Ako zabezpečiť bezpečnosť zamestnancov v hydraulike?

Najjednoduchší a najúčinnejší spôsob, ako udržať bezpečné pracovné prostredie v okolí hydraulického zariadenia je zabezpečiť, aby všetci pracovníci:
· rozumeli svojmu technickému vybaveniu,
· vedeli hydraulické zariadenie správne prevádzkovať,
· rozpoznali nebezpečenstvo v prípade neopatrnej manipulácie s vybavením alebo hydraulickým zariadením.

Na pamäti je potrebné mať najmä **zdroje rizík**, ktorými sú: **tlak, teplota, horľavosť, mechanické časti, elektrina, úniky pracovnej kvapaliny a zásahy počas prevádzky**.

Zdroje rizík	Poznámka
Tlak	Pracovná kvapalina pod tlakom je nebezpečná a môže spôsobiť vážne zranenia.
Teplota	Vysoká teplota pracovnej kvapaliny môže spôsobiť vážne popáleniny. Pozor na horúce kovové časti a hadice.
Horľavosť	Po zapálení môžu niektoré pracovné kvapaliny explodovať a/alebo spôsobiť požiar.
Mechanické časti	Pracovná kvapalina spôsobuje lineárny pohyb alebo otáčanie mechanických častí hydraulického zariadenia s vysokou rýchlosťou a s veľkou silou. Pohyblivé časti majú byť počas manipulácie v zabezpečenom stave alebo neutrálnej polohe. Pri mobilných zariadeniach podložte pod kolesá kliny.
Elektrina	Elektrina môže vytvoriť iskru a spôsobiť požiar, výbuch alebo zasiahnutie elektrickým prúdom. Pred údržbou vypnite hlavný vypínač a zanechajte na viditeľnom mieste ceduľku „Vypnuté z dôvodu údržby. Nezapínať!" Rovnako pri mobilných zariadeniach sa uistite, že zapaľovanie nebude použité.
Úniky pracovnej kvapaliny	Unikajúca pracovná kvapalina môže vytvoriť klzkú podlahu a znečisťuje životné prostredie. Jeden liter oleja môže znečistiť až 250 000 litrov vody.
Zásahy počas prevádzky	V prípade, že je potrebné urobiť zásah počas prevádzky hydraulického zariadenia, identifikujte potenciálne riziká úrazu pred začiatkom prác. Oznámte kolegom miesto, účel a predpokladaný čas návratu zo zásahu.

Vždy používajte ochranné pomôcky, t.j. okuliare, pevnú obuv, oblečenie bez voľných častí a podobne.



Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania