

Anotace jednotky výsledků učení	
Škola nebo firma, která JVÚ vytvořila a realizuje ji	VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou, Studentská 1, 591 01 Žďár nad Sázavou
Název jednotky	<b>Montáž elektrických instalací</b>
Kód a název oboru	26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik
Úroveň kvalifikace podle EQF	4
Délka odborného výcviku JVU	70 hodin
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky 4. ročníku, kteří ovládají základy elektromontážní práce a dílčí úkony při montáži elektrických instalací.
Příklad výsledku učení získaného v rámci JVÚ	Žák provede montáž elektrických vedení, elektrických přístrojů a spotřebičů, zapojí elektrické obvody.
Název a adresa firmy	ŽĐAS, a.s., Strojírenská 6, 591 71 Žďár nad Sázavou

Popis jednotky výsledků učení	
Škola nebo firma, která JVÚ vytvořila a realizuje ji	VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou, Studentská 1, 591 01 Žďár nad Sázavou
Název jednotky	<b>Montáž elektrických instalací</b>
Kód a název oboru	26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik
Úroveň kvalifikace podle EQF	4
Vztah k NSK (hodnotící a kvalifikační standardy, odborné způsobilosti)	Montér elektrických instalací (kód: 26-017-H)
Délka odborného výcviku JVU	70 hodin
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky 4. ročníku, kteří ovládají základy elektromontážní práce a dílčí úkony při montáži elektrických instalací.
Název a adresa firmy	ŽĐAS, a.s., Strojírenská 6, 591 71 Žďár nad Sázavou
Výsledky učení, které jednotka obsahuje <sup>1</sup>	<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zvolí dle technické dokumentace elektrické přístroje, spotřebiče, vodiče a další elektroinstalační materiál</li> <li>– zvolí provedení a trasu pro elektrická vedení</li> <li>– zvolí umístění elektrických přístrojů</li> <li>– provede montáž elektrických vedení včetně rozvodných a přístrojových krabic</li> <li>– provede montáž elektrických přístrojů a spotřebičů</li> <li>– zapojí elektrické obvody – rozvodné krabice, přístroje, spotřebiče</li> <li>– připojí jednotlivé obvody do rozvaděče</li> <li>– provede popis elektrických obvodů dle technické dokumentace</li> <li>– provede kontrolu zapojení obvodů a provedení spojů</li> <li>– provede dokončovací práce – montáž krytů, popisů, štítků apod.</li> </ul>

<sup>1</sup> Výsledky učení, tj. znalosti, dovednosti a kompetence, které tato jednotka obsahuje, musí souviset s realizovaným ŠVP školy.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– předá elektrickou instalaci k výstupní kontrole</li> <li>– dodržuje požadavky na bezpečnost práce</li> <li>– jedná ekonomicky</li> </ul>
<b>Kritéria a postupy pro ověření a hodnocení výsledků učení definovaných v JUV</b>	<p>Výkony žáka na pracovišti hodnotí vždy pouze instruktor2 odborného výcviku a posuzuje, zda žák splnil nebo nesplnil dané hodnotící úkoly.</p> <p>Hodnotící úkoly:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– výběr přístrojů, vodičů, spotřebičů a dalšího elektroinstalačního materiálu dle technické dokumentace - <i>praktické předvedení se slovním vysvětlením</i></li> <li>– výběr vhodného nářadí a nástrojů - <i>praktické předvedení se slovním vysvětlením</i></li> <li>– správný postup při montáži a zapojení elektrických vedení, přístrojů a spotřebičů - <i>praktické předvedení</i></li> <li>– volba správných druhů vodičů - <i>praktické předvedení se slovním vysvětlením</i></li> <li>– technologicky správné provedení spojů - jednotlivých obvodů, přístrojů a spotřebičů</li> <li>– popis elektrických obvodů dle technické dokumentace - <i>slovní popis</i></li> <li>– postup při připojování elektrických obvodů do rozvaděče - <i>praktické předvedení</i></li> <li>– kontrola zapojení jednotlivých obvodů - <i>praktické předvedení</i></li> <li>– provedení dokončovacích prací, provedení montáže krytů, popisů, štítků a dalších dílů</li> </ul> <p>Hodnotící kritéria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ekologické a ekonomické nakládání s materiálem a odpady</li> <li>– dodržování BOZP a protipožární ochrany</li> <li>– dodržování správných postupů při montážích</li> <li>– správná volba nářadí, nástrojů a vodičů</li> </ul> <p>Žák prakticky předvede uvedené hodnotící úkoly a slovně okomentuje postup plnění některých úkolů.</p> <p>Celkové hodnocení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– úspěš (žák musí splnit všechny hodnotící úkoly)</li> <li>– neúspěš</li> </ul>