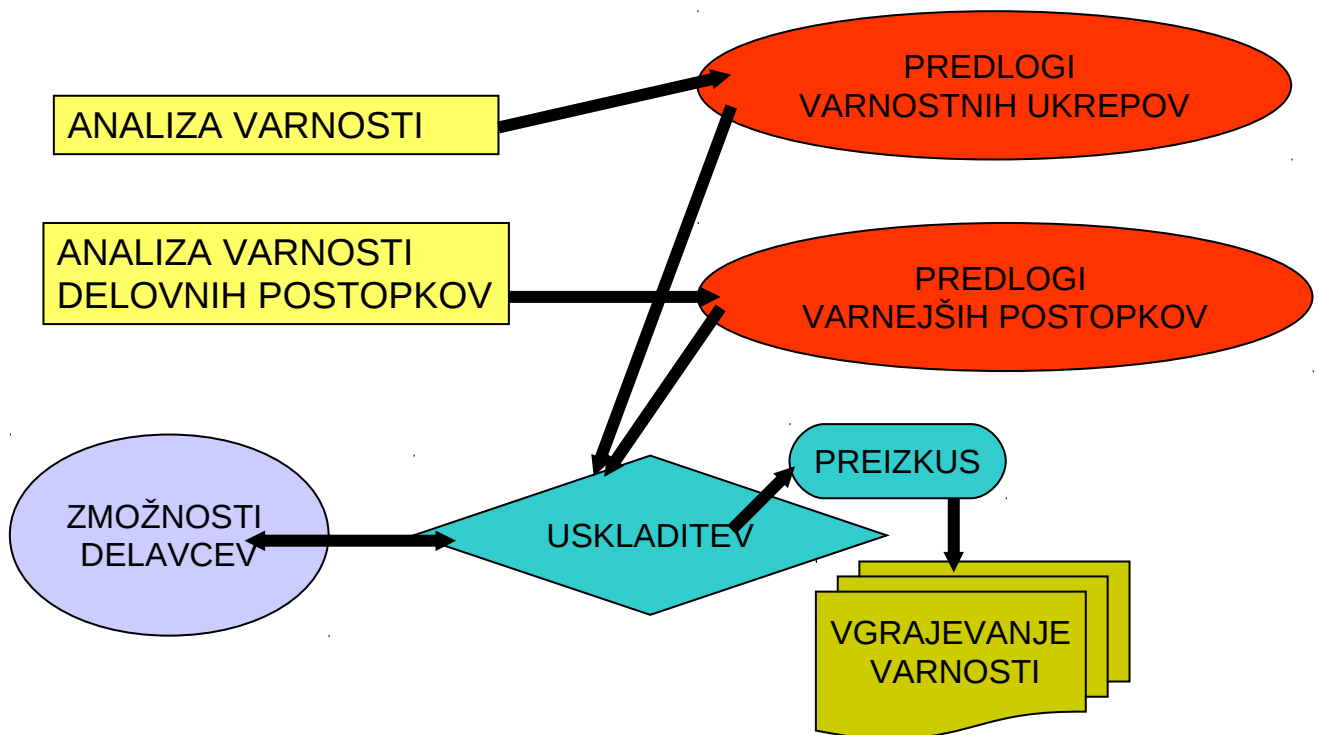


Varnost in merila varnosti

Nosilci nalog varnosti in zdravja

- Odgovorna oseba za zdravo in varno delo: DIREKTOR (predsednik uprave)
- Nosilci strokovnih opravil v zvezi z varnostjo in zdravjem: pooblaščen delavec – varnostni inženir oziroma delavec z opravljenim strokovnim izpitom.
- Uporaba načel varnega in neškodljivega dela: vsi delavci.



Slika 1: Kako doseči varnejši način dela

Ključni elementi analize varnosti

- Varnost je abstrakten pojem, ki ga ni mogoče direktno izmeriti.
- Merila – kazalniki – indikatorji.
- Analiza mora vsebovati postopke za zmanjševanje ali odpravljanje nevarnosti
- Varnost je obratno sorazmerna tveganju.
- Manjše je tveganje večja je varnost.
- Zato lahko govorimo o oceni tveganja ali oceni varnosti.

Tveganje se izraža z:

- z dolgoročnimi učinki na zdravstveno stanje zaradi enkratne izpostavljenosti, ki takoj po izpostavljenosti ne povzroča resnih težav,
- z učinki na zdravje zaradi stalne izpostavljenosti škodljivostim po dolgem obdobju,
- z učinki na zdravje zaradi akutne ali kronične izpostavljenosti kemikalijam v različnih snoveh iz okolja (okužena pitna voda, okuženo okolje, okužena hrana in druge snovi).

- tveganje posameznika
- tveganje skupine
- tveganje za spremenljivo populacijo

Posledice nezgodnih dogodkov

- ekonomske izgube,
- človeške izgube,
- škoda v okolju.



Merila

- Tveganje je produkt obsežnosti škode in pogostnosti škodljivega dogodka.
- Obseg škode običajno merimo z ekonomskim merilom, v izbrani valuti izražena možna ali že nastala škoda.
- Pogostnost merimo z verjetnostjo nastanka škodljivega dogodka.

Monetarno merilo

Monetarno merilo (merjenje z denarno vrednostjo škode) najpogosteje ga uporabljajo zavarovalnice.

Ekonomske učinke ukrepov za preprečevanje nezgod meri "Cost – benefit" analiza, ki primerja dobiček z vloženi sredstvi pri nekem ukrepu.

Ekonomske izgube ob nezgodi Economic Index – ekonomski indeks meri

Pogostnost

Delo je običajno ponavljanje enega ali več elementov nekega postopka, ki ima lahko ugodne izide – opravljeno delo, ali neugodni izid (nezgoda, zaustavitev, poškodba stroja, slab izdelek itd.) Pogostnost nekega izida je razmerje med številom izidov in številom vseh poskusov.

Težko je meriti pogostnost izida glede na število poskusov. Zato pogosteje merimo število izidov na število opravljenih ur, na leto, na proizvodnjo uro, na število zaposlenih, na število prebivalcev.

Ločimo:

- enostavna mera tveganja – vsebuje eno samo informacijo
- sestavljena mera tveganja – vsebuje veliko informacij o porazdelitvi tveganja

Vrste mer tveganja:

- indeksi tveganja
- individualne mere tveganja

- družbene mere tveganja