

**Přihláška do 2. Celostátní soutěže v oboru elektroniky –  
programování jednočipů PIC 16F84 včetně realizace**

v rámci výstavy Vzdelání a řemeslo 2009 konané v termínu od 30.9. do 2.10.2009  
na českobudějovickém výstavišti

Předmět soutěže:

Za pomoci volně dostupného vývojového prostředí MPLAB (je možné stáhnout z <http://www.microchip.com>), na základě analýzy zadání vytvořte program v assembleru v prostředí MPLAB. Zkompilovaný program nahrajte do jednočipu a úlohu realizujte.

Cíl soutěže:

Získání a porovnání odborných dovedností a zkušeností v oboru (slaboproud a programování PIC), mezi středními školami.

Organizace soutěže:

Soutěž bude probíhat 2. den výstavy (1.10.09) v pavilonu R1. Po skončení soutěže proběhne slavnostní vyhlášení výsledků v 15.00 hod. v pavilonu B4. Každý soutěžící bude pracovat samostatně. Soutěžící vytvoří dle zadání vývojový diagram, dle vývojového diagramu vytvoří program, zkompilovaný program nahraje do jednočipu a realizuje na DPS. Po uplynutí časového limitu provede komise odzkoušení úlohy. Odborná porota bude sestavena ze zástupců zúčastněných škol.

Sraz soutěžících + doprovod 01.10.2009 v pavilonu R1 v 10:00 hod.

Kritéria soutěže:

- 1) správná funkce a realizace,
- 2) časový limit (150 minut).

Termín podání přihlášek:

Závaznou přihlášku zašlete nejpozději do 29. 5. 2009 na adresu:

Výstaviště České Budějovice a.s.  
Pavla Vaňková  
Husova 523  
370 21 České Budějovice

tel.: 387 714 202, 602 518 997

Informační servis:

- \* pro soutěžící bude během dne připraveno drobné občerstvení,
- \* dopravu a ubytování si hradí jednotlivé vysílající školy.

Účastníci soutěže:

Soutěže se může zúčastnit každý student studující střední odbornou školu zajišťující výuku elektrotechnických oborů. Každá střední škola může přihlásit maximálně 1 žáka, který je v době konání soutěže žákem 1. až 4. ročníku. Maximální počet soutěžících – 10. Při překročení maximálního počtu soutěžících bude počet snížen na základě data došlých přihlášek.

Garant soutěže:

Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy Hluboká nad Vltavou,  
Zvolenovská 537, 373 41.