



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.\_06

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

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

**Datum tvorby:** 5. 8. 2013

**Datum ověření:** 17. 9. 2013

**Klíčové slovo:** bezpečnost práce, požární ochrana, ruční elektrické stroje, bruska na dřevo – pásová, kotoučová, vibrační

**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

# VŠEOBECNÁ BOZ PRO RUČNÍ ELEKTRICKÉ BRUSKY

- brusku držte pouze v izolované části,
- zamezte nechtěnému zpuštění stroje,
- brusný pás vyměňujte jen, když je bruska odpojena od el. sítě,
- pozor - při trvalém zapnutí bruska běží stále, i když vám vypadne z ruky,
- integrované odsávání brusného prachu je plně účinné jen tehdy, jestliže je sáček na prach včas vyprazdňován. Sáček na prach by měl být zaplněn nejvýše do 1/3,
- při vyprazdňování sáčku dejte pozor, aby se nedostal do vašeho těla žádný prach nebo neomezil jiné osoby,
- pokud je to možné, používejte odsávání prachu, nebo prachový sáček,
- zajistěte dobré odvětrání pracovního místa,
- azbestový materiál nezpracovávejte - smí být zpracováván pouze odborníkem,
- při dlouhodobější práci noste ochranu sluchu,
- brusku zapněte před položením na broušený materiál.

# Ruční elektrická pásová bruska

- brusku používejte pouze pro suché broušení,
- nikdy se nedotýkejte běžícího brusného pásu,
- nepouštějte zapnutou brusku z ruky,
- nepoužívejte žádné opotřebované, zatřžené nebo silně zanesené brusné pásy.
- **Pozor**, nebezpečí požáru! Zabraňte přehřátí broušeného materiálu a brusky. Před pracovními přestávkami vždy vyprázdněte nádobu s prachem.



# Ruční elektrická pásová bruska



bruska bez prachového sáčku



bruska s prachovým sáčkem



bruska a připravený stojan



bruska na stojánku

# Ruční elektrická **vibrační** bruska

- Ujistěte se, že je brusný papír pevně připevněn k brusné desce,
- brusku používejte pouze pro suché broušení,
- pozor, nebezpečí požáru! Zabraňte přehřátí broušeného materiálu a brusky. Před pracovními přestávkami vždy vyprázdněte prachový sáček,
- pro zaručení optimálního odsávání dbejte na to, aby děrování brusného listu souhlasilo s otvory v brusné desce.



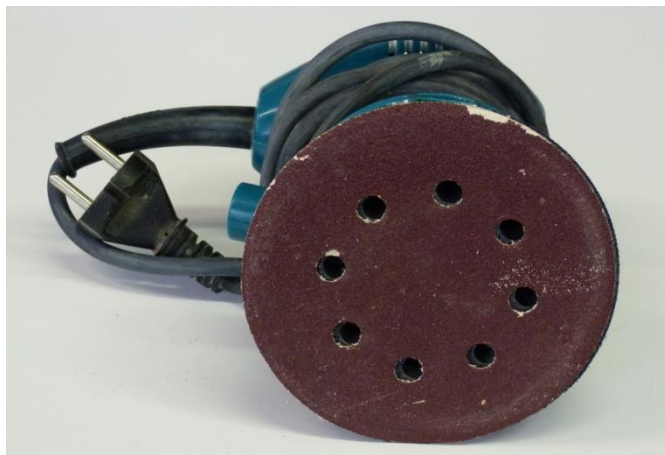
bruska bez prachového sáčku



Otvory v brusné desce

# Ruční elektrická **excentrická** bruska

- Upozornění: Poškozený brusný talíř ihned vyměňte,
- ujistěte se, že je brusný talíř je pevně připevněn k brusné desce,
- pro optimální odsávací výkon vyprázdněte včas prachovou kazetu a prachový filtr,
- bruska není vhodná pro stacionární provoz. Nesmí být např. upnuta do svěráku nebo upevněna na pracovní stůl.



Děrování brusného listu musí souhlasit s otvory v brusné desce.





# RUČNÍ ELEKTRICKÉ BRUSKY

## Použité zdroje

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

*Návod k použití: Pásová bruska.* METABO. Dostupné z:

<http://www.metabo.cz/produkty/brusky/pasova-bruska.htm>

*Návod k použití: Vibrační bruska.* METABO. Dostupné z:

<http://www.metabo.cz/produkty/brusky/vibracky/vibracni-bruska-sre-4350-turbo-tec.html>

*Návod k použití: Excentrická bruska.* METABO. Dostupné z:

<http://www.metabo.cz/produkty/brusky/excentricke-brusky/excentricka-bruska-sxe-425-turbotec.html>