

## Přihláška do 3. ročníku Celostátní soutěže v oboru CNC techniky – PROGRAMÁTOR CNC

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

### Předmět soutěže:

Podle grafického zadání dráhy nástroje soustružnického stroje vypracovat program v ISO kódu, který zadanou dráhu spolu s vybranými technologickými parametry popisuje a na základě zadaného ISO kódu pro frézovací nástroj rekonstruovat naprogramovanou dráhu nástroje. Součástí soutěže bude i vědomostní test.

### Cíl soutěže:

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

### Organizace soutěže:

Soutěž bude probíhat 2. den výstavy (1.10.09) v pavilonu R1. 2. den výstavy (1.10.09) proběhne slavnostní vyhlášení v 15.00hod. v pavilonu B4. Soutěžící budou mít k dispozici pracoviště vybavené počítači. Soutěž je individuální. Soutěžící obdrží zadání ve formě výkresu, výpisu ISO kódu a testu. Úkolem soutěžícího je s využitím PC napsat část programu pro CNC řízení řešící pohyb nástroje po kontuře dané výkresem. Druhým úkolem bude ze zadaného ISO kódu nakreslit naprogramovanou konturu. Třetím úkolem bude absolvování vědomostního testu z oblasti technologického programování. Způsob programování a žádané technologické parametry budou součástí zadání. 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:

- správnost programu,
- správnost kontury,
- správné odpovědi v testu,
- dodržení čas řešení (limit 60 minut),
- ve sporném případě bude dalším kritériem délka programu.

### 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

### Účastníci soutěže:

Soutěže se může zúčastnit každý student studující 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 – 18. Při překročení maximálního počtu soutěžících bude počet snížen na základě data došlých přihlášek.

### Informační servis:

- pro soutěžící bude během dne připraveno drobné občerstvení a nápoje
- 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.