

**Přihláška do 3. Celostátní soutěže v oboru elektroniky –  
 programování jednočipů PIC 16F84 včetně realizace**

v rámci výstavy Vzdělání a řemeslo 2010 konané v termínu od 29.9. do 1.10.2010  
 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 3. den výstavy (01.10.2010) v pavilonu F4. 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 01.10.2010 v pavilonu F4 v 10:00 hod.

**Kritéria soutěže:**

- 1) správná funkce a realizace,
- 2) časový limit (160 minut).

**Termín podání přihlášek:**

Závaznou přihlášku zašlete nejpozději do 28. 5. 2010 na adresu:

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

tel.: 387 714 202, 602 518 997

**Informační servis:**

- \* 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.