

Vliv rizika práce na pracovní úrazovost a na celkový stav z pohledu BOZP v zemědělství

Ing. Jaroslav Hotový/Praha/ 2019

Rizikovými faktory jsou zejména faktory

- ▶ **fyzikální** (například hluk, vibrace),
- ▶ **fyzická zátěž** (celková fyzická zátěž, lokální svalová zátěž, pracovní poloha a ruční manipulace s břemeny),
- ▶ **mechanická** (stroje používané při zemědělské činnosti)
- ▶ **chemické faktory** (práce s chemickými přípravky na ochranu půdy či plodin),
- ▶ **biologické činitele** (například viry, bakterie, plísně – přenosné nemoci ze zvířat, živočišné prachy),
- ▶ **psychický faktor a nepříznivé mikroklimatické podmínky** (například extrémní chlad, teplo a vlhkost).

Nejčastější faktor, který se vyskytuje jak v rostlinné výrobě, živočišné výrobě a také v mechanizaci

- ▶ **Fyzická zátěž**
- ▶ **Mechanická** (stroje používané při zemědělské činnosti)
- ▶ Jako druhý faktor a to jak v rostlinné výrobě, ale i v živočišné výrobě jsou
 - ▶ **nepříznivé mikroklimatické podmínky**
 - ▶ (například extrémní chlad, teplo a vlhkost).

Velmi zjednodušeně řečeno, tyto rizikové faktory pracovních podmínek představují jednak nebezpečí vzniku pracovních úrazů ale také poškození zdraví z práce.

Specifika odvětví zemědělství v návaznosti na BOZP a rizika práce v zemědělské prvovýrobě

- ▶ Rostlinná výroba
- ▶ Živočišná výroba
- ▶ Mechanizace
- ▶ Přidružené výroby
 - ▶ Ovocnářství
 - ▶ Vinařství

Rostlinná výroba

Rizika práce se zemědělskou technikou a dopravními mechanismy

- ▶ Riziko práce plynoucí z dopravního provozu na veřejných komunikacích při přejíždění na pracoviště (dopravní nehody)
- ▶ Riziko práce na sezónní zemědělské technice
- ▶ Riziko práce v terénu (převrácení)
- ▶ práce s chemickými prostředky (ochrana půdy a rostlin)
- ▶ Riziko práce v různých klimatických podmínkách
 - ▶ Riziko práce ve vlhku, chladu, teple
- ▶ Riziko práce při sezonních pracích
 - ▶ Zvýšený počet pracovních hodin
 - ▶ Zvýšená fyzická a duševní zátěž

Živočišná výroba

- ▶ Rizika práce s hospodářskými zvířaty
 - ▶ napadení ze strany zvířete
 - ▶ fyzická zátěž
 - ▶ agresivní prostředí
 - ▶ práce s chemickými prostředky (desinfekce, čisticí saponáty)
- ▶ Rizika práce s technikou, která se používá v provozech živočišné výroby
 - ▶ různé druhy elektrických a mechanických zařízení, včetně zásobníků sypkých hmot
 - ▶ Fekální vozy
- ▶ Rizika práce s mechanizací (živočišná výroba)
 - ▶ traktory, motorové vozíky opatřené vyhrnovací radlicemi
 - ▶ mechanické nakladače

Mechanizace

- ▶ Rizika práce která vznikají při manipulaci s mechanizačními prostředky v zemědělství
 - ▶ Rizika práce při dopravě a převozu materiálů a zemědělské produkce
 - ▶ Rizika práce při údržbě a opravách mechanizačních prostředků
 - ▶ Rizika práce v dílnách a v terénu
 - ▶ Rizika práce se strojním zařízením, kterým jsou vybaveny opravárenské dílny
 - ▶ Riziko práce s přenosným el zařízením
 - ▶ Riziko práce s ropnými produkty

Přidružené výroby

▶ Ovocnářství

- ▶ Riziko práce s ručním střížným, řezným a sečným nářadím
- ▶ Riziko práce, ve výškách (práce ze žebříků)
- ▶ Riziko práce při manipulaci s břemeny (přepravky, bedny)
- ▶ Riziko práce při chemickém ošetřování půdy a plodin
- ▶ Riziko práce v chladírenských provozech

▶ Vinařství

- ▶ Riziko práce při stříhání a vázání vinné révy
- ▶ Riziko práce v terénu
- ▶ Riziko práce v různých klimatických podmínkách (zima, vlhko)
- ▶ Riziko práce v blízkosti mechanizačních prostředků
- ▶ Riziko práce při chemickém ošetřování půdy a plodin
- ▶ Rizika práce ve sklepním hospodářství (vlhko, chlad)
- ▶ Riziko práce vyplývající z kvašení vína (kysličník uhličitý)
- ▶ Riziko práce při čištění sudů a cisteren (práce v uzavřeném prostoru)
- ▶ **Další možná rizika práce plynoucí z:**
- ▶ Rizika práce při výrobě různých drobných kovovýrobků
- ▶ Rizika práce při zpracování dřeva a následné výrobě

Závěrem:

Pokud všechny rizikové faktory rozebereme, tak zjistíme, že v zemědělské výrobě na zaměstnance nepůsobí jen jedno riziko, ale několik rizik současně.

Z toho vyplývá, že rizikové faktory u zaměstnanců jsou značně přecherpany, což má vliv na pracovní úrazovost a potažmo na vznik nemoci z povolání.

Poznatky z jednotlivých setkání se zemědělskými zaměstnanci

- ▶ 1. Vše je dáno obecně, není zaměstnancům nic dáno konkrétně.
- ▶ 2. Riziko práce je většinou ze strany zaměstnavatelů snižováno přidělováním OOPP na úkor technického řešení.
- ▶ 3. V některých případech se dokonce riziko práce zvyšuje a to tehdy, kdy zaměstnavatele odstraňují, nebo dočasně omezují pomocné mechanismy jako jsou ventilátory, odsávání, topidla a v neposlední řadě i umělá osvětlení.

Děkuji za pozornost

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. The shapes are primarily triangles and polygons, creating a dynamic, layered effect. The overall composition is clean and modern, with the text centered on a white background.