

## Přihláška do 4. ročníku Celostátní soutěže v oboru CNC techniky – PROGRAMÁTOR CNC

v rámci výstavy Vzdělání a řemeslo 2010 konané v termínu od 29.9. do 1.10.2010  
na českobudějovickém výstavišti

### Předmět soutěže:

Na základě zadaného výkresu vypracovat komplexní CNC program pro řídicí systém Heidenhain 530i. Součástí soutěže bude i vědomostní test.

### 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 2. den výstavy (30.9.10) v pavilonu F4. 2. den výstavy (30.9.10) proběhne slavnostní vyhlášení v 15.00 hod. v pavilonu B4. Soutěž je individuální. Soutěžící budou mít k dispozici pracoviště vybavené počítači a simulátorem řídicího systému Heidenhain 530i. Soutěžící obdrží zadání ve formě výkresu, katalog nástrojů, strojnické tabulky a test. Úkolem soutěžícího je s využitím PC a simulátoru řídicího systému napsat komplexní program pro CNC řízení H530i včetně technologických informací. Druhým úkolem bude absolvování vědomostního testu z oblasti technologického programování. 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,
- vhodnost technologických podmínek,
- výběr nástrojů,
- správné odpovědi v testu,
- dodržení času řešení (limit 60 minut),
- ve sporném případě bude dalším kritériem délka programu.

### 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

### Účastníci soutěže:

Soutěže se může zúčastnit každý student, který studuje střední odbornou školu zajišťující výuku strojírenských 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.