



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KONVENČNÍ SOUSTRUŽENÍ

Zdeněk Zelinka

BOZP soustružení

VY_32_INOVACE_OVZ_2_01

OPVK 1.5 – EU peníze středním školám
CZ.1.07/1.500/34.0116 Modernizace výuky na učilišti

| | |
|-------------------------|--|
| Název školy | Střední odborné učiliště Svitavy Nádražní 1083, Svitavy |
| Název šablony | III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT |
| Předmět | Odborný výcvik |
| Tematický celek | Konvenční soustružení |
| Téma | BOZP |
| Klíčová slova | BOZP, zahájení práce, práce na stroji, ústroj pracovníka, ukončení práce. |
| Druh učebního materiálu | Prezentace (Microsoft PowerPoint) |
| Metodický pokyn | Prezentace je určena pro žáky SOU 2- 3. ročníku obráběč kovů |
| Datum vytvoření | 10. 10. 2013 |

BOZP

- ❖ Všichni pracovníci musí dodržovat právní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- ❖ Nepožívat alkoholické nápoje a nezneužívat jiné omamné prostředky na pracovišti a nenastupovat pod jejich vlivem do práce.

BOZP

- ❖ Účastnit se školení a výcviku prováděného organizací v zájmu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- ❖ Oznámit svému nadřízenému nedostatky a závady, které by mohly ohrozit bezpečnost nebo zdraví při práci a podle svých možností se účastnit jejich odstraňování.

Zahájení práce

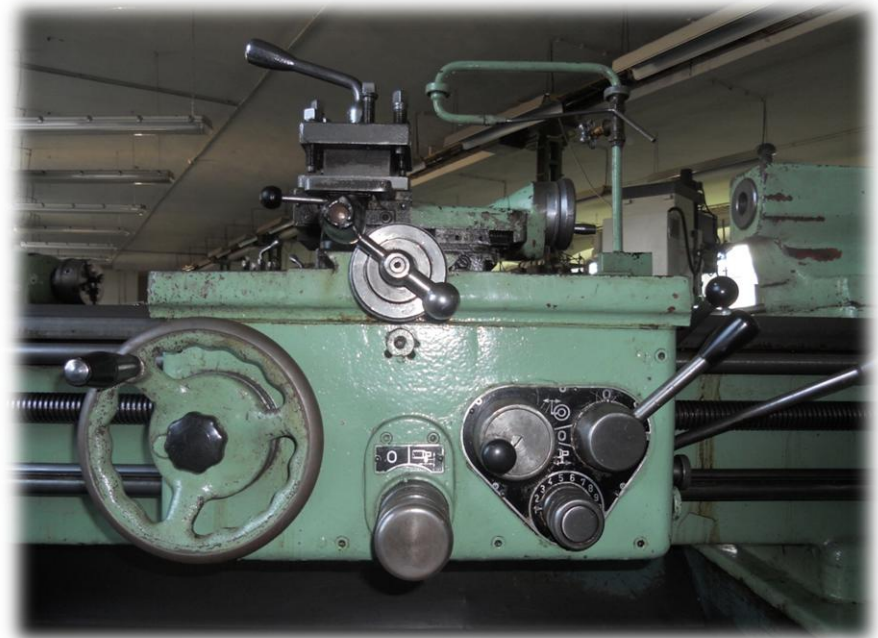
- ❖ Prohlédnout stroj a očistit nekryté vodící plochy.
- ❖ Zkontrolovat jeho části, zejména jeho ochranná, spouštěcí a vypínací zařízení.
- ❖ Každé poškození nebo závadu musí ihned nahlásit svému nadřízenému, který rozhodne, zda se na stroji smí nebo nesmí dále pracovat.

Zahájení práce

- ❖ Zkontrolovat a doplnit stav oleje i mazadel, namazat všechna mazací místa a přesvědčit se o správné funkci mazacích zařízení.
- ❖ Překontrolovat funkci upínacích zařízení.
- ❖ Provést správnou volbu nástrojů a zkontrolovat jejich opotřebení a upnutí.

Zahájení práce

- ❖ Nastavit ochranná zařízení do činné polohy, pokud charakter práce vyžaduje jejich použití.
- ❖ Zkontrolovat zda ovládací páky jsou ve správných polohách.



Práce na stroji

- ❖ Na stroji pracovat způsobem, který byl označen nebo předepsán jako bezpečný a správný.
- ❖ Pracovníci v okolí nesmí být ohrožováni a obtěžováni nadměrnou hlučností ani odletujícími třískami.
- ❖ Pracovník pracující na soustruhu musí zamezit tvorbě dlouhých třísek.
- ❖ Při ručním mazání, čištění nebo opuštění pracoviště se musí stroj zastavit hlavním vypínačem.

Práce na stroji

- ❖ Při výměně nástrojů, kontrole jakosti povrchu, při upínání a snímání obrobků a měření, se musí zastavit vřeteno a nástroj odsunout do bezpečné vzdálenosti (musí být zajištěno, aby se např. při měření “snadno” neroztočilo vřeteno neopatrnou manipulací s pákou spojky).



Práce na stroji

- ❖ U obrobků přečnávající obvod upínacího zařízení musí být překontrolováno, zda jejich dráhy nepřesahují největší oběžný průměr.
- ❖ Do upínacího zařízení je dovoleno upínat pouze takové předměty, pro které je konstruováno a jejichž tvar a velikost zaručuje dokonalé upnutí (točný průměr, točná délka).
- ❖ Dosedací plochy pro upínání nástrojů musí být čisté a nepoškozené.

Práce na stroji

- ❖ Není dovoleno nechávat upínací klíče zasunuty do upínacího zařízení, i když je v klidu.



Ústroj pracovníka

- ❖ Obsluhující musí nosit nepoškozený pracovní oděv bez volně vlajících částí s přiléhajícími rukávy a nohavicemi, pracovní blůza musí být zasunuta do pracovních kalhot.
- ❖ Obsluhující musí podle potřeby zajistit vlasy vhodnou pokrývkou hlavy – čepicí.
- ❖ Pracovník musí používat vhodnou koženou pracovní obuv (šněrovací, kotníčkovou).
- ❖ Není dovoleno pracovat v lehké plátěné obuvi nebo otevřených sandálech.

Ukončení práce

- ❖ Po skončení práce musí obsluhující uvést pracoviště do pořádku.
- ❖ Odstranit ze stroje třísky a zbytky řezné kapaliny.
- ❖ Očistit nekryté vodící plochy.
- ❖ Uklidit na určená místa měřidla, nástroje, obrobky apod.
- ❖ Odpady musí ukládat v prostoru odpadového hospodářství pouze do řádně označených nádob.

Zdroje

- MILAN NOVOTNÝ. *BEZPEČNOST PRÁCE: při obsluze obráběcích strojů na kovy*. Ostrava: KORT, obchodní spol. s.r.o., 1991.
- ČERNÁ, Libuše a kol. *Bezpečnost a ochrana zdraví při práci ve školách a školských zařízeních*. 3., upr. vyd. Praha: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR, 2004, 297 s. ISBN 80-850-2229-X.