



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._48

Číslo projektu: CZ 1.07/1.5.00/34.1077

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

Datum tvorby: 23. 7. 2013

Datum ověření: 2. 9. 2013

Klíčové slovo: bezpečnost práce, požární ochrana, práce na stavbě, elektrické ruční nářadí

Anotace/ nebo metodický list: Prezentace je určena k proškolení žáků z bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, žáci jsou proškoleni z použití ručního elektrického nářadí.



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 – Základní
zásady BOZP – ruční elektrické nářadí**

Útvar praktického vyučování
Stará Kysibelská 75 a 77
Karlovy Vary Drahovice

RUČNÍ ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

Všeobecná varovná upozornění pro elektronářadí

Použitý pojem „elektronářadí“ se vztahuje na elektronářadí provozované na el.síti (se síťovým kabelem) a na elektronářadí provozované na akumulátoru (bez síťového kabelu).

Bezpečnost pracovního místa

- Udržujte Vaše pracovní místo čisté a dobře osvětlené.
- S elektronářadím nepracujte v prostředí ohroženém explozí, kde se nacházejí hořlavé kapaliny, plyny nebo prach.
- Děti a jiné osoby udržujte při použití elektronářadí daleko od Vašeho pracovního místa.

RUČNÍ ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

Elektrická bezpečnost

- Připojovací zástrčka elektronářadí musí lícovat se zásuvkou. Zástrčka nesmí být žádným způsobem upravena.
- Neupravené zástrčky a vhodné zásuvky snižují riziko zásahu elektrickým proudem.
- Zabraňte kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako např. potrubí, topení, sporáky a chladničky. Je-li Vaše tělo uzemněno, existuje zvýšené riziko zásahu elektrickým proudem.
- Chraňte stroj před deštěm a vlhkem. Vniknutí vody do elektronářadí zvyšuje nebezpečí zásahu elektrickým proudem.
- Dbejte na účel kabelu, nepoužívejte jej k nošení či zavěšení elektronářadí nebo k vytažení zástrčky ze zásuvky.

RUČNÍ ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

- Udržujte kabel daleko od tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých dílů stroje. Poškozené nebo spletené kabely zvyšují riziko zásahu elektrickým proudem.
- Pokud pracujete s elektronářadím venku, použijte pouze takové prodlužovací kabely, které jsou způsobilé i pro venkovní použití.
- Pokud se nelze vyhnout provozu elektronářadí ve vlhkém prostředí, použijte proudový chránič.



nástroje nezastavujeme rukou



nářadí nenosíme za kabel

RUČNÍ ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

Bezpečnost osob

- Buďte pozorní, dávejte pozor na to, co děláte a přistupujte k práci s elektronářadím rozumně.
- Nepoužívejte žádné elektronářadí, pokud jste unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.
- Noste osobní ochranné pomůcky a vždy ochranné brýle.
- Zabraňte neúmyslnému uvedení do provozu.
- Přesvědčte se, že je elektronářadí vypnuté dříve než jej uchopíte, poneseťe či připojíte na zdroj proudu, nebo akumulátor.
- Než elektronářadí zapnete, odstraňte seřizovací nástroje nebo šroubováky.
- Vyvarujte se abnormálního držení těla. Zajistěte si bezpečný postoj a udržujte vždy rovnováhu.

RUČNÍ ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

- Noste vhodný oděv. Nenoste žádný volný oděv nebo šperky. Vlasy, oděv a rukavice udržujte daleko od pohybujících se dílů.
- Lze-li namontovat odsávací či zachycující přípravky, přesvědčte se, že jsou připojeny a správně použity.

Používání elektronářadí

- Stroj nepřetěžujte. Pro svou práci použijte k tomu určené elektronářadí.
- Nepoužívejte žádné elektronářadí, jehož spínač je vadný.
- Než provedete seřízení stroje, výměnu dílů příslušenství nebo stroj odložíte, vytáhněte zástrčku ze zásuvky a/nebo odstraňte akumulátor.

