



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: Střední odborná škola stavební Karlovy Vary

Sabinovo náměstí 16, 360 09 , Karlovy Vary

Autor: ing. Tomáš Zadražil

Název materiálu: VY_32_INOVACE_PD._05

Číslo projektu: CZ 1.07/1.5.00/34.1077

Tematická oblast : BOZP a PO pro 2.-3. ROČNÍK

Datum tvorby: 2. 8. 2013

Datum ověření: 16. 9. 2013

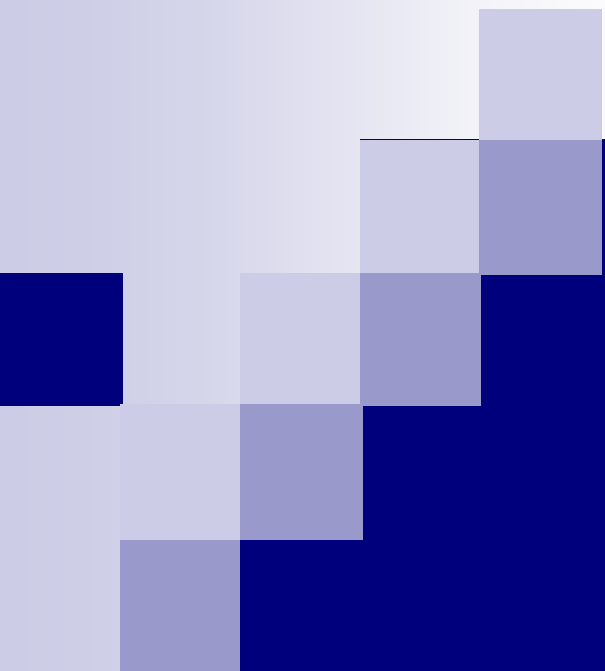
Klíčové slovo: bezpečnost práce, požární ochrana, stříkací kabina, stříkací agregát, vzduchová stříkací pistole

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 2.-3. ročníku oboru truhlář, slouží ke školení bezpečnosti práce a požární ochrany žáků školy, žáci jsou proškolení a přezkoušení z problematiky BOZP a PO



ŠKOLENÍ ŽÁKŮ O
BEZPEČNOSTI A OCHRANĚ
ZDRAVÍ PŘI PRÁCI A
O POŽÁRNÍ OCHRANĚ

Útvar praktického vyučování
Stará Kysibelská 75 a 77
Karlovy Vary Drahovice



**ŠKOLENÍ ŽÁKŮ O BEZPEČNOSTI A
OCHRANĚ ZDRAVÍ PŘI PRÁCI A
O POŽÁRNÍ OCHRANĚ – LAKOVNA –
STŘÍKACÍ KABINA, STŘÍKACÍ PISTOLE,
STŘÍKACÍ AGREGÁT**

Útvar praktického vyučování
Stará Kysibelská 75 a 77
Karlovy Vary Drahovice

BOZ PRÁCE V LAKOVNĚ

- Nebezpečí v lakovně závisí na způsobu prováděné práce.
- Lakovny musí mít podlahy a stropy z nehořlavého materiálu.
- Ovládání elektroinstalace je mimo lakovnu.
- Lakovna musí být opatřena hasícím přístrojem



PO PRÁCE V LAKOVNĚ

- Přísný zákaz kouření v prostorách lakovny.
- Zákaz vstupu do objektu s otevřeným ohněm.
- Umístění PHP na dobře viditelných a dostupných místech.
- Znalost použití PHP.
- Udržování pořádku a čistoty .
- Periodická minimálně každých 100 hodin revize elektrického odsávání par z lakovny.
- Při manipulaci s barvami a jejich nanášení dodržování bezpečnostních opatření dle ČSN (ochranné brýle, respirátory, ochranný oděv...)

HYGIENA PRÁCE V LAKOVNĚ

- Ochrana rukou krémem bez obsahu mastnot a silikonu.
- Po důkladném umytí rukou musí být pokožka - i mezi prsty – pečlivě vysušena.
- Na mytí rukou nepoužívejte rozpouštědla (aceton, terpentýn).
- Během práce je zakázáno, jíst, pít, kouřit.
- Během pracovní doby zakázáno požití alkoholu a jiných látek, které negativně ovlivňují vnímání (například silné léky nebo omamné prostředky).
- Vždy noste vhodný ochranný oblek.
- Pravidelně si svůj ochranný oblek perte. Silně znečištěný oděv by měl být okamžitě vyměněn za čistý.
- Na čištění těla nikdy nepoužívejte tlakový vzduch.
- Své pracoviště udržujte v čistotě, Ihned po použití uklidte nářadí a materiály zpět na své místo.

PÍSTOVÉ KOMPRESORY

Nikdy nepoužívejte kompresor způsobem, jenž není výrobcem specificky doporučen, pokud se napřed neujistíte, že plánované použití bude pro vás i pro ostatní pracovníky bezpečné.

Základní bezpečnostní pokyny.

- **Nikdy se nedotýkejte pohybujících se částí.** Nikdy nepřibližujte ruce, prsty nebo jiné části těla k pohybujícím se dílům kompresoru.
- **Nikdy zařízení neprovozujte při sejmutých ochranných krytech.** Nikdy neprovozujte tento kompresor, aniž by měl nasazeny všechny ochranné kryty a bezpečnostní prvky a aniž by byly v patřičném provozním stavu. Vadné kryty vyměňte. Jestliže údržba nebo servisní práce vyžadují sejmutí ochranného krytu nebo vyřazení bezpečnostních prvků, nezapomeňte před obnovením provozu kompresoru namontovat ochranné kryty zpět a aktivovat bezpečnostní prvky.

PÍSTOVÉ KOMPRESORY

- **Parametry pracovního režimu nepřeseřizujte.**
- **Chraňte se před úrazem el. proudu.**
- **Nepoužívat v prostředí s nebezpečím výbuchu.**
- **Vyhýbejte se neúmyslnému spuštění.**
- **Obsluha kompresoru.** Kompresory smí obsluhovat pouze osoba, která byla seznámena s tímto popisem a návodem a jeho obsah pochopila.
- **Nepřipusťte přístup dětem.**
- **Používejte vhodný oděv.** Neoblékejte si volný oděv nebo šperky. Ty mohou být zachyceny pohybujícími se díly. Máte-li dlouhé vlasy, používejte ochrannou pokrývku vlasů.
- **Nezacházejte hrubě s přívodní šňůrou.** Nikdy zástrčku ze zásuvky nevytrhávejte za přívodní šňůru. Ved'te šňůru mimo dosah tepla, oleje a ostrých hran. Kontrolujte pravidelně šňůry, jsou-li poškozené, nechte je odborně vyměnit.

PÍSTOVÉ KOMPRESORY

- **Provádějte pečlivou údržbu kompresoru.** Dodržujte všechny pokyny pro údržbu.
- **Tlakové nádoby neopravujte.** Na tlakové nádobě je zakázáno provádět jakékoliv svářečské práce.
- **13. Buďte bdělí.** Dávejte pozor na to, co děláte. Používejte zdravý rozum. Nepracujte s kompresorem, jste-li unaveni. Nikdy nepoužívejte kompresor, jste-li pod vlivem alkoholu, drog nebo léků vyvolávajících ospalost.
- **Udržujte větrací otvory a chladicí žebra v čistotě**
- **Likvidace odpadů** Likvidaci odpadů provádějte v souladu s platnými předpisy a zákony o odpadech.
- **Provozujte kompresor při jmenovitém napětí**
- **Nikdy nepoužívejte kompresor vadný nebo pracující neobvykle.**
- **Používejte výhradně originální náhradní díly**

PÍSTOVÉ KOMPRESORY

- Kompresor neupravujte.
- Jestliže kompresor nepoužíváte, vypněte tlakový spínač.
- Nikdy se nedotýkejte horkého povrchu.
- Nemiřte proudem vzduchu proti člověku.
- Nezastavujte kompresorovou stanici vytažením zástrčky ze zásuvky. K zastavení použijte tlačítko 0 (OFF) tlakového spínače.
- Používejte pouze doporučené díly a armatury, určené pro přetlak min. 10 bar.
- Ukončení provozu



rychlospojka pro rozvod vzduchu



kompresor

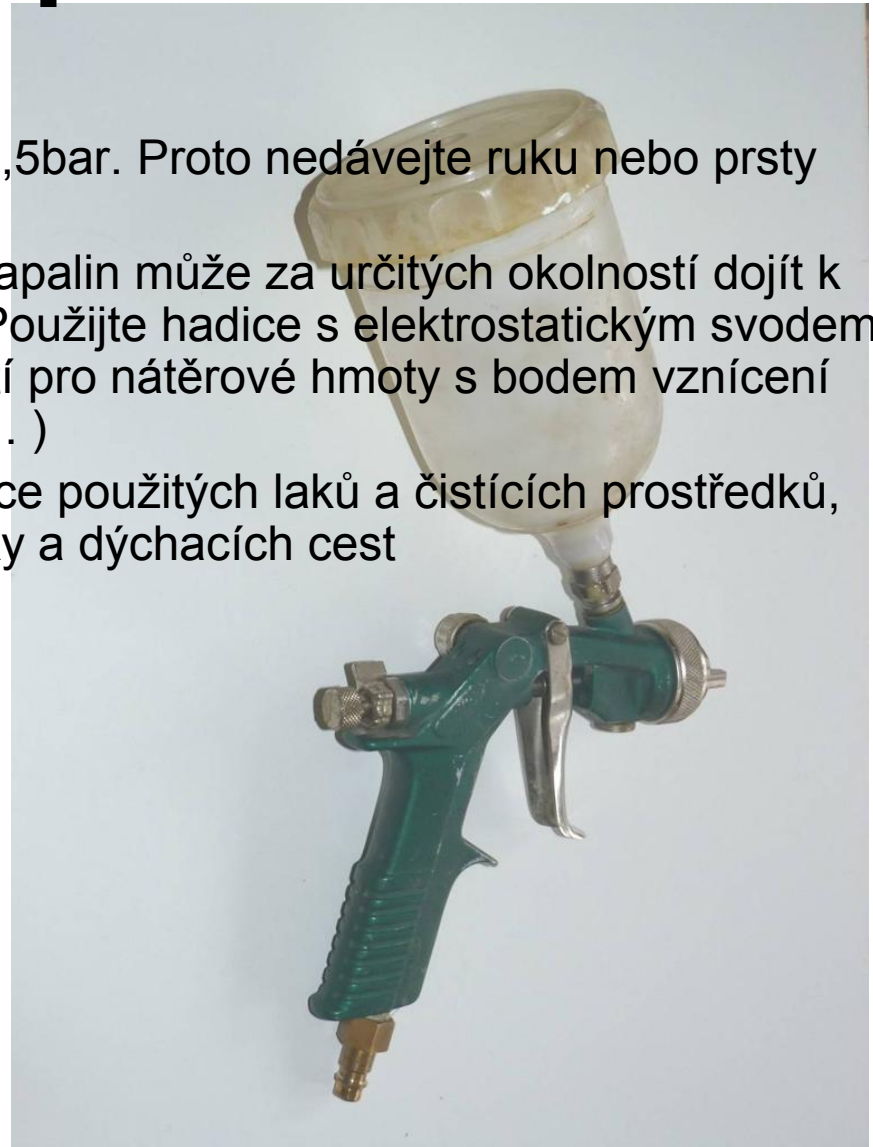
BOZP ODSÁVACÍ BOXY

- všichni pracovníci musí být prokazatelně seznámeni:
 - s obsluhou a údržbou odsávacího boxu,



BOZP Stříkací pistole EST 321

- Stříkací pistole pracuje s tlakem 3,5bar. Proto nedávejte ruku nebo prsty před pistolí.
- V důsledku proudění vzduchu a kapalin může za určitých okolností dojít k vývinu elektrostatického náboje. Použijte hadice s elektrostatickým svodem. Použijte certifikované hadice. Platí pro nátěrové hmoty s bodem vznícení pod 21°C (nitro, acetonové NH . . .)
- Vždy dodržujte předpisy od výrobce použitých laků a čistících prostředků, zejména dbejte o ochranu pokožky a dýchacích cest



BOZP Stříkací pistole EST 257

- Nikdy pistoli nesměřovat na sebe nebo jinou osobu.
- Nikdy nesahejte prsty nebo rukou do stříkacího paprsku přímo u ústí trysky.
- Pistole musí být při demontáži trysek a při přerušení práce vždy zajištěna.
- Při čištění pistole je třeba bezpodmínečně zabránit, aby bylo stříkáno v uzavřené nádobě.
- Maximální provozní tlak připojeného vysokotlakého zařízení musí být nižší nebo shodný s maximálním tlakem uvedeným pro stříkací pistoli a to samé platí i pro vysokotlaké hadice a trysky.
- Při zahájení práce se přesvědčte o uzemnění zařízení z důvodů zajištění elektrostatického svodu náboje vznikajícího při stříkání.
- Při použití pistole mějte zapnutý stříkací box, nebo použijte vhodnou ochrannou masku.
- Vždy dodržujte předpisy od výrobce použitých laků a čistících prostředků, zejména dbejte o ochranu pokožky a dýchacích cest

BOZP Stříkací pistole EST 257



STŘÍKACÍ ZAŘÍZENÍ

Použité zdroje

- **CITACE:** texty - archiv autora
- **POUŽITÉ ZDROJE:** fotografie a obrázky z archivu autora
- **POUŽITÁ LITERATURA:**

Návod pro obsluhu a údržbu: Stříkací pistole MIX EST 257. Podolí 1237, Ledeč nad Sázavou: EST+ a.s. Dostupné z: <http://www.betafinis.cz/vysokotlaka-strikaci-pistole-est-257.html>

Návod pro obsluhu a údržbu: Stříkací pistole EST 321 HV. Podolí 1237, Ledeč nad Sázavou: EST+ a.s. Dostupné z: <http://www.estplus.cz/strikaci-pistole-est-321>