

Anotace jednotky výsledků učení	
Škola nebo firma, která JVÚ vytvořila a realizuje ji	Střední průmyslová škola elektrotechnická, Praha 2, Ječná 30
Název jednotky	Testování spolehlivosti počítačových systémů
Kód a název oboru	18-20-M/01 Informační technologie
Úroveň kvalifikace podle EQF	4
Délka odborného výcviku JVU	21 hodin
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky 3. a 4. ročníku, kteří mají znalosti zpracování protokolů v textovém editoru, měření rychlosti přenosu dat, měření signálu vysílačů. Orientují se v technických parametrech PC systémů a mají znalost standardních komunikačních protokolů PC systémů. Základy statistiky a pravděpodobnosti výskytu náhodného jevu.
Příklad výsledku učení získaného v rámci JVÚ	Žák měří a testuje technické parametry (včetně spolehlivosti) počítačových systémů, analyzuje a vyhodnocuje výsledky provedených měření a zpracovává o nich záznamy a protokoly.
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	Testování spolehlivosti počítačových systémů
Kód a název oboru	18-20-M/01 Informační technologie
Úroveň kvalifikace podle EQF	4
Vztah k NSK (hodnotící a kvalifikační standardy, odborné způsobilosti)	18-001-M Správce operačních systémů pro malé a střední organizace (EQF 4)
Délka odborného výcviku JVU	21 hodin
Požadavky na žáka	Určeno pro žáky 3. a 4. ročníku, kteří mají znalosti zpracování protokolů v textovém editoru, měření rychlosti přenosu dat, měření signálu vysílačů. Orientují se v technických parametrech PC systémů a mají znalost standardních komunikačních protokolů PC systémů. Základy statistiky a pravděpodobnosti výskytu náhodného jevu.
Název a adresa firmy	INTERCONNECT s.r.o., K Jezírku 109, 250 84 Křenice
Výsledky učení, které jednotka obsahuje ¹	Žák: <ul style="list-style-type: none"> – měří a testuje technické parametry (včetně spolehlivosti) počítačových systémů – analyzuje a vyhodnocuje výsledky provedených měření a zpracovává o nich záznamy a protokoly
Kritéria a postupy pro ověření a hodnocení výsledků učení definovaných v JVU	Výkony žáka na pracovišti hodnotí vždy pouze instruktor ² odborného výcviku a posuzuje, zda žák splnil nebo nesplnil dané hodnotící úkoly.

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

Hodnoticí úkoly:

- testovat libovolný parametr PC systému vhodnou metodou a vypracovat protokol o testování

Hodnoticí kritéria:

- dodržení bezpečnostních opatření, aby testování systémy nepoškodilo
- dodržení metodických postupů, aby metoda testování neovlivnila samotný test
- správné statistické vyhodnocení se zahrnutím náhodného jevu
- správná interpretace výsledku testování

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

Celkové hodnocení:

- úspěš (splní všechny hodnoticí úkoly)
- neúspěš