

Anotace jednotky výsledků učení	
Škola nebo firma, která JVÚ vytvořila a realizuje ji	VÍTKOVICKÁ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA, Hasičská 49, 700 30 Ostrava - Hrabůvka
Název jednotky	Soustružení čepu
Kód a název oboru	23-56-H/01 Obráběč kovů
Úroveň kvalifikace podle EQF	3
Délka odborného výcviku JVU	28 hodin
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky 3. ročníku, kteří mají základní znalosti předpisů OBP a hygieny práce vztahující se k obsluze soustruhu. Základní znalosti funkcí a obsluhy soustruhu, dovednost ve čtení výkresové dokumentace a orientace v pracovních podkladech k výrobě.
Příklad výsledku učení získaného v rámci JVÚ	Žák provádí kontrolu soustruhu, čte technickou dokumentaci k výrobku (výkres a pracovní podklady) a samostatně podle ní vyrábí čep.
Název a adresa firmy	VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY a.s. Ostrava-Vítkovice

Popis jednotky výsledků učení	
Škola nebo firma, která JVÚ vytvořila a realizuje ji	VÍTKOVICKÁ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA, Hasičská 49, 700 30 Ostrava - Hrabůvka
Název jednotky	Soustružení čepu
Kód a název oboru	23-56-H/01 Obráběč kovů
Úroveň kvalifikace podle EQF	3
Vztah k NSK (hodnoticí a kvalifikační standardy, odborné způsobilosti)	Soustružení kovových materiálů 23-022-H (upínání nástrojů, polotovarů a obrobků a ustavování jejich polohy na různých druzích soustruhů a vyvrtávaček).
Délka odborného výcviku JVU	28 hodin
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky 3. ročníku, kteří mají základní znalosti předpisů OBP a hygieny práce vztahující se k obsluze soustruhu. Základní znalosti funkcí a obsluhy soustruhu, dovednost ve čtení výkresové dokumentace a orientace v pracovních podkladech k výrobě. Dovednost ve vyhledávání parametrů v pracovních podkladech (např. tabulkách) a jejich použití pro nastavení konkrétních hodnot obrábění, znalosti a dovednosti z jednotlivých operací používaných pro výrobu (sledy operací, nástroje, řezné podmínky) a měřidel pro měření obrobených ploch, základní znalosti o shodnosti a neshodnosti výrobku, dovednost komunikovat.
Název a adresa firmy	VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY a.s. Ostrava-Vítkovice
Výsledky učení, které jednotka obsahuje ¹	Žák: <ul style="list-style-type: none"> – provádí kontrolu vizuální a funkčnosti soustruhu – čte technickou dokumentaci k výrobku (výkres a pracovních podkladů) – připraví nástroje a měřidla

¹ Výsledky učení, tj. znalosti, dovednosti a kompetence, které tato jednotka obsahuje, musí souviset s realizovaným ŠVP školy.

	<ul style="list-style-type: none"> – stanoví řezné podmínky nástrojů – provádí rozměrovou kontrolu polotovaru – upíná polotovar – zarovnává čelo obrobku – zavrtává středící důlek – upíná polotovar s podepřením otočným hrotem – soustruží průměry – soustruží zápich – srazí hrany – soustruží závit – otočí obrobek – soustruží čelo na celkovou délku čepu – srazí hranu – provádí konečnou kontrolu výrobku – předá výrobek ke kontrole útvaru OŘJ s dokumentací – dodržuje požadavky bezpečnosti a hygieny práce – nakládá ekonomicky s materiálem – jedná v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí
<p>Kritéria a postupy pro ověření a hodnocení výsledků učení definovaných v JVU</p>	<p>Výkony žáka na pracovišti hodnotí vždy pouze instruktor2 odborného výcviku a posuzuje, zda žák splnil nebo nesplnil dané hodnoticí úkoly.</p> <p>Hodnoticí úkoly:</p> <ul style="list-style-type: none"> – samostatná výroba čepu podle zadané dokumentace - <i>praktické předvedení</i> – vysvětlení prováděných činností, operací a úkonů (důvod, účel, popis postupů apod.) - <i>slovní popis a terminologicky správné zdůvodnění provedených činností</i> <p>Hodnoticí kritéria:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodržení rozměrů a ostatních parametrů výrobku stanovených výkresovou dokumentací – samostatnost a správnost prováděných činností, operací a úkonů – dodržení BOZP – ekonomické nakládání s materiálem

- jednání v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí
- úroveň slovního vyjádření k prováděným činnostem, operacím a úkonům a používání správné terminologie
- schopnost reagovat na dotazy hodnotitele

Žák prakticky předvede uvedené hodnoticí úkoly a slovně okomentuje postup plnění některých úkolů.

Celkové hodnocení:

- úspěš (při získání 90 % bodů ze stanovených)
- neúspěš