



Prevence pracovních úrazů

Obvyklý druh pracovního úrazu – rozdrčení při převrácení vysokozdvizného vozíku

Rozdrčení při převrácení vysokozdvizného vozíku. Proč k němu dochází?

Vysokozdvizný vozík je pracovní stroj pro přemísťování a zvedání břemen, který se pohybuje na úrovni země, má různé typy pohonů a používá se ke zvedání, spouštění, přepravě a tlačení břemen.

Při používání vysokozdvizných vozíků je jejich obsluha vystavena řadě pracovních rizik, zejména riziku rozdrčení při převrácení, které může vést až k její smrti.

Vysokozdvizné vozíky se používají průřezově v mnoha odvětvích činnosti, a to mimo jiné v průmyslu, obchodě a službách.

K **převrácení vysokozdvizného vozíku** dochází v důsledku ztráty stability způsobené více faktory. Mezi ně patří terénní a povrchové nerovnosti v důsledku vysokého zatížení vozíku, použití na místech se sklonem větším, než je maximální limit povolený výrobcem, pohyb s nákladem ve vysoké poloze, nerespektování nosnosti vymezené v zátěžovém diagramu nebo i náhlé pohyby s vysokozdvizným vozíkem.

Plánování BOZP

Plánování bezpečnosti a podklady pro hodnocení rizik na pracovištích, kde se používají vysokozdvizné vozíky, musí výslovně zohledňovat ochranná a preventivní opatření, která je potřeba dodržovat, s přihlédnutím k více rizikovým faktorům.

Zaměstnavatel musí zajistit, aby všichni zaměstnanci byli seznámeni s riziky spojenými s používáním vysokozdvizných vozíků i s opatřeními zamýšlenými pro jejich prevenci.

Bezpečnostní postupy musí být definovány podle charakteristik vysokozdvizného vozíku (např. zátěžového diagramu) a nákladu, se kterým se manipuluje (např. hmotnost, objem, těžiště).

Popis smrtelného pracovního úrazu – rozdrčení v důsledku převrácení vysokozdvizného vozíku

- Obsluha řídila vysokozdvizný vozík, aby přemístila zásobník naložený materiálem, který měl být vyložen ve skladu.
- Během této operace obsluha zvedla zásobník asi čtyři metry nad zem, a poté se zásobníkem ve zvýšené poloze zacouvala do oblouku, aby mohla pokračovat ve vykládání materiálu.
- Během tohoto manévru ztratil vysokozdvizný vozík stabilitu, podélně se naklonil a obsluha vyskočila ze sedadla řidiče.
- Vysokozdvizný vozík se převrátil na bok a přimáčkl obsluhu ochrannou konstrukcí.



Zastavte úrazy dříve, než ony zastaví vás!



Kampaň SLIC 2024 – Pracovní úrazy

Během vyšetřování pracovního úrazu se zjistilo, že:

- Použitý vysokozdvizný vozík měl označení CE a ES prohlášení o shodě.
- Obsluha absolvovala čtyřhodinové školení k řízení strojů a zařízení.
- Pracovní pokyny pro obsluhu zahrnovaly bezpečnostní postupy při řízení vysokozdvizných vozíků.
- Podle bezpečnostních postupů se měl náklad přepravovat ve výšce 20–30 cm nad zemí. Je-li potřeba se pohybovat se zdviženým nákladem, musí být tento úkon prováděn s maximální opatrností a náklad musí být co nejdříve spuštěn.
- I přes povinnost používat bezpečnostní pásy nebyl pás použit a zaměstnavatel nezjednal nápravu.
- V případě převrácení vysokozdvizného vozíku se musí obsluha řídit doporučením pro nouzové situace, zejména se pevně držet volantu a zůstat celým tělem v kabině.

Co bylo příčinou pracovního úrazu?

- Nevhodné řízení vysokozdvizného vozíku se zdviženým nákladem.
- Prudký rozjezd vysokozdvizného vozíku při couvání.
- Nepoužití bezpečnostního pásu nebo jiného zádržného systému.
- Nedostatečné proškolení obsluhy.
- Nedostatečný dohled nad dodržováním bezpečnostních pokynů.

Ochranná a preventivní opatření

- Vysokozdvizný vozík vybavený konstrukcemi chránícími obsluhu před převrácením a padajícími předměty a opatřený světelnou a zvukovou signalizací.
- Bezpečnostní pás / zádržné zařízení a jeho používání obsluhou.
- Odborné školení pro obsluhu vysokozdvizných vozíků (v souladu s vnitrostátními právními předpisy a zvyklostmi).
- Poučení o rizicích při dalších prováděných úkonech, konkrétně o rizicích uvedených v návodu k obsluze, pokud jde o obsluhu stroje, a o přepravovaných břemenech (znalost čtení zátěžového diagramu).
- Dostatečné vymezení dopravních tras, aby se zabránilo kolizím a manévřům, které by mohly způsobit riziko převrácení.
- Používání oděvu s vysokou viditelností.

Další informace:

https://www.hsa.ie/eng/publications_and_forms/publications/information_sheets/forklift-safety-tips.pdf



Zastavte úrazy dříve, než ony zastaví vás!