

Anotace jednotky výsledků učení	
Škola nebo firma, která JVÚ vytvořila a realizuje ji	Masarykova střední škola chemická, Křemencova 12, Praha 1
Název jednotky	Laborant
Kód a název oboru	28-44-M/01 Aplikovaná chemie, Technická chemie a chemie silikátů
Úroveň kvalifikace podle EQF	4
Délka odborného výcviku JVU	2 týdny (min. 60 hodin)
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky 2. ročníku. Žáci si prohloubí laboratorní dovednosti a znalosti s důrazem na samostatnost při provádění zkoušek za odborného dohledu. Žáci získají zkušenosti s provozem komerční akreditované laboratoře.
Příklad výsledku učení získaného v rámci JVÚ	Žák pod odborným dohledem provádí zkušební postup v laboratoři a vyhodnocuje naměřené výsledky.
Název a adresa firmy	Výzkumný ústav maltovin Praha s.r.o.

Popis jednotky výsledků učení	
Škola nebo firma, která JVÚ vytvořila a realizuje ji	Masarykova střední škola chemická, Křemencova 12, Praha 1
Název jednotky	Laborant
Kód a název oboru	28-44-M/01 Aplikovaná chemie, Technická chemie a chemie silikátů
Úroveň kvalifikace podle EQF	4
Vztah k NSK (hodnotící a kvalifikační standardy, odborné způsobilosti)	
Délka odborného výcviku JVU	2 týdny (min. 60 hodin)
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky 2. ročníku. Žáci si prohloubí laboratorní dovednosti a znalosti s důrazem na samostatnost při provádění zkoušek za odborného dohledu. Žáci získají zkušenosti s provozem komerční akreditované laboratoře.
Název a adresa firmy	Výzkumný ústav maltovin Praha s.r.o.
Výsledky učení, které jednotka obsahuje ¹	<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - seznámí se systémem norem a související legislativou včetně evropských předpisů a jejich využití pro zkušebnictví v laboratoři - prohloubí si laboratorní dovednosti a znalosti s důrazem na samostatnost při provádění zkoušek za odborného dohledu - získá zkušenosti s provozem komerční akreditované laboratoře - zafixuje si návyky v provozně technických podmínkách akreditované laboratoře - uvědomí si souvislosti týkající se návaznosti a vyhodnocování výsledků - seznámí se se zajišťováním kvality výsledků (přesnost, správnost) - začlení se do kolektivu s důrazem na zodpovědnost a spolehlivost během výkonu praxe

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 JVU</p>	<p>Výkony žáka na pracovišti hodnotí vždy instruktor² odborného výcviku a posuzuje, zda žák splnil nebo nesplnil dané hodnoticí úkoly.</p> <p>Hodnoticí úkoly:</p> <ul style="list-style-type: none"> - žák dostane k nastudování zkušební normu, seznámí se se strukturou zápisu norem a s formou odkazů na další legislativní souvislosti a provede zápis postupu práce formou poznámek - žák samostatně pod odborným dohledem provede zkušební postup a zaznamená výsledky své práce - žák provede vyhodnocení naměřených výsledků, zpracuje statistické hodnocení výsledků a vypracuje závěrečnou zprávu s hodnocením celého postupu <p>Hodnoticí kritéria:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodržuje požadavky na bezpečnost práce - jedná ekonomicky a dbá na dodržování zásad ochrany životního prostředí - chová se zodpovědně a spolehlivě a dodržuje společenská pravidla <p>Žák prakticky předvede uvedené hodnoticí úkoly (prakticky provede zkoušky) a slovně okomentuje postup jejich plnění. Vypracuje zprávu z praxe s vyhodnocením výsledků zkoušek.</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.