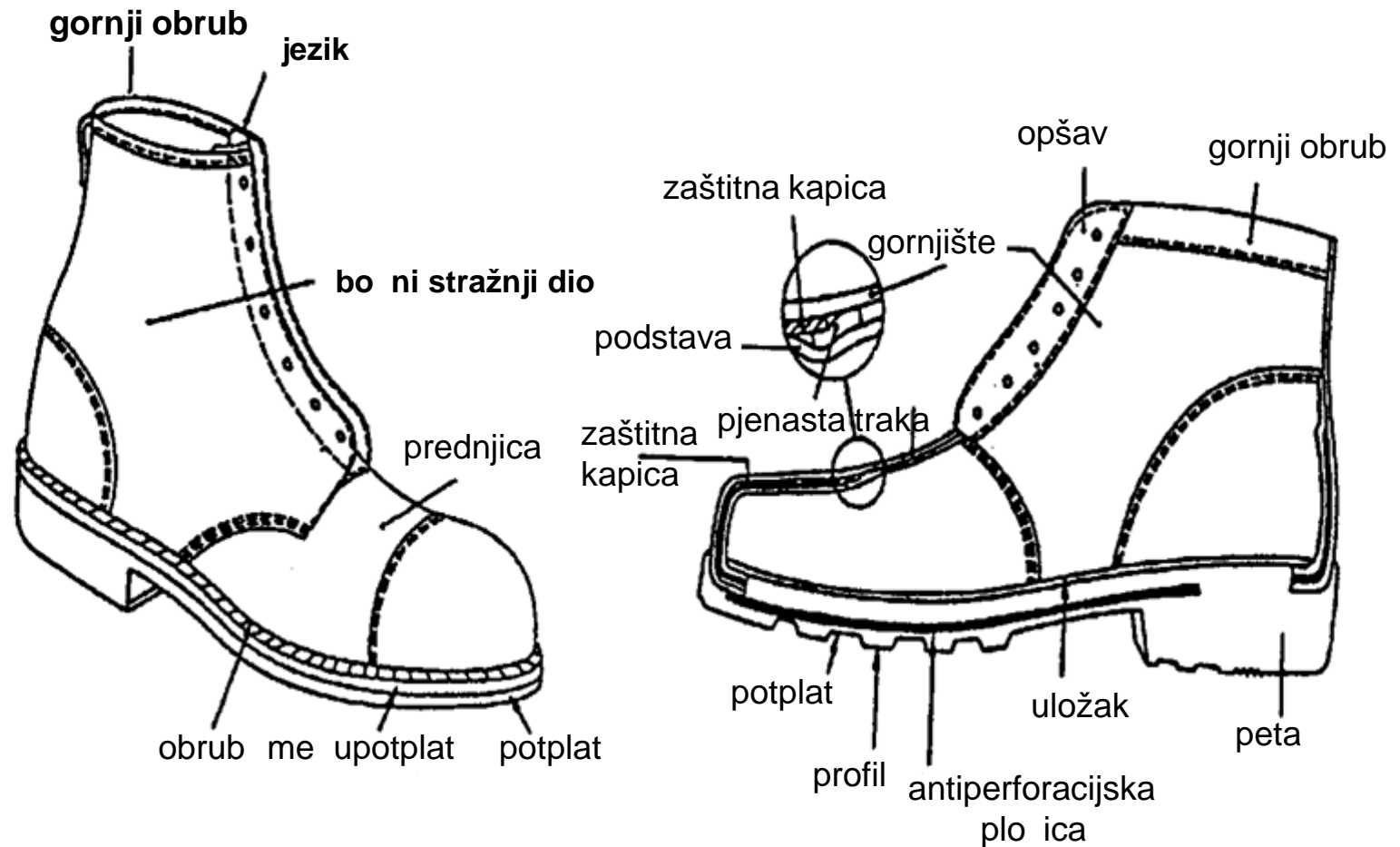


E izma produžena

produžetak



# SASTAVNI DIJELOVI SIGURNOSNO - ZAŠTITNE CIPELE





## PREPORUKE ZA ODABIR ZAŠTITNE OBU E

Pri odabiru odgovaraju e sigurnosno - zaštitne obu e trebalo bi poštivati slijede e kriterije:

- težina obu e
- kvaliteta materijala gornjišta
- podstava
- unutarnji potplat
- uložak za gibak korak
- vanjski potplat



Izbor odgovaraju e zaštitne obu e smanjenje broja ozljeda





# 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)