

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	Výroba rozvaděče
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 základní elektromontážní práce a dílčí úkony při montáži elektrických rozvaděčů.
Příklad výsledku učení získaného v rámci JVÚ	Žák zkompletuje rozvaděč, montáž krytů, dveří, vývodek, štítků apod. v souladu s technickou dokumentací.
Název a adresa firmy	DEL, a.s., Strojírenská 2270/38, 591 01 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	Výroba rozvaděče
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 rozvaděčů (kód: 26-019-H)
Délka odborného výcviku JVU	70 hodin
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky 4. ročníku, kteří ovládají základní elektromontážní práce a dílčí úkony při montáži elektrických strojů, přístrojů a zařízení.
Název a adresa firmy	DEL, a.s., Strojírenská 2270/38, 591 01 Žďár nad Sázavou
Výsledky učení, které jednotka obsahuje ¹	<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> – zvolí dle technické dokumentace elektrické přístroje, vodiče a další potřebný materiál – namontuje přístroje do rozvaděče – provede popis přístrojů dle technické dokumentace – zapojí hlavní a řídicí obvody, konce vodičů opatří popisem – provede kontrolu zapojení obvodů a provedení spojů – provede dokončovací práce a rozvaděč zkompletuje, montáž krytů, dveří, vývodek, štítků apod. – předá rozvaděč k výstupní kontrole – dodržuje požadavky na bezpečnost práce – jedná ekonomicky

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

Kritéria a postupy pro ověření a hodnocení výsledků učení definovaných v JUV

Výkony žáka na pracovišti hodnotí vždy pouze instruktor2 odborného výcviku a posuzuje, zda žák splnil nebo nesplnil dané hodnoticí úkoly.

Hodnoticí úkoly:

- správný výběr předepsaných elektrických přístrojů, vodičů a dalšího potřebného materiálu dle technické dokumentace – *praktické předvedení se slovním vysvětlením*
- vhodná volba nástrojů a nářadí – *praktické předvedení se slovním vysvětlením*
- použití správných barev a průřezů vodičů podle technické dokumentace – *slovní vysvětlení*
- technologicky správné provedení obvodů rozvaděče včetně označení vodičů a přístrojů – *praktické předvedení se slovním vysvětlením*
- kontrola správného zapojení obvodů a provedení spojů při použití vhodných metod a pomůcek – *praktické předvedení se slovním vysvětlením*
- montáž krytů, dveří, vývodků, štítků a dalších dílů rozvaděče – *praktické předvedení*
- předání rozvaděče k výstupní kontrole – *praktické předvedení*

Hodnoticí kritéria:

- ekologické a ekonomické nakládání s materiálem a odpady
- dodržování BOZP a protipožární ochrany
- dodržování správných postupů při opravách a výměnách
- používání správných nástrojů, nářadí a pomůcek

Žák prakticky předvede uvedené hodnoticí úkoly a slovně okomentuje postup plnění některých úkolů.

Celkové hodnocení:

- úspěš (splní všechny hodnoticí úkoly)
- neúspěš