

Anotace jednotky výsledků učení	
Škola nebo firma, která JVÚ vytvořila a realizuje ji	Střední škola – Podorlické vzdělávací centrum, Dobruška, Pulická 695, 518 01 Dobruška
Název jednotky	Části strojů umožňující pohyb
Kód a název oboru	23-45-L/01 Mechanik seřizovač
Úroveň kvalifikace podle EQF	4
Délka odborného výcviku JVU	70 hodin
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky 2. ročníku, kteří mají teoretické znalosti z oblasti CNC obsluhy strojů a jsou zdravotně způsobilí pro vykonávání práce se stroji.
Příklad výsledku učení získaného v rámci JVÚ	Žák ovládá utěsňování ložisek podle technické dokumentace.
Název a adresa firmy	ŠKODA AUTO a.s. se sídlem Tř. V. Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav

Popis jednotky výsledků učení	
Škola nebo firma, která JVÚ vytvořila a realizuje ji	Střední škola – Podorlické vzdělávací centrum, Dobruška, Pulická 695, 518 01 Dobruška
Název jednotky	Části strojů umožňující pohyb
Kód a název oboru	23-45-L/01 Mechanik seřizovač
Úroveň kvalifikace podle EQF	4
Vztah k NSK (hodnotící a kvalifikační standardy, odborné způsobilosti)	
Délka odborného výcviku JVU	70 hodin
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky 2. ročníku, kteří mají teoretické znalosti z oblasti CNC obsluhy strojů a jsou zdravotně způsobilí pro vykonávání práce se stroji.
Název a adresa firmy	ŠKODA AUTO a.s. se sídlem Tř. V. Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav
Výsledky učení, které jednotka obsahuje ¹	<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zná funkci základních typů ložisek a umí navrhnout jejich použití – zná možnosti zatížení ložisek – zná základní typy utěšňování ložiskových prostorů a umí porovnat jejich použití, rozlišuje druhy uložení – zná, popíše a určí hřídele, druhy, funkce, a určí správné použití – zná ložiska, druhy, funkce, určí je a správně použije – zná utěšňování ložisek, umí je použít dle dokumentace – zná možnosti hřídelových těsnění – dodržuje zásady bezpečnosti práce

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"> – určí funkci základních typů ložisek a navrhuje jejich použití, popíše a použije správný postup – ověří možnosti zatížení ložisek, předvede způsob měření, zná měřidla a postup – užívá základní typy utěsňování ložiskových prostorů a porovná jejich použití, rozliší druhy uložení - vybere zdůvodní nejvhodnější druh, při plnění úkolu postupuje podle dokumentace (<i>praktické předvedení a slovní vysvětlení</i>) – prakticky předvede druhy hřídelí, slovně okomentuje jejich funkce a navrhne jejich využití – určí druhy a funkce ložiska, použije dle zadání – předvede prakticky utěsňování ložisek podle technické dokumentace <p>Kritéria hodnocení:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodržování bezpečnosti práce – dodržování pracovního postupu dle dokumentace <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 v povolené toleranci, kterou určuje striktně norma ISO 27-68-m. Pokud neřeší některý parametr norma, je odchylka předepsána konstruktérem přímo v dokumentaci, ve které je většinou ještě jemnější hodnota) – 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.