

Anotace jednotky výsledků učení	
Škola nebo firma, která JVÚ vytvořila a realizuje ji	Střední škola technická, Zelený pruh 1294/50, 147 08 Praha 4 - Krč
Název jednotky	Svařování elektrickým obloukem
Kód a název oboru	23-51-H/01 Strojní mechanik, ŠVP Zámečnick
Úroveň kvalifikace podle EQF	3
Délka odborného výcviku JVU	154 hodin
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky 3. ročníku, kteří ovládají základní ruční a strojní zpracování kovů, základy strojního obrábění a pájení, jsou zdravotně způsobilí práce se stroji.
Příklad výsledku učení získaného v rámci JVÚ	Žák obsluhuje zařízení pro svařování elektrickým obloukem, svařuje obalovanou elektrodou i v ochranné atmosféře.
Název a adresa firmy	Metrostav, a.s. (realizace kurzu svařování ve Svářečské škole při SŠT Praha 4, Zelený pruh)

Popis jednotky výsledků učení	
Škola nebo firma, která JVÚ vytvořila a realizuje ji	Střední škola technická, Zelený pruh 1294/50, 147 08 Praha 4 - Krč
Název jednotky	Svařování elektrickým obloukem
Kód a název oboru	23-51-H/01 Strojní mechanik, ŠVP Zámečnick
Úroveň kvalifikace podle EQF	3
Vztah k NSK (hodnotící a kvalifikační standardy, odborné způsobilosti)	Zámečnick 23-003-H
Délka odborného výcviku JVU	154 hodin
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky 3. ročníku, kteří ovládají základní ruční a strojní zpracování kovů, základy strojního obrábění a pájení, jsou zdravotně způsobilí práce se stroji.
Název a adresa firmy	Metrostav a. s. (kurz svaření probíhá ve Svářečské škole na Střední škole technické, Praha 4, Zelený pruh, nikoli ve firmě)
Výsledky učení, které jednotka obsahuje ¹	<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> – je seznámen s dílenským řádem a respektuje jeho pravidla - základní informace o bezpečnosti práce na střeších, ve výškách, požární prevence a ochraně zdraví i v jednotlivých dílnách a ví, jak je dodržovat – ovládá zásady hygieny práce a návyky bezpečné a zdraví neohrožující pracovní činnosti – dokáže poskytnout první pomoc při náhlém onemocnění či úrazu – pracuje ekonomicky, v souladu se strategií udržitelného rozvoje – likviduje odpad dle platných zákonů a vyhlášek – používá jednotky metrické soustavy – zvládá základní pojmy a základní zařízení – obsluhuje zařízení pro svařování elektrickým obloukem – používá technologii svařování elektrickým obloukem a dokáže ji vysvětlit

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

<p>Kritéria a postupy pro ověření a hodnocení výsledků učení definovaných v JUV</p>	<ul style="list-style-type: none"> – svařuje obalovanou elektrodou i v ochranné atmosféře – rozlišuje základní pracovní nástroje a dokáže je používat <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"> – správné používání odborné terminologie (<i>vyjmenuje základní pojmy</i>) – výběr materiálů – praktické předvedení a slovní popis (<i>zdůvodnění výběru</i>) – zkouška 111 – obalovaná elektroda – zkouška 135 – aktivní plyn – dodržování BOZP, protipožární ochrany a hygienických předpisů při práci na speciálním pracovišti (<i>praktické předvedení</i>) – správná volba vhodného pracovního postupu (<i>praktické předvedení a slovní zdůvodnění</i>) – ekologické a ekonomické nakládání se surovinami a s odpady (<i>praktické předvedení a slovní zdůvodnění</i>) – popis účelu, principu použití, vlastností a údržba náradí a nástrojů (<i>praktické předvedení a slovní popis</i>) <p>Kritéria hodnocení:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodržení technologického postupu a technických podmínek – dodržuje zásady BOZP a PO – volí správné pomůcky a nástroje <p>Žák prakticky předvede uvedené hodnoticí úkoly a slovně okomentuje postup plnění některých úkolů.</p> <p>Celkové hodnocení:</p> <ul style="list-style-type: none"> – uspěl (pro hodnocení uspěl, musí žák splnit všechny hodnoticí úkoly) – neuspěl
--------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

² Podle principů ECVET hodnotí praktické úkoly prováděné žáky na pracovišti instruktor praktického vyučování. Při hodnocení však vždy spolupracuje s učitelem odborného výcviku či učitelem praktického vyučování, který žáka klasifikuje.