**Popis opasnosti**

iz Praktične smjernice za izradu procjene rizika na radu

| 1 | Mehaničke opasnosti | 1.1 | Nezaštićeni pokretni dijelovi strojeva i alata (prignječenje, posmik, udarac, rez, ubod, uvlačenje, zahvaćanje) |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.2 | Nekontrolirano kretanje dijelova i predmeta (pomicanje, padanje, kotrljanje, klizanje, odlijetanje dijelova i čestica) |
| 1.3 | Dijelovi s opasnim oštrim, uglatim, šiljatim, izbočenim, hrapavim površinama (rez, ubod, posmik, udar) |
| 1.4 | Pokretna transportna sredstva (sudaranje, udaranje, gaženje, prevrtanje, padanje) |
| 1.5 | Skliske, neravne, neprimjerene i zakrčene površine za kretanje (pad, pokliznuće i spoticanje na ravnini) |
| 1.6 | Rad na visini (pad s ljestava, stepenica, skela, s površina na visini do 3m, s površina na visini većoj od 3m, u nezaštićene otvore, jame i kanale) |
| 1.7 | Zatrpavanje i utapanje (zemljom, građevnim materijalom, žitaricama, vodom i drugim tekućinama) |
| 1.8 | Skučen i pretrpan prostor (sudaranje i udaranje u nepokretne dijelove) |
|  | | | |
| 2 | Opasnost od električne struje | 2.1 | Dijelovi pod naponom (rad pod naponom, rad u blizini opreme pod naponom, oštećenja izolacija, nepropisno izvedene instalacije, neprikladna oprema) |
| 2.2 | Električni luk (kratki spoj, postupci prespajanja pod naponom, elektrostatičko pražnjenje) |
|  | | | |
| 3 | Opasnost od požara i eksplozije | 3.1 | Zapaljive krutine, tekućine, plinovi |
| 3.2 | Eksplozivne tvari (eksplozivi, pirotehničarska sredstva) |
| 3.3 | Eksplozivna atmosfera (plinovi, pare, maglice, prašine) |
| 3.4 | Električni luk |
|  | | | |
| 4 | Termičke opasnosti | 4.1 | Vrući predmeti, površine, materijali (otvoreni plamen, vruće površine, tekućine i pare, prskanje užarenog materijala) |
| 4.2 | Hladni predmeti, površine, materijali (hladne površine i dijelovi opreme i instalacija, rashladna sredstva) |
|  | | | |
| 5 | Kemikalije | 5.1 | Nagrizajuća sredstva |
| 5.2 | Nadražljivci |
| 5.3 | Alergeni |
| 5.4 | Otrovi |
| 5.5 | Karcinogeni |
| 5.6 | Mutageni |
| 5.7 | Reprotoksične i teratogene tvari |
|  | | | |
| 6 | Prašine | 6.1 | Fibrogene |
| 6.2 | Ostale |
|  | | | |
| 7 | Biološke štetnosti | 7.1 | Štetni mikroorganizmi (bakterije, virusi, paraziti, gljivice) |
| 7.2 | Alergogene i toksične tvari koji su produkti mikroorganizama |
|  | | | |
| 8 | Fizikalne štetnosti | 8.1 | Ionizirajuća zračenja: X zrake, radioaktivni elementi |
| 8.2 | Neionizirajuća zračenja: ultraljubičasto, toplinsko zračenje, radiovalovi, laser |
| 8.3 | Elektromagnetska polja |
| 8.4 | Buka |
| 8.5 | Vibracije cijelog tijela |
| 8.6 | Vibracije šake i ruke |
| 8.7 | Promijenjen tlak: podtlak, nadtlak |
|  | | | |
| 9 | Čimbenici radnog okoliša | 9.1 | Neprimjerena osvjetljenost |
| 9.2 | Nepovoljni mikroklimatski uvjeti |
| 9.3 | Rad na otvorenom |
| 9.4 | Rad u prostoru s nedovoljno kisika |
| 9.5 | Rad u vlažnom i/ili mokrom okolišu |
|  | | | |
| 10 | Tjelesni napori | 10.1 | Težak fizički rad |
| 10.2 | Ponavljajući pokreti |
| 10.3 | Statički položaj tijela pri radu (dugotrajan nepovoljan, prisilan i nepromijenjen položaj tijela) |
|  | | | |
| 11 | Organizacija rada i stres | 11.1 | Mentalno opterećenje |
| 11.2 | Smjenski, noćni, prekovremeni, normirani i monoton rad |
| 11.3 | Bez utjecaja na organizaciju rada, bez podrške rukovodstva |
| 11.4 | Opterećenje osjetila |
| 11.5 | Neprihvatljivo ponašanje, nasilje, maltretiranje, uznemiravanje, napastovanje |
|  | | | |
| 12 | Druge opasnosti | 12.1 | Životinje: alergija na životinjske produkte, ugrizi i udari, trovanja |
| 12.2 | Biljke: alergija na biljke |
| 12.3 | Opterećenje uslijed uporabe osobnih zaštitnih sredstava |