

Anotace jednotky výsledků učení	
Škola nebo firma, která JVÚ vytvořila a realizuje ji	Střední průmyslová škola dopravní, a.s., Plzeňská 298/217a, 150 00 Praha 55
Název jednotky	Pneumatické obvody
Kód a název oboru	39-41-L/01 Autotronik
Úroveň kvalifikace podle EQF	4
Délka odborného výcviku JVU	10 hodin
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky 1. ročníku, kteří mají základní znalosti z fyziky a rozumí schémátům obvodů.
Příklad výsledku učení získaného v rámci JVÚ	Žák provádí samostatné sestavení pneumatického obvodu a ověření jeho funkčnosti.
Název a adresa firmy	Dopravní podnik hlavního města Prahy, a.s., Autobusové garáže Hostivař, U Vozovny 6, Praha 10

Popis jednotky výsledků učení	
Škola nebo firma, která JVÚ vytvořila a realizuje ji	Střední průmyslová škola dopravní, a.s., Plzeňská 298/217a, 150 00 Praha 55
Název jednotky	Pneumatické obvody
Kód a název oboru	39-41-L/01 Autotronik
Úroveň kvalifikace podle EQF	4
Vztah k NSK (hodnotící a kvalifikační standardy, odborné způsobilosti)	
Délka odborného výcviku JVU	10 hodin
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky 1. ročníku, kteří mají základní znalosti z fyziky a rozumí schémátům obvodů.
Název a adresa firmy	Dopravní podnik hlavního města Prahy, a.s., Autobusové garáže Hostivař, U Vozovny 6, Praha 10
Výsledky učení, které jednotka obsahuje ¹	<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> – seznámí se se schématem pneumatického obvodu – připraví součástky podle schématu – vysvětlí jednotlivé značky pneumatických prvků – dodržuje zásady pro sestavování obvodů – samostatně sestaví a zapojí obvod a vysvětlí postup – ověří jeho funkčnost – popíše funkci obvodu – dodržuje požadavky na bezpečnost práce a pokyny vedoucího pracoviště

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"> – přečte schéma, rozumí značkám pneumatických prvků obvodu a umí je používat - praktické předvedení se slovním vysvětlením – připraví si veškeré součástky podle schématu, kontroluje jejich stav, rozvrhne si jednotlivé kroky sestavení obvodu - praktické předvedení se slovním vysvětlením – dodržuje zásady pro sestavování obvodů, rozmístí jednotlivé součástky podle schématu - praktické předvedení – sestaví obvod a vysvětlí jednotlivé kroky, zdůvodní svá rozhodnutí, praktické předvedení - praktické předvedení se slovním vysvětlením – zapojí obvod, ověří jeho funkčnost, pokud je obvod nefunkční, hledá chybu a pokusí se ji odstranit, v tomto případě může použít odbornou literaturu, své poznámky - praktické předvedení se slovním vysvětlením – popíše funkci obvodu, navrhne jeho využití v praxi - slovní popis <p>Kritéria hodnocení:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodržování zásad BOZP a požární ochrany – dodržení správného postupu při sestavování a zapojení obvodu <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) – uspěl s výhradami (nutná asistence učitele, práce s odbornou literaturou, poznámkami) – 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.