



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

AKTIVNÍ MOTIVACE ŽÁKŮ ZŠ = JISTOTA PRO BUDOUCNOST TECHNICKÝCH OBORŮ

CZ.1.07/1.1.12/01.0030

*Realizátor projektu: Krajská hospodářská komora Plzeňského kraje
Teslova 3, 30100 Plzeň*

*Cílové skupiny: žáci 7. až 9. tříd
výchovní poradci ZŠ
učitelé ZŠ*

Ukázkové dny technických oborů a řemesel pro žáky základních škol

Ukázkový den řemesla v Plzni se bude konat dne 20.1.2011 v SOU elektrotechnickém Plzeň, kde v jejich odborných dílnách budou probíhat praktické ukázky řemesla elektrikář s možností vyzkoušet si některé pracovní činnosti a postupy v oboru elektrotechniky a elektroniky.

Ukázkový den je koncipován pro 40 žáků.

Celá akce se uskuteční v areálu SOU elektrotechnickém Plzeň, Vejprnická 56.

Popis jednotlivých pracovišť:

Dílna odborného výcviku č. 1 v budově č. 4 – obor mechanik elektrotechnik

V této dílně bude připraveno celkem 10 pracovišť pro samostatně pracující žáky.

Náplň: výroba elektronického obvodu (např. blikáče)

Místo: dílna p. Kulhánek (č. dílny V23)

Postup: žáci osadí připravenou desku s plošným spojem elektronickými součástkami, zapájí, odzkouší funkci; k dispozici bude schéma zapojení, fotografie hotového výrobku, osazovací plán a pohled na osazenou desku.

Dílna odborného výcviku č. 2 v budově č. 9 – obor mechanik elektrotechnik

V této dílně bude připraveno celkem 10 pracovišť pro samostatně pracující žáky.

Náplň: výroba elektronického obvodu (např. bzučáku)

Místo: dílna p. Václavík (č. dílny B19)

Postup: žáci osadí připravenou desku s plošným spojem elektronickými součástkami, zapájí, odzkouší funkci; k dispozici bude schémata zapojení, fotografie hotového výrobku, osazovací plán a pohled na osazenou desku.

Dílna odborného výcviku č. 3 v budově č. 4 – obor elektrotechnik

V této dílně bude připraveno celkem 10 pracovišť pro samostatně pracující žáky.

Náplň: sestavení jednoduchých elektrických obvodů s pomocí stavebnice Merkur

Místo: dílna p. Vít (č. dílny V10)

Postup: žáci pomocí stavebnice Merkur elektro sestaví jednoduché elektrické obvody a uvedou je v činnost; k dispozici bude schéma zapojení a fotografie výrobků.

Dílna odborného výcviku č. 4 v budově č. 4- obor elektrikář

V této dílně bude připraveno celkem 10 pracovišť pro samostatně pracující žáky.

Náplň: sestavení a pochopení principu bytových instalací

Místo: dílna p. Sýkora (č. dílny Z27)

Postup: žáci pomocí „silnoproudé“ stavebnice sestaví jednoduché silnoproudé zapojení bytové instalace a uvedou je v činnost; k dispozici bude schéma zapojení, osazovací plán a fotografie.

Žáci budou seznámeni s obory, jednotlivými pracovišti a bezpečností práce na pracovištích. Zapojení jsou plně funkční při pečlivém zapojení a montáži.

Během prací na jednotlivých pracovištích budou přítomni vybraní žáci vyšších ročníků SOU elektrotechnického Plzeň jako „instruktoři“.

Časový harmonogram

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 08.00 hod. – 08.30 hod. | přivítání, rozdělení do skupin, promítnutí prezentačního DVD, seznámení se školou |
| 08.30 hod. – 09.30 hod. | dílna odborného výcviku č. 1 |
| 09.30 hod. – 10.30 hod. | dílna odborného výcviku č. 2 |
| 10.30 hod. – 11.30 hod. | dílna odborného výcviku č. 3 |
| 11.30 hod. – 12.30 hod. | dílna odborného výcviku č. 4 |
| 12.30 hod. – 13.00 hod. | občerstvení, následuje beseda s profesním odborníkem, vyhodnocení, závěr |

Bohumír Sobotka
zást. ředitele pro PV
SOU elektrotechnické Plzeň
Vejpnická 56
31800 Plzeň
www.souepl.cz
sobotka@staff.souepl.cz