



1. ročník

ŠKOLNÍ SOUTĚŽE

„HLEDÁME MLADÉ TECHNICKÉ TALENTY“

23-51-H/002 Elektrikář-slaboproud



Pořadatel soutěže:
SŠIEŘ ROŽNOV POD RADHOŠTĚM



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Sřední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel

Rožnov pod Radhoštěm

PROPOZICE

školní soutěže

„HLEDÁME MLADÉ TECHNICKÉ TALENTY“

23-51-H/002 Elektrikář-slaboproud

Soutěž je zaměřena na teoretické a praktické dovednosti oboru elektrikář slaboproud, které se mohou zúčastnit žáci denního studia, učebních a studijních oborů 3.ročníku elektrikář - slaboproud se zaměřením na schopnost ručního osazení a oživení elektronických celků a dovednosti v diagnostice el. obvodů pomocí měřících přístrojů.

Časový harmonogram soutěže:

20. a 21. ledna 2010

Ø	7,00 - 7,10 hod.	-	prezentace a rozlosování
Ø	7,10 - 8,00 hod.	-	teoretická část
Ø	8,00 -11,00 hod.	-	zahájení praktické části soutěže
Ø	11,00 -11,30 hod.	-	oběd
Ø	11,30 -14,30 hod.	-	ukončení soutěže

Teoretická část: Soubor testových otázek (30 otázek z teorie OV)

- 50 minut

Soutěž zručnosti: „NF GENERÁTOR TVAROVÝCH KMITŮ“

- 6 hodin



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel

Rožnov pod Radhoštěm

Potřeby účastníků:

- transformátorové pájedlo (popř. mikropájka)
- kalafuna, cínová pájka
- štípačky
- pinzeta
- kleště kulaté
- kleště ploché
- multimetr
- celkem dvě měřicí pracoviště osazené
 - osciloskopem
 - zdrojem 0 – 30V, 1A
 - mikroskopem
- pracovní oděv a obuv
- psací a rýsovací potřeby

Pracovní operace, úkony:

- seznámení se s textem zadání
- kontrola součástek (počet, funkčnost)
- kontrola plošného spoje (mechanického poškození)
- osazení plošného spoje součástkami a konstrukčními prvky
- oživení na měřicím pracovišti
- provedení zadaných měření v měřicím protokolu a jeho vyplnění
- odevzdání kompletní práce a pracoviště

Materiální zajištění:

- materiál a nářadí zajistí pořadatel soutěže

Odměny soutěžících:

- zajistí pořadatel soutěže

Přílohy:

- hodnotící tabulka praktické a teoretické části soutěže
- textová a výkresová dokumentace praktické části soutěže
- písemné zpracování testu teoretické části soutěže

V Rožnově pod Radhoštěm