

Anotace jednotky výsledků učení	
Škola nebo firma, která JVÚ vytvořila a realizuje ji	Střední průmyslová škola elektrotechnická, V Úžlabině 320, 100 00 Praha 10
Název jednotky	Divize komponent pro Stroje a bezpečnost
Kód a název oboru	26-41-M/01 Elektrotechnika
Úroveň kvalifikace podle EQF	4
Délka odborného výcviku JVU	60 hodin
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky 2. ročníku, kteří ovládá práci na počítači s programy kancelářského balíku a znají základní odbornou terminologii v angličtině.
Příklad výsledku učení získaného v rámci JVÚ	Žák nastavuje a přezkuzuje různé typy čidel podle jednotlivých kroků v dokumentaci a katalogu, provádí jejich testování, diagnostikuje závadu. Používá katalog čidel v anglickém jazyce a prakticky s ním pracuje. Navrhne řešení a programuje základní úlohy v PLC pod vedením instruktora.
Název a adresa firmy	OEM Automatic, spol. s r. o, Pražská 239, 250 66 Zdiby

Popis jednotky výsledků učení	
Škola nebo firma, která JVÚ vytvořila a realizuje ji	Střední průmyslová škola elektrotechnická, V Úžlabině 320, 100 00 Praha 10
Název jednotky	Divize komponent pro Stroje a bezpečnost
Kód a název oboru	26-41-M/01 Elektrotechnika
Úroveň kvalifikace podle EQF	4
Vztah k NSK (hodnotící a kvalifikační standardy, odborné způsobilosti)	26-010-E Elektrická zařízení (úroveň 2)
Délka odborného výcviku JVU	60 hodin
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky 2. ročníku, kteří ovládá práci na počítači s programy kancelářského balíku a znají základní odbornou terminologii v angličtině.
Název a adresa firmy	OEM Automatic, spol. s r. o, Pražská 239, 250 66 Zdiby
Výsledky učení, které jednotka obsahuje ¹	<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zná funkci jednotlivých oddělení firmy – používá katalog čidel v anglickém jazyce a prakticky s ním pracuje – nastavuje a přezkuzuje různé typy čidel podle jednotlivých kroků v dokumentaci/katalogu, zadání – vybere pod vedením instruktora vhodné čidlo pro zákazníka a provede jeho testování dle zadání dané aplikace – diagnostikuje závadu na reklamovaném výrobku a pod vedením instruktora stanoví postup reklamace – provádí měření výstupu na analogových snímačích – navrhuje řešení a programuje základní úlohy v PLC pod vedením instruktora

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 hodnotící úkoly.</p> <p>Žák prakticky předvede jednotlivé pracovní činnosti na reálném pracovišti organizace a slovně okomentuje postup při vyhledávání řešení, nastavování a přezkušování předloženého čidla či programování PLC.</p> <p>Hodnotící úkoly:</p> <ul style="list-style-type: none"> – vyhledání čidla v anglickém katalogu dle zadaných parametrů – nastavení ultrazvukového čidla dle zadaných parametrů – přezkoušení funkčnosti předložených čidel – kalibrace zvoleného čidla – stanovení řešení dle požadavků instruktora <p>Hodnotící kritéria:</p> <ul style="list-style-type: none"> – aplikuje zásady BOZP – správná práce s dokumentací – precizní zpracování – samostatnost a logické uvažování <p>Pro hodnocení úspěš, musí žák absolvovat odbornou praxi a splnit hodnotící úkoly.</p> <p>Celkové hodnocení:</p> <ul style="list-style-type: none"> – úspěš – neúspěš
--	---