RUČNÍ ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

- Uchovávejte nepoužívané elektronářadí mimo dosah dětí. Nenechte stroj používat osobám, které se strojem nejsou seznámeny.
- Pečujte o elektronářadí svědomitě. Zkontrolujte, zda pohyblivé díly stroje bezvadně fungují a nevzpříčují se, zda díly nejsou zlomené nebo poškozené tak, že je omezena funkce elektronářadí. **Poškozené díly nechte před nasazením stroje opravit.**
- Řezné nástroje udržujte ostré a čisté.
- Používejte elektronářadí, příslušenství, nasazovací nástroje apod. podle těchto pokynů. Respektujte přitom pracovní podmínky a prováděnou činnost.

RUČNÍ ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

Bezpečnostní upozornění pro elektronářadí

- Držte elektronářadí pevně.
- Zajistěte obrobek. Obrobek pevně uchycený upínacím přípravkem nebo svěrákem je držen bezpečněji než Vaší rukou.
- Než elektronářadí odložíte, počkejte, až se zastaví.

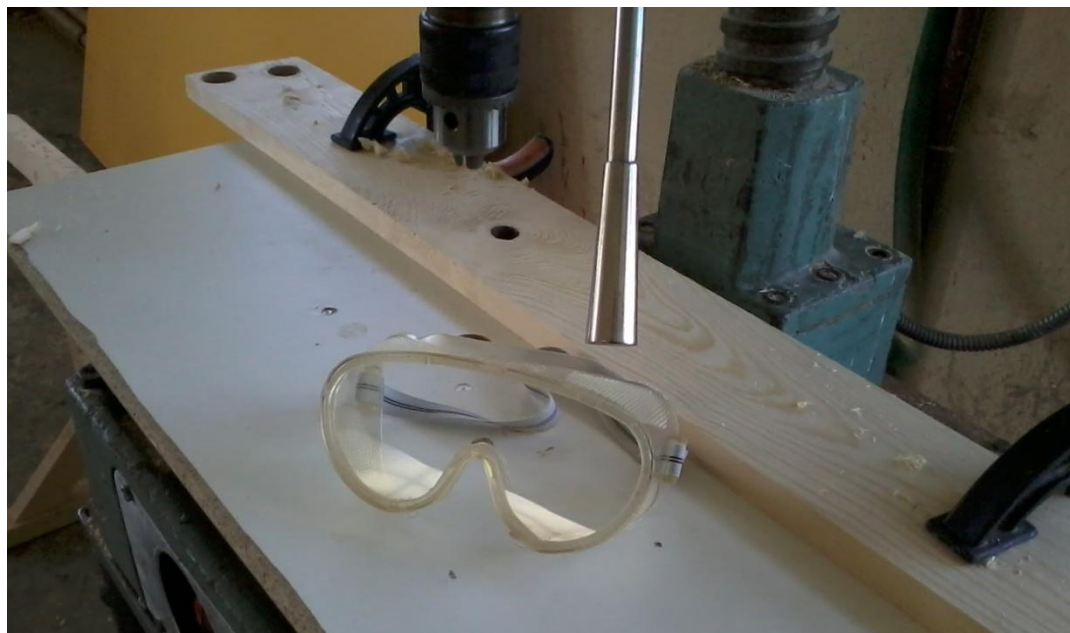
Uvedení do provozu

- Dbejte síťového napětí! Napětí zdroje proudu musí souhlasit s údaji na typovém štítku elektronářadí.
- Elektronářadí označené 230 V smí být provozováno i na 220 V.

RUČNÍ ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

Údržba a čištění

- Před každou prací na elektrickém nářadí vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Udržujte elektrické nářadí a větrací otvory čisté, abyste pracovali dobře a bezpečně.



Při obrábění používáme ochranné pomůcky, materiál pevně upneme!

Použité zdroje

- **CITACE:** texty - archiv autora
- **POUŽITÉ ZDROJE:** fotografie a obrázky z archivu autora
- **POUŽITÁ LITERATURA:**
 - *GKS 55 GCE Professional: Návody k obsluze:* [online]. Power Tools Division 70745 Leinfelden-Echterdingen Germany: Robert Bosch GmbH, 2011 [cit. 2013-08-29]. Dostupné z: <http://www.bosch-professional.com/cz/cs/gks-55-gce-25416-ocs-p/>