

Anotace jednotky výsledků učení	
Škola nebo firma, která JVÚ vytvořila a realizuje ji	Střední průmyslová škola elektrotechnická, Praha 2, Ječná 30
Název jednotky	<b>Skriptování pro OS Linux</b>
Kód a název oboru	18-20-M/01 Informační technologie
Úroveň kvalifikace podle EQF	4
Délka odborného výcviku JVU	10 hodin
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky, kteří mají znalosti operačního systému OS Linux, znalost libovolného skriptovacího jazyka kompatibilního s OS Linux a základní znalosti s oblasti programování v libovolném programovacím jazyce.
Příklad výsledku učení získaného v rámci JVÚ	Žák provádí návrh algoritmů a datových struktur, instalaci a údržbu programového vybavení a automatizaci běžných pracovních činností pomocí software.
Název a adresa firmy	INTERCONNECT s.r.o., K Jezírku 109, 250 84 Křenice

Popis jednotky výsledků učení	
Škola nebo firma, která JVÚ vytvořila a realizuje ji	Střední průmyslová škola elektrotechnická, Praha 2, Ječná 30
Název jednotky	<b>Skriptování pro OS Linux</b>
Kód a název oboru	18-20-M/01 Informační technologie
Úroveň kvalifikace podle EQF	4
Vztah k NSK (hodnoticí a kvalifikační standardy, odborné způsobilosti)	18-001-M Správce operačních systémů pro malé a střední organizace 18-003-M Programátor
Délka odborného výcviku JVU	10 hodin
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky, kteří mají znalosti operačního systému OS Linux, znalost libovolného skriptovacího jazyka kompatibilního s OS Linux a základní znalosti s oblastí programování v libovolném programovacím jazyce.
Název a adresa firmy	INTERCONNECT s.r.o., K Jezírku 109, 250 84 Křenice
Výsledky učení, které jednotka obsahuje <sup>1</sup>	Žák: <ul style="list-style-type: none"> <li>– provádí návrh algoritmů a datových struktur</li> <li>– provádí instalaci a údržbu programového vybavení</li> <li>– provádí automatizaci běžných pracovních činností pomocí software</li> </ul>
Kritéria a postupy pro ověření a hodnocení výsledků učení definovaných v JVU	Výkony žáka na pracovišti hodnotí vždy pouze instruktor <sup>2</sup> odborného výcviku a posuzuje, zda žák splnil nebo nesplnil dané hodnoticí úkoly.  Hodnoticí úkoly: <ul style="list-style-type: none"> <li>– automatizace zálohování dat z pevného disku PC na jiný PC v geograficky odlišném místě</li> </ul>

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

Hodnotící kritéria:

- volba vhodného přenosového protokolu s ohledem na bezpečnost i rychlost přenosu
- schopnost identifikace klíčových dat pro zálohování a volba vhodného formátu zálohy
- chování skriptu/programu v případě výpadku sítě
- zpracování dokumentace a kvalita zdrojových kódů

Žák prakticky předvede hodnotící úkol a slovně odůvodní jednotlivé části svého postupu vzhledem ke konkrétnímu systému.

Celkové hodnocení:

- úspěš (splní všechny hodnotící úkoly)
- neúspěš