

Usposabljanje za varno in zdravo delo, ključni element procesne varnosti



FKKT

UNIVERZA V LJUBLJANI

Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo

doc. dr. Barbara Novosel

Delavnica: človeški dejavnik; 16/05/2024



Uvod

- Predstavitev.
- Usposabljanje/izobraževanje.
- Zakaj rabimo usposabljanje:
 - zakonska zahteva,
 - vpliva na kakovost in
 - ekonomsko uspešnost
 - moralna odgovornost.
- Komu je usposabljanje namenjeno.



Vsebina

- Glavni vidiki usposabljanja.
- Oblike usposabljanja.
- Metode usposabljanja.
- Usposabljanje na delovnem mestu.
- Ukrepanje v primeru nezgode.
- Preverjanje znanja.
- Zaključek.

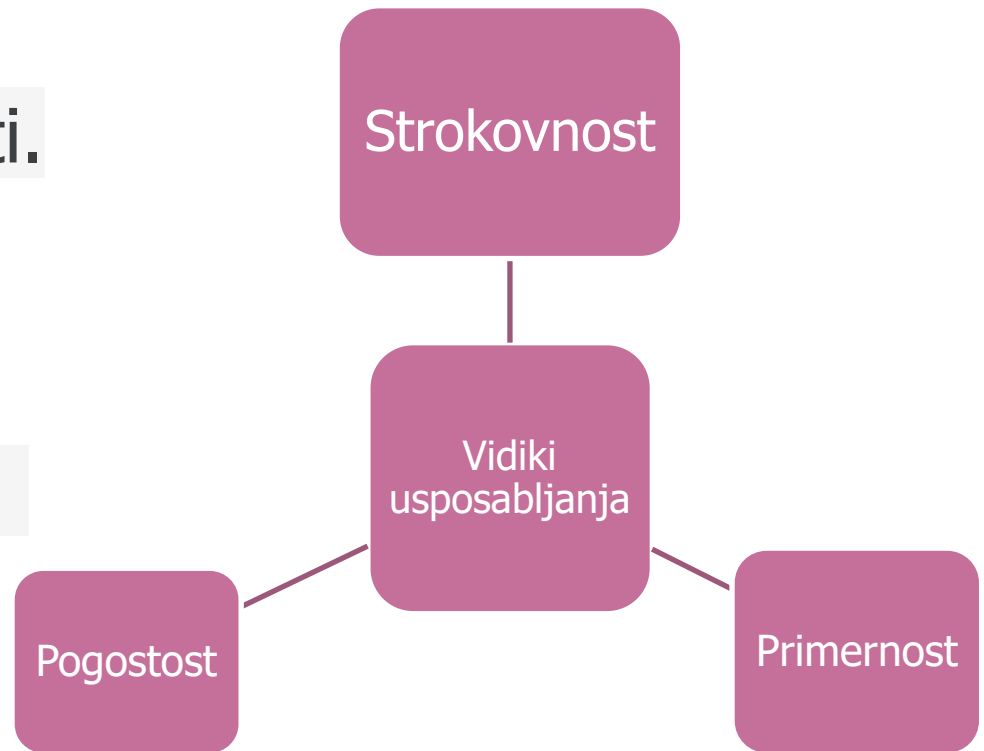


Glavni pogoji usposabljanja

- Primeren program usposabljanja za določeno skupino udeležencev.
- Primeren čas.
- Primeren prostor za izvedbo.
- Strokovni predavatelji.

Glavni vidiki usposabljanja

- Morebitne nevarnosti.
- Varne prakse.
- Postopki v sili.
- Smernicah za vzdrževanje varnega delovnega okolja.



Varnostno usposabljanje osebe opremi s potrebnim **znanjem** in **veščinami**, jim pomaga prepoznati **tveganja**, se nanje odzvati in jih ublažiti.

Oblike usposabljanja

- Teoretično.
- Praktično.
- Skupinsko.
- Individualno.



© Can Stock Photo



Oblike usposabljanja

- Ob zaposlitvi ali prerazporeditvi na drugo delovno mesto.
- Obdobno usposabljanje.
- Usposabljanje zunanjih izvajalcev.
- Usposabljanje ob posebnih okoliščinah:
 - Nova zgradba, renoviranje prostorov
 - Po naravnih in drugih nezgodah, pandemiji...

Metode usposabljanja

- Predavanja z uporabo gradiva.
- Pisna gradiva.
- Slikovna gradiva.
- Demonstracija določene aktivnosti.
- Izvedba aktivnosti z nadzorom instruktora.

446903 2.5l

CARLO ERBA

n-Hexane RPE

For analysis-ACS-Reag.
Ph.Eur.
n-Esano
n-Hexano
n-Hexano
n-Hexan

UN 1208

Batch Number P1E086271E
Re-Test Date 2027/05

DANGER

PERICOLO

DANGER

Country of origin: France

www.carloerba.com

The image shows a safety data sheet for n-Hexane RPE. It includes the product name, CAS number (446903), volume (2.5l), and hazard pictograms (Flammable liquid, Harmful to the environment, and Health hazard). The sheet also lists the manufacturer's name (Carlo Erba) and contact information.

Usposabljanje na delovnem mestu

- Priprava na delo.
- Ogled delovnega mesta.
- Delovna sredstva:
 - Naprave, aparature, kemikalije...
- Delovni postopek.
- Postopki ob zaključku dela.



Ukrepanje v primeru nezgode

- Tehnična opremljenost na delovnem mestu:
 - Požarnih javljalnikov, senzorji za tehnične pline...
- Sistem obveščanja o nevarnosti.
- Postopki v primeru neželenega dogodka.





Ukrepanje v primeru nezgode

- Analiza nezgodnega dogodka:
 - Zbiranje informacij.
 - Rekonstrukcija dogodka.
 - Določitev ukrepov za preprečitev podobnih dogodkov.
- Seznanitev z rezultati analize.
- Uvedba ukrepov v delovni proces.



Preverjanje znanja

- Za povečanje samozavesti zaposlenega.
- Za povečanje ugleda zaposlenega v delovni skupini.
- Nujno za analizo uspešnosti usposabljanja.
- Za dokazovanje/preverjanje usposobljenosti.



Preverjanje znanja

- Ustno/pisno.
- Digitalizirana oblika preverjanja znanja.
- Opazovanje delavca na delovnem mestu.
- Preverjanje opravljenega dela delavca.
- Nenapovedano preverjanje.



Povzetek

- Usposabljanje je nujno za vsako delo.
- Usposabljanje mora biti izvedeno pred pričetkom dela, treba ga je obdobjno ponavljati, stalen proces.
- Prilagojeno mora biti delu in nalogam.
- Uspešnost usposabljanja moramo preveriti.
- Dvig varnostne kulture v podjetju.



UNIVERZA
V LJUBLJANI

FKKT

Fakulteta za kemijo
in kemijsko tehnologijo



Najlepša hvala!

barbara.novosel@fkkt.uni-lj.si