

Anotace jednotky výsledků učení	
Škola nebo firma, která JVÚ vytvořila a realizuje ji	Střední průmyslová škola stavební, Liberec 1, Sokolovské náměstí 14, příspěvková organizace Sokolovské nám. 14, 460 31 Liberec 1
Název jednotky	Projektová dokumentace - Die Projektdokumentation
Kód a název oboru	36-47-M/001 Stavebnictví 36-47-M/001 Bauwesen
Úroveň kvalifikace podle EQF	4
Délka odborného výcviku JVU	35 hodin
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky 1. ročníku, kteří mají základní znalosti technických výkresů a základní znalost německého jazyka na úrovni min. A1.
Příklad výsledku učení získaného v rámci JVÚ	Žák zobrazuje jednotlivé stavební konstrukce v náčrtu i ve výkresech podle příslušných platných českých, případně německých norem.
Název a adresa firmy	Berufsförderungswerk Bau Sachsen, Überbetriebliches Ausbildungszentrum Bautzen, Edisonstr. 4, 02625 Bautzen, SRN ¹

¹ Vzhledem k obsahovému přesahu do německého jazyka lze tuto jednotku využít také pro mezinárodní mobilitu. Jednotku lze realizovat tedy i v jakékoli jiné stavební německé firmě v ČR, která zde má zastoupení.

Popis jednotky výsledků učení	
Škola nebo firma, která JVÚ vytvořila a realizuje ji	Střední průmyslová škola stavební, Liberec 1, Sokolovské náměstí 14, příspěvková organizace Sokolovské nám. 14, 460 31 Liberec 1
Název jednotky	Projektová dokumentace - Die Projektdokumentation
Kód a název oboru	36-47-M/001 Stavebnictví 36-47-M/001 Bauwesen
Úroveň kvalifikace podle EQF	4
Vztah k NSK (hodnotící a kvalifikační standardy, odborné způsobilosti)	
Délka odborného výcviku JVU	35 hodin
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky 1. ročníku, kteří mají základní znalosti technických výkresů a základní znalost německého jazyka na úrovni min. A1.
Název a adresa firmy	Berufsförderungswerk Bau Sachsen, Überbetriebliches Ausbildungszentrum Bautzen, Edisonstr. 4, 02625 Bautzen, SRN ²
Výsledky učení, které jednotka obsahuje	<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aplikuje zásady zobrazování v technických výkresech, rozlišuje úpravu normalizovaných stavebních výkresů v německém jazyce - uplatňuje znalost zobrazování a kótování ve stavebních výkresech dle platných českých, případně německých norem - zobrazuje jednotlivé stavební konstrukce v náčrtu i ve výkresech podle příslušných platných českých, případně německých norem

² Vzhledem k obsahovému přesahu do německého jazyka lze tuto jednotku využít také pro mezinárodní mobilitu. Jednotku lze realizovat tedy i v jakékoliv jiné stavební německé firmě v ČR, která zde má zastoupení.

	<ul style="list-style-type: none"> - čte stavební výkresy i výkresy konstrukčních prvků ze dřeva a kovů, případně z jiných běžně používaných materiálů v českém i německém jazyce - vyhledává v cizojazyčných popisech požadovanou informaci - reprodukuje jednoduché myšlenky a vede rozhovor k danému tématu - má odpovídající cizojazyčnou slovní zásobu a výslovnost v dané odborné oblasti a používá správné gramatické konstrukce
Kritéria a postupy pro ověření a hodnocení výsledků učení definovaných v JUV	<p>Výkony žáka vždy hodnotí vyučující odborných předmětů, vyučující odborné praxe a vyučující německého jazyka a posuzují, zda žák splnil nebo nesplnil dané hodnotící úkoly. Všechny níže uvedené hodnotící úkoly budou instruktorovi praktického vyučování předvedeny prakticky a slovně okomentovány z důvodu ověření odpovídající odborné terminologie, také v německém jazyce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkres čar - popis výkresů technickým písmem - výkres značení hmot, vazeb zdiva - výkres zakreslování okenních a dveřních otvorů v M 1:50 - výkres zakreslování komínů a ventilačních průduchů v M 1:50 - výkres půdorysu prvního podlaží jednoduchého objektu v M 1:50 - výkres detailů konstrukcí prvků - vypracování základních stavebních výkresů stavby s českým i německým popisem - odborné vypracování příslušné stavební části výkresové dokumentace dle platných českých, případně německých norem v českém i německém jazyce <p>Hodnotící kritéria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - správná práce s komplexní projektovou dokumentací v českém i německém jazyce, jazyková i terminologická správnost v ústním, případně písemném projevu - uplatňování zásad zobrazování stavebních konstrukcí a jejich popis v českém i německém jazyce <p>Celkové hodnocení: úspěš – neúspěš (pro hodnocení úspěš, musí žák splnit všechny úkoly).</p>