

Univerzitet u Nišu

Fakultet zaštite na radu u Nišu

predmet: teorija sistema i rizika

SEMINARSKI RAD

tema: TEHNOLOŠKA RAZGRANIČENJA POJMOVA U VEZI SA RIZIKOM

UVOD

Profesionalni rizik, predstavlja rizik od dešavanja neželjenih posledica u radnoj i životnoj sredini. Savremeno društvo, kao celina radne i životne sredine se karakteriše kao društvo prepuno katastrofa i opasnosti, ali i kao bezbedno društvo. Ono se sastoji od velikog broja propisa, zakona, i ustanova koje se bave procenom rizika.

Rizik se može okarakterisati i kao strah od dešavanja neželjenih događaja, sa velikom verovatnoćom neželjenih posledica.

I ako samu „nesreću“ ne možemo sprečiti, možemo umanjiti šanse za njeno dešavanje, poštujući zakone date od strane institucija za procenu rizika, upravnika prduzeća, pa i korišćenjem racionalnog razmišljanja i delovanja. Zato je vrlo važno poznavanje zakona i odredba donetih od strane države, a ako sama država nema potrebne stručnjake treba angažovati strana lica.

## 1. RIZIK

### 1.1 Uvod u rizik

U cilju utvrđivanja kritičnih tačaka i mesta, odnosno stanja i procesa u kojima može doći do narušavanja i ugrožavanja zdravlja radnika na radu, vrši se analiza profesionalnog rizika.

Analiza se vrši i u cilju preduzimanja potrebnih mera za eliminisanje i smanjenje rizika.

U praksi metodi pristupa ocenjivanju rizika mogu biti različiti, u zavisnosti od njihovih ciljeva, namene istraživanja, raspolaganja neophodnih informacija, itd.

### 1.2 Rizik kao pokazatelj neželjenih događaja

i njihovih posledica

Ako govorimo o riziku važno je napomenuti da uvek postoje više ishoda jednog događaja, u većini slučajeva dva, od kojih je minimum jedan nepoželjan.

Ako pođemo sa stanovišta systemske analize traženi kvalitet sistema predstavlja željeni ishod funkcionisanja sistema dok sva odstupanja se tretiraju kao nepoželjna, tj. tretiraju se kao šteta.

Gubitak može biti:

narušavanje performansi sistema,

ugrožavanje materijalnih dobara,

ugrožavanje bezbednosti zdravlja ljudi,

narušavanje ekološke ravnoteže,

nekvalitetan, skup ili na vreme neisporučen proizvod.

U praksi se pod nezgodom podrazumeva ne planiran i ne očekivan događaj koji prouzrokuje neku negativnu posledicu u procesu rada. Dakle, posledica rizičnog događaja manifestuje se kao nezgoda. Što je verovatnoća rizičnog događaja veća, veća je i verovatnoća gubitka.

Rizični događaji sa većom verovatnoćom smatraju se „rizičniji“ pa se često prisutan termin stepen rizika odnosi upravo, na verovatnoću rizičnog događaja.

Verovatnoća rizičnog događaja Prd je u granicama od 0 do 1

$0 < Prd < 1$

$Prd \neq 0$  – Rizični događaj nije ni nemoguć,  $Prd \neq 1$  – Ni izvestan, moguć. U slučajevima kada je prisutna određena vrednost parametra sistema verovatnoća, mogućnost njegove pojave jednaka je prethodnim uslovima.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**