

# Rizika při práci

Při práci v rizikovém prostředí musíme správně ohodnotit riziko, kterému je zaměstnanec vystaven:

**Hodnocení rizika** (risk assessment) je proces určení rizika pro zdraví a bezpečnost pracovníka při práci v důsledku okolností přítomného nebezpečí na pracovišti, který zahrnuje:

1. prevenci rizik při práci,
2. poskytnutí informace pracovníkům,
3. poskytnutí výcviku pracovníkům,
4. organizaci a zavedení potřebných opatření.

**Neeliminovatelné riziko musí být redukováno a redukováné riziko kontrolováno a znovuhodnoceno!**

EVROPSKÉ SPOLEČENSTVÍ vydalo SMĚRNICE RADY EVROPSKÝCH SPOLEČENSTVÍ 89/391/EEC o zavádění opatření ke zlepšení bezpečnosti a ochrany zaměstnanců při práci.

## Terminologie

- **Expozice** (exposure) je vystavení organismu působení faktorů prostředí (například hluku, vibracím, prachu, záření) nebo účinkům látky. V úvahu se bere objektivně zjištěná (změřená) hodnota zátěže faktory pracovního prostředí a doba, po kterou je v práci člověk této zátěži vystaven.
- **Nebezpečí** (hazard) je vnitřní vlastnost nebo schopnost materiálu, zařízení, pracovní metody a praxe s potenciálem způsobit škodu.
- **Riziko** (risk) je pravděpodobnost způsobení škody v podmínkách užití či expozice, a možný rozsah škody.

## Postup hodnocení rizika při práci

1. Určení nebezpečí.
2. Určení pracovníků v potenciálním riziku.
3. Kvalitativní a kvantitativní stanovení rizika.
4. Rozhodnutí, zda riziko může či nemůže být odstraněno.
5. Rozhodnutí o dalších opatřeních zaměřených k prevenci či k redukci rizik.

## Příklady pracovních situací a aktivit pro hodnocení rizik

- Užití pracovních zařízení (točivé a pohybující se stroje, volně pohyblivé materiály, dopravní stroje, nebezpečí exploze a požáru, možnost pádu).
- Pracovní činnost a uspořádání prostor (nebezpečné povrchy, práce ve výškách, uzavřené prostory, vliv užívání ochranných pomůcek,...).
- Užití elektřiny.
- Expozice látkám škodlivým lidskému zdraví (inhalace, ingesce a kožní absorpce nebezpečných materiálů, užití hořlavín a výbušnin, asfyxie, přítomnost žíravín, reaktivní a nestabilní látky, senzibilizátory).
- Expozice fyzikálním škodlivinám (elektromagnetické záření – tepelné, světelné, rtg, ionizující; lasery, hluk a ultrazvuk, mechanické vibrace, horké a chladné látky, kapaliny pod tlakem).
- Expozice biologickým činitelům (nezáměrné a neúmyslné expozice mikroorganismům, exo- a endotoxinům, přítomnost alergenů, legionel).
- Faktory životního prostředí a klimatu (osvětlení, teplota, vlhkost, proudění, ventilace, polutanty).
- Interakce pracoviště a humánních faktorů (normy chování, motivace k bezpečné práci, ergonomie).
- Psychologické faktory (monotonie, klaustrofobie, samostatná práce, ...).
- Organizace práce.
- Různé faktory.

## Odkazy

### Související články

- Pracovně lékařská péče v podnicích

### Zdroj

### Použitá literatura