

N A B Í D K A

(Nabídka na realizaci expozice “Výukové centrum“ pro MPO ČR)

**“Výukové centrum – soutěž mladých strojařů
v programování CNC obráběcích strojů“**

**Mezinárodní strojírenský veletrh
Mezinárodní veletrh obráběcích a tvářecích strojů
(MSV & IMT 2016)**

Termín: od 3. 10. do 7. 10. 2016



Předkládá:

Svaz strojírenské technologie, zájmové sdružení

Politických vězňů 1419/11,
113 42 Praha 1

Zastoupený: Ing. Oldřichem Paclíkem, CSc. – ředitelem svazu

Kontaktní osoba: Ing. Pavel Čáp, tel.: 234 698 411, cap@sst.cz

1. Základní informace

Název veletrhu: 58. mezinárodní strojírenský veletrh (MSV 2016)
10. mezinárodní veletrh obráběcích a tvářecích strojů (IMT 2016)

Umístění expozice: Pavilon Z

Místo konání: Brno - Výstