



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: Střední odborná škola stavební Karlovy Vary

Sabinovo náměstí 16, 360 09 Karlovy Vary

Autor: LUBOŠ EHLICH

Název materiálu: VY_32_INOVACE_PD._24_SM 1-3

Číslo projektu: CZ 1.07/1.5.00/34.1077

Tematická oblast : BOZP a PO pro KOVO 1.-3. ROČNÍK

Datum tvorby: 10.5. 2013

Datum ověření: 3.9. 2013

Klíčové slovo: bezpečnost práce, požární ochrana

Anotace/ nebo metodický list: Prezentace je určena k provedení školení žáků z bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a z požární ochrany je určena pro žáky 1-3. ročníku oboru strojní mechanik, slouží ke školení bezpečnosti práce a požární ochrany žáků školy, žáci jsou proškolení a přezkoušení z problematiky BOZP a PO.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní zásady BOZP

Kompresory

a

Rozvody tlakového vzduchu







Základní zásady pro zajištění bezpečnosti práce s kompresory a rozvodem vzduchu

- Každý pracovník musí být seznámen s Bezpečnostními požadavky pro kompresory a s návodem k obsluze kompresoru
- Kompresor smí obsluhovat pouze pověřený, kvalifikovaný a vyškolený pracovník
- Pracovník nesmí obsluhovat žádný stroj, nebo zařízení, jehož obsluha a užívání mu nepřísluší z titulu příkázané práce
- Úmyslné vyřazování bezpečnostních a ochranných zařízení z činnosti je považováno za porušení bezpečnostních předpisů
- Opravovat, nebo upravovat tlaková zařízení a jejich regulační komponenty smí pouze kvalifikovaný personál

Povinnosti obsluhy kompresoru

- Nikdy se nedotýkejte konstrukčních prvků, které jsou v pohybu.
- Nikdy nedávejte do blízkosti pohybujících se částí kompresoru ruce, prsty nebo jiné části těla
- Kompresor nikdy nespouštějte, nejsou-li namontována ochranná zařízení
- Vždy používejte ochranná zařízení proti poranění elektrickým proudem
- Kompresor nepoužívejte v blízkosti vody nebo ve vlhkém prostředí
- Používání hořlavin v blízkosti stroje – nebezpečí požáru, nebo výbuchu
- Před opravami, revizemi, údržbou, čištěním nebo výměnou některé součásti kompresor odpojte od zdroje elektrického napětí a zcela odtlakujte vzdušník
- Když kompresor nepoužíváte, uložte jej na suchém místě chráněném před povětrnostními vlivy. Udržujte mimo dosah dětí!

Povinnosti obsluhy kompresoru

- Pravidelně kontrolujte stav oleje a v případě potřeby olej doplňte
- Vzduchový filtr při znečištění vyčistěte
- Odvodňujte pouze v případě, že je vzdušník pod tlakem, minimálně jednou za 2 měsíce
- Případně nashromážděná voda se vyfukuje spolu se vzduchem.
- Pravidelně kontrolujte napětí klínového řemene, v případě potřeby napětí upravte
- Kompresor nepřepřavujte, je-li připojen na zdroj elektrického proudu, nebo je-li vzdušník natlakován. Před připojením kompresoru na zdroj elektrického proudu zajistěte, aby spínač tlakového čidla byl v poloze VYPNUTO

Povinnosti při použití tlakového vzduchu

- Hadice, spojky, koncovky a ofukovací pistole musí být nepoškozené a bez jakýchkoliv závad
- Noste vždy ochranné brýle nebo odpovídající ochranu zraku.
- Proudem tlakového vzduchu nikdy nemiřte na vlastní tělo ani na jiné osoby
- Pracoviště udržujte v čistotě a nepotřebné nářadí uklízejte. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Kompresor nepoužívejte v přítomnosti hořlavých kapalin nebo plynů – za provozu může kompresor jiskřit. Kompresor nepoužívejte v prostředí, kde jsou přítomny nátěrové barvy, benzín, chemikálie, lepidla nebo jiné hořlavé a výbušné látky
- Pracujte obezřetně a rozvážně. Tlakový vzduch nepoužívejte v případě únavy. Není dovoleno používat tlakový vzduch pod vlivem alkoholu, drog, nebo léků, které mohou vyvolat únavu

Nejčastější příčiny úrazů:

- Nejčastější příčiny úrazů spočívají v nedodržování stanovených pracovních postupů a návodů k obsluze stroje
- Nepoužívání předepsaných osobních ochranných pracovních prostředků
- Nebezpečné jednání plynoucí z neznalosti možných následků
- Nedodržování základních pravidel bezpečné práce

■ PROTO JE NUTNÉ ŠKOLIT!



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

POUŽITÁ LITERATURA:

www.bozpprofi.cz .

FOTO:

archiv autora