



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Název školy:** Střední odborná škola stavební Karlovy Vary  
Sabinovo náměstí 16, 360 09 Karlovy Vary

**Autor:** Petr Vorlík

**Název materiálu:** VY\_32\_INOVACE\_PD.\_27\_SVÁŘEČKY NA PLASTY

**Číslo projektu:** CZ 1.07/1.5.00/34.1077

**Tematická oblast :** ODBORNÝ VÝCVIK INSTALATÉRSKÉ PRÁCE PRO  
1. AŽ 3. ROČNÍK

**Datum tvorby:** 5.1.2013

**Datum ověření:** 2.9.2013

**Klíčové slovo:** Svářečka na plasty, nůžky, tavící nástavce

**Anotace/ nebo metodický list:** Prezentace je určena k provedení školení žáků z bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro žáky 1-3. ročníku oboru Instalatér, slouží k seznámení s obsluhou strojů a nástrojů a bezpečností práce žáků školy. Žáci jsou proškolení a přezkoušení z problematiky BOZP.



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## BOZ při práci se svářečkou plastů

Útvar praktického vyučování  
Stará Kysibelská 75 a 77  
Karlovy Vary Drahovice

## BOZ při práci se svářečkou plastů

- Se svářečkou smí pracovat osoba proškolená.
- Svářečka se nesmí:
  - a) dostat do kontaktu s vodou
  - b) věšet za přívodní kabel
  - c) ponechat bez dozoru zapnutá
  - d) používat ve vlhkém prostředí a prostorech , kde se skladují hořlavé či výbušné látky
- Svářečku používejte pouze k tomu, k čemu je určena, tj. ke svařování plastového potrubí.
- Je nutné svářečku chránit před otřesy, pády a nárazy.

# Typy svářeček plastů



## BOZ při práci se svářečkou plastů

- Topný trn svářečky se nesmí dotýkat přívodního kabelu.
- Natavovací nástavce vyměňujte při vypnutém stavu.
- Nástavce vyměňujte v ochranných rukavicích.
- Svářečku nikdy nerozebírejte, opravy svěřte odbornému servisu.
- Pokud ukončíte práci, odpojte svářečku od elektrické sítě.
- Nepoužívejte svářečku s poškozeným přívodním kabelem.

# Nástavce pro polyfúzní svářečku



## BOZ při práci se svářečkou plastů

- Nahřátou svářečku vždy odkládejte na nehořlavou podložku.
- Teplota topného trnu dosahuje cca. 260°C, buďte opatrní při manipulaci se svářečkou.
- Při výměně nahřátého tavného nástavce ho bezpečně uložte, nejlépe do kovového kufříku na příslušenství.
- Při práci se svářečkou si počínejte tak, aby jste nikdy nikoho neohrozili.
- Svářečka smí být zapojena do zásuvky, či prodlužovacího kabelu s řádně uzemněným kolíkem.
- Zjistíte li jakoukoli závadu na svářečce, nepoužívejte ji a oznamte závadu svému nadřízenému.

# Bezpečné uložení-originál kovový box







INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## POUŽITÁ LITERATURA:

*Návod k obsluze polyfúzní svářečky Polys P4;*

fa. Virax *Všeobecné bezpečnostní pokyny pro používání elektrického náradí;*

## FOTO:

archiv autora