



Prevence pracovních úrazů

Obvyklý druh pracovního úrazu – rozdrčení při převrácení traktoru

Rozdrčení při převrácení traktoru. Proč k němu dochází?

Při používání traktorů je jejich obsluha vystavena řadě pracovních rizik, včetně rizika rozdrčení způsobeného převrácením traktoru, které může vést až k její smrti.

K tomuto druhu pracovního úrazu často dochází v případech, kdy je traktor používán na svažitém terénu, bez ochranné konstrukce a bezpečnostního pásu, při nedostatečné údržbě, v případě poruch anebo v případě nedostatečné informovanosti o rizicích a nedostatečném školení.

Traktory se využívají průřezově v mnoha odvětvích činnosti, konkrétně v zemědělství, živočišné výrobě a lesnictví.

K **převrácení traktoru** dochází v důsledku ztráty stability způsobené více faktory. Mezi ně patří například sklon terénu, nadměrná rychlost, přítomnost překážek nebo příkopů, nebezpečné používání brzd, nebezpečné manévry a nesprávné umístění příslušenství na traktoru.

Významnými faktory ovlivňujícími možnost převrácení traktoru jsou zvýšené těžiště traktoru v kombinaci s používáním traktorů v rizikových oblastech, jako jsou svahy.

Plánování BOZP

Plánování bezpečnosti a podklady pro vyhodnocení rizik na pracovištích, kde se používají traktory, musí obsahovat konkrétní preventivní opatření, která zohledňují více rizikových faktorů.

Bezpečnostní postupy musí být definovány v závislosti na vlastnostech traktoru a nákladu, se kterým se manipuluje.

Pokud jde o odbornou kontrolu rizik, je třeba počítat se všemi ochrannými a preventivními opatřeními, která zajistí vyloučení nebo minimalizaci ohrožení obsluhy.

Popis smrtelného pracovního úrazu – rozdrčení v důsledku převrácení traktoru

- Obsluha traktoru prováděla úkony spojené s vyzvednutím nákladu a jeho přepravou do nákladního vozidla.
- Použitý traktor měl nedostatky v brzdovém systému a hydraulickém zvedacím systému (transportní box se nesprávně zvedal a spouštěl).
- Při jedné z jízd traktor sjížděl po svažitém terénu nadměrnou rychlostí, kvůli níž musel vybočit doprava, aby nepřejel ostatní pracovníky.



Zastavte úrazy dříve, než ony zastaví vás!



Kampaň SLIC 2024 – Pracovní úrazy

- Při tomto manévru přední kolo přešlo přes překážku (kmen olivovníku), následkem čehož se traktor převrátil. Obsluha byla vymrštnuta a rozdracena ochrannou konstrukcí traktoru.

Během vyšetřování pracovního úrazu se zjistilo, že:

- Ke vzniku úrazu přispěla topografie terénu, strmost svahu a vlastnosti překážky (kmen olivovníku, tvořený dvěma větvemi, jejichž úroveň se lišila asi o jeden metr, a dolní část kmene byla mimo střed).
- Obsluha vybočila s traktorem doprava, předním kolem narazila do překážky a traktor se převrátil.
- Zaměstnanec, který traktor řídil, nebyl připoután bezpečnostním pásem.
- Traktor měl mechanické problémy, které způsobovaly potíže při brzdění a při zvedání a spouštění transportního boxu.
- Obsluha traktoru nebyla dostatečně informována o rizicích, která vyplývají z prováděných úkonů.
- Obsluze traktoru chybělo odborné školení.

Co bylo příčinou pracovního úrazu?

- Absence bezpečnostního pásu nebo bezpečnostního zadržovacího systému na traktoru.
- Mechanické problémy hydraulického zvedacího systému a brzd.
- Nedostatečná údržba, seřízení a čištění traktoru v porovnání s pokyny uvedenými v návodu k obsluze.
- Nedostatečné nebo žádné informace a školení pro prováděný úkol.

Ochranná a preventivní opatření

- Hodnocení rizik předvídající rizika spojená s používáním traktoru na svažitéch půdách.
- Správné seřízení traktoru, zejména vyvážení a rozchod, jakož i správné připojení a seřízení souvisejících strojů a zařízení.
- Správná údržba a čištění traktoru a příslušenství.
- Informace o rizicích spojených s dalšími úkony prováděnými s traktorem a příslušnými stroji a pracovním zařízením.
- Odborné školení pro obsluhu traktoru.

Další informace: <https://osha.europa.eu/cs/publications/factsheet-99-safe-maintenance-agriculture>



Zastavte úrazy dříve, než ony zastaví vás!