

Anotace jednotky výsledků učení	
Škola nebo firma, která JVÚ vytvořila a realizuje ji	Střední průmyslová škola stavební, Liberec, Sokolovské náměstí 14
Název jednotky	Ukládání betonářské výztuže
Kód a název oboru	36-47-M/001 Stavebnictví
Úroveň kvalifikace podle EQF	4
Délka odborného výcviku JVU	30 hodin (5 dní po 6 hodinách)
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky 3. ročníku, kteří ovládají teoretické základy technologie zpracování betonářské výztuže.
Příklad výsledku učení získaného v rámci JVÚ	Žáci ovládají technologické postupy při zpracování výztuže.
Název a adresa firmy	SYNER s.r.o., Dr. Milady Horákové 580/7, 460 01 Liberec 4

Popis jednotky výsledků učení	
Škola nebo firma, která JVÚ vytvořila a realizuje ji	Střední průmyslová škola stavební, Liberec, Sokolovské náměstí 14
Název jednotky	Ukládání betonářské výztuže
Kód a název oboru	36-47-M/001 Stavebnictví
Úroveň kvalifikace podle EQF	4
Vztah k NSK (hodnoticí a kvalifikační standardy, odborné způsobilosti)	
Délka odborného výcviku JVU	30 hodin (5 dní po 6 hodinách)
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky 3. ročníku, kteří ovládají teoretické základy technologie zpracování betonářské výztuže.
Název a adresa firmy	SYNER s.r.o., Dr. Milady Horákové 580/7, 460 01 Liberec 4
Výsledky učení, které jednotka obsahuje ¹	<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> – aplikuje teoretické znalosti zpracování výztuže a ukládání výztuže do bednění – uplatňuje při řešení praktických úkolů platnou legislativu v oboru – využívá systém norem souvisejících s danou problematikou – ovládá technologické postupy při zpracování výztuže – rozumí výkresové dokumentaci železobetonových konstrukcí, zejména výkresům výztuže jednotlivých železobetonových prvků a výkazům výztuže – aplikuje základní prvky bezpečnosti práce při pohybu na staveništi a při práci s betonářskou výztuží

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>	<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"> – určení jednotlivých druhů betonářské výztuže podle tvaru žebírek, průměru – <i>žák slovně okomentuje</i> – zhodnocení vlastností výztuže na základě třídy výztuže – <i>žák slovně okomentuje</i> – znalost způsobu zpracování výztuže v armovnách – <i>žák slovně okomentuje</i> – žák prověří připravenost bednění před uložením výztuže, dovede zkontrolovat tvar bednění na základě výkresu tvarů – žák provede na základě výkresové dokumentace svázání výztuže konkrétního prvku (trámu, desky, atd). – správnost uložení výztuže v jednotlivých prvcích železobetonové konstrukce – <i>žák slovně okomentuje</i> – kontrola správnosti dodávky výztuže z armovny na stavbu podle výkazu výztuže – <i>žák slovně okomentuje</i> <p>Hodnoticí kritéria:</p> <ul style="list-style-type: none"> – správnost svázání betonářské výztuže sloupu podle výkresové dokumentace – správnost svázání betonářské výztuže trámu podle výkresové dokumentace – správnost svázání betonářské výztuže desky podle výkresové dokumentace – zajištění dostatečné krycí vrstvy v jednotlivých prvcích – dodržení délky napojení výztuže – správnost použití spojek Lenton <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"> – úspěš (pro hodnocení úspěš, musí žák splnit všechny hodnoticí úkoly) – neúspěš
--	--

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.