

Anotace jednotky výsledků učení	
Škola nebo firma, která JVÚ vytvořila a realizuje ji	Střední škola technická, Zelený pruh 1294/50, 147 09 Praha 4 - Krč
Název jednotky	Výroba schodiště v reálných podmínkách výrobního závodu
Kód a název oboru	36-64-H/01 Tesař
Úroveň kvalifikace podle EQF	3
Délka odborného výcviku JVU	63 hodin
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky 3. ročníku, kteří ovládají základní ruční strojní opracování dřeva a zhotovování základních tesařských spojů a jsou zdravotně způsobilí práce se stroji.
Příklad výsledku učení získaného v rámci JVÚ	Žák provádí základní konstrukční řešení dřevěných schodišť dle výkresové dokumentace a vypracovává výpočet schodišť.
Název a adresa firmy	Metrostav, a.s.

Popis jednotky výsledků učení	
Škola nebo firma, která JVÚ vytvořila a realizuje ji	Střední škola technická, Zelený pruh 1294/50, 147 09 Praha 4 - Krč
Název jednotky	Výroba schodiště v reálných podmínkách výrobního závodu
Kód a název oboru	36-64-H/01 Tesař
Úroveň kvalifikace podle EQF	3
Vztah k NSK (hodnoticí a kvalifikační standardy, odborné způsobilosti)	Tesař 36-051-H Tesař pro zhotovování a montáž bednění, lešení pomocných dřevostaveb 36-074-51-H Tesař pro zhotovování, montáž a opravy dřevostaveb 36-073-H Tesař pro zhotovování, montáž a opravy složitých vázaných konstrukcí 36-072-H Tesař pro zhotovování, montáž a opravy vázaných konstrukcí 36-071-H
Délka odborného výcviku JVU	63 hodin
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky 3. ročníku, kteří ovládají základní ruční strojní opracování dřeva a zhotovování základních tesařských spojů a jsou zdravotně způsobilí práce se stroji.
Název a adresa firmy	Metrostav, a.s.
Výsledky učení, které jednotka obsahuje ¹	Žák: <ul style="list-style-type: none"> – zná dílenský řád a respektuje jeho pravidla – zná 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 – umí poskytnout první pomoc při náhlém onemocnění či úrazu – pracuje ekonomicky, v souladu se strategií udržitelného rozvoje – ekologicky likviduje odpad dle platných zákonů a vyhlášek – používá jednotky metrické soustavy

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

	<ul style="list-style-type: none"> – používá normativní podmínky zřizování dřevěných schodišť – provádí základní konstrukční řešení dřevěných schodišť dle výkresové dokumentace – rozlišuje schody samonosné, s železnou konstrukcí a s obložkou na betonové stupně – zná a aplikuje technické a bezpečnostní požadavky na dřevěná schodiště obytných prostor – vhodně volí materiály, druhy a typy dřeva (dub, buk, jasan borovice a smrk) – rozlišuje základní pracovní nástroje a dokáže je používat při práci – vypracuje výpočet schodišť a vynáší profil
Kritéria a postupy pro ověření a hodnocení výsledků učení definovaných v JUV	<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"> – orientuje se v normativních podmínkách zřizování dřevěných schodišť – <i>vyhledá ve zdrojích</i> – výběr materiálů – <i>praktické předvedení a slovní popis (zdůvodnění výběru)</i> – pracovní postup při výrobě základních konstrukcí dřevěných schodišť dle dokumentace – <i>slovní popis</i> – přehled typů a druhů schodišť – <i>slovní popis a praktické předvedení na vzorcích</i> – jednoduchý náčrt dřevěného schodiště bytových prostor – <i>praktické předvedení se slovním vysvětlením</i> – volba a používání vhodných pracovních nástrojů a technologického zařízení – <i>praktické předvedení se slovním vysvětlením</i> – volba vhodných materiálů, druhy a typy dřeva (dub, buk, jasan borovice a smrk) – <i>slovní vysvětlení</i> – dodržení vzhledu, rozměrů a kvality schodnic dle technické dokumentace – <i>praktická kontrola dle výkresové dokumentace</i> – ekologické a ekonomické nakládání se surovinami a s odpady – dodržování BOZP, protipožární ochrany a hygienických předpisů při práci na vybraných pracovištích – <i>praktické předvedení</i> – předvede vypracování výpočtu schodišť a vynesení profilu – <i>praktické předvedení</i>

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.

	<p>Kritéria hodnocení:</p> <ul style="list-style-type: none"> – správná volba vhodného materiálu a správný pracovní postup <p>Žák prakticky předvede uvedené hodnotící úkoly a slovně okomentuje postup plnění některých úkolů.</p> <p>Celkové hodnocení:</p> <ul style="list-style-type: none"> – úspěš (pro hodnocení úspěš, musí žák splnit všechny hodnotící úkoly) – neúspěš
--	--