

Přihláška do 7. ročníku Celostátní soutěže v oboru automatizační techniky – PROGRAMÁTOR PLC

v rámci výstavy Vzdělání a řemeslo 2013 konané v termínu od 20.11. do 22.11.2013

Předmět soutěže:

Tvorba programu a následné naprogramování inteligentního relé, které řeší jednoduchou úlohu z oblasti automatizace.

Cíl soutěže:

Propagace technických oborů a motivace mladých lidí k vzdělávání a uplatnění ve firmách, vyrábějících nebo využívajících nejmodernější techniku. Zvyšování a porovnání odborných dovedností v rámci středních škol. Výměna zkušeností.

Organizace soutěže:

Soutěž bude probíhat 1. den výstavy (20.11.13) v pavilonu E5. 1. den výstavy (20.11.13) proběhne slavnostní vyhlášení v 15.00 hod. v pavilonu T1. Soutěž je individuální. Soutěžící budou mít k dispozici pracoviště vybavené počítači s možností propojení na programovatelné relé Zelio Logic SR3B261BD. Soutěžící obdrží písemné zadání automatizační úlohy. Úkolem soutěžícího je vypracovat program v jazyce kontaktních schémat či funkčních bloků (možno využít i nadstavbu SFC/Grafcet), provést parametrizaci inteligentního relé (Zelio) v režimu ručního programování, případně s využitím programovacího SW (Zeliosoft 2¹), program odladit a předvést funkci členovi komise. Soutěžící odevzdá písemné vypracování programu. Odbornou porotu sestavuje garant soutěže - Vyšší odborná škola, Střední škola, Centrum odborné přípravy, Budějovická 421, Sezimovo Ústí. V porotě se předpokládají i pedagogové z jiných středních škol.

Kritéria soutěže:

- správná funkce řízení,
- dodržení čas řešení (limit 60 minut),
- ve sporném případě bude dalším kritériem délka programu.

Termín podání přihlášek:

Závaznou přihlášku zašlete nejpozději do 30.9.2013 – na email: motejlova@vcb.cz nebo na adresu:

Výstaviště České Budějovice a.s.
Bc. Lucie Motejlová
Husova 523
370 21 České Budějovice

tel.: 387 714 202, 602 518 997

Účastníci soutěže:

Soutěže se může zúčastnit každý student, který studuje střední odbornou školu zajišťující výuku elektrotechnických oborů. Každá střední škola může přihlásit maximálně 2 žáky, kteří jsou v době konání soutěže žáky 1. až 4. ročníku. Maximální počet soutěžících – 12. Při překročení maximálního počtu soutěžících bude počet snížen na základě data došlých přihlášek.

Informační servis:

- dopravu a ubytování si hradí jednotlivé vysílající školy

Garant soutěže:

Vyšší odborná škola, Střední škola, Centrum odborné přípravy, Budějovická 421, Sezimovo Ústí ve spolupráci s Výstavištěm České Budějovice a.s.

¹ Program Zeliosoft 2 je volně dostupný ze stránek <http://www.downloads.schneider-electric.cz> v sekci *Software/Firmware*

ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA 2013

Název školy (dle zřizovací listiny):	Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Písek
Adresa školy:	Karla Čapka 402 397011 Písek
IČ:	60869038
E-mail:	janousek@sps-pi.cz
Telefon:	775 560 248
Fax:	

PŘIHLÁŠKA DO SOUTĚŽNÍ KATEGORIE

Kategorie	Jména soutěžících	Jméno porotce - zástupce školy
obor automatizační technika – programátor PLC	Janoušek David Koníček Jakub	Mgr. Janoušek Milan

23.9.2013

Datum:

Razítko a podpis ředitele školy:

ing. Uhlík Jiří