



TEORIJA RIZIKA

**OPASNOSTI I ŠTETNOSTI NA RADNOM MESTU I U RADNOJ
OKOLINI**



OPASNOST

- **Opasnost-** okolnost ili stanje koje može ugroziti zdravlje ili izazvati povredu zaposlenog
- **Opasna pojava-** svaki događaj kojim su ugroženi ili bi mogli biti ugroženi zdravlje i život zaposlenih ili postoji opasnost od povredjivanja zaposlenog.
- **Rizik-** verovatnoća nastanka povrede, oboljenja ili oštećenja zdravlja zaposlenog usled opasnosti

PODELA OPASNOSTI

- 1) mehaničke opasnosti, koje se pojavljuju korišćenjem opreme za rad,
- 2) opasnosti koje se pojavljuju u vezi sa karakteristikama radnog mesta,
- 3) opasnosti koje se pojavljuju korišćenjem električne energije.



Mehaničke opasnosti koje se javljaju korišćenjem opreme za rad

- (1) nedovoljna bezbednost zbog rotirajućih ili pokretnih delova,
- (2) slobodno kretanje delova ili materijala koji mogu naneti povredu zaposlenom,
- (3) unutrašnji transport i kretanje radnih mašina ili vozila, kao i pomeranja određene opreme za rad,
- (4) korišćenje opasnih sredstava za rad, koja mogu proizvesti eksplozije ili požar,
- (5) nemogućnost ili ograničenost pravovremenog uklanjanja sa mesta rada, izloženost zatvaranju, mehaničkom udaru, poklapanju, i sl.,
- (6) drugi faktori koji mogu da se pojave kao mehanički izvori opasnosti;

OPASNOSTI KOJE SE POJAVLJUJU SA KARAKTERISTIKAMA RADNOG MESTA

- (1) opasne površine (podovi i sve vrste gazišta, površine sa kojima zaposleni dolazi u dodir, a koje imaju oštre ivice - rubove, šiljke, grube površine, izbočene delove, i sl.),
- (2) rad na visini ili u dubini, u smislu propisa o bezbednosti i zdravlju na radu,
- (3) rad u skućenom, ograničenom ili opasnom prostoru (između dva ili više fiksiranih delova, između pokretnih delova ili vozila, rad u zatvorenom prostoru koji je nedovoljno osvetljen ili provetravan, i sl.),
- (4) mogućnost klizanja ili spoticanja (mokre ili klizave površine),
- (5) fizička nestabilnost radnog mesta,
- (6) moguće posledice ili smetnje usled obavezne upotrebe sredstava ili opreme za ličnu zaštitu na radu,
- (7) uticaji usled obavljanja procesa rada korišćenjem neodgovarajućih ili neprilagođenih metoda rada,
- (8) druge opasnosti koje se mogu pojaviti u vezi sa karakteristikama radnog mesta i načinom rada (korišćenje sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu koja opterećuju zaposlenog, i sl.);

OPASNOSTI KOJE SE JAVLJAJU PRI KORIŠĆENJU ELEKTRIČNE ENERGIJE

- (1) opasnost od direktnog dodira sa delovima električne instalacije i opreme pod naponom,
- (2) opasnost od indirektnog dodira,
- (3) opasnost od toplotnog dejstva koje razvijaju električna oprema i instalacije (pregrevanje, požar, eksplozija, električni luk ili varničenje, i dr.),
- (4) opasnosti usled udara groma i posledica atmosferskog pražnjenja,
- (5) opasnost od štetnog uticaja elektrostatičkog naelektrisanja,
- (6) druge opasnosti koje se mogu pojaviti u vezi sa korišćenjem električne energije.