



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



**Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel**

**Rožnov pod Radhoštěm**

**1. ročník**

**ŠKOLNÍ SOUTĚŽE**

**„HLEDÁME MLADÉ TECHNICKÉ TALENTY“**

**ELEKTRIKÁŘ - SILNOPROUD**



**Pořadatel soutěže: SŠIEŘ ROŽNOV POD RADHOŠTĚM**



## PROPOZICE

### školní soutěže „HLEDÁME MLADÉ TECHNICKÉ TALENTY“

Soutěž je zaměřena na teoretické a praktické dovednosti rukodělných oborů, kterých se mohou zúčastnit žáci denního studia, učebních a studijních oborů 3.ročníku elektrikář silnoproud

#### Časový harmonogram soutěže:

**20 - 21. ledna 2010**

Ø 7,00 hod.	-	prezentace a rozlosování
Ø 7,15-8,00 hod.	-	teoretická část
Ø 8,00 hod	-	praktická část
Ø 8,10 hod.	-	zahájení praktické části soutěže
Ø 11,00-11,30 hod.	-	oběd
Ø 14,40 hod.	-	ukončení soutěže

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

- 45 minut

**Soutěž zručnosti:** Stykačová kombinace - reverzace

- 6 hodin

**Potřeby účastníků:**

- Štípací kleště
  - kulaté kleště
  - ploché kleště
  - kombinačky
  - 3 ks šroubovák plochý
  - 3 ks šroubovák křížový
  - el.nůž
  - kleště na odizolování vodičů
  - Zkoušečka ZO - 94
  - tužka
- 
- pracovní oděv a obuv

**Pracovní operace, úkony:**

- čtení dokumentace
- příprava vodičů odizolování
- tvarování a svazkování silové části
- tvarování a svazkování ovládací části
- měření, zkoušení vodičů, obvodů
- zkouška správnosti funkce zapojení k připojenému el. motoru

**Materiální zajištění:**

- materiál a náradí zajistí pořadatel soutěže

**Odměny soutěžících:**

- zajistí pořadatel soutěže

**Přílohy:**

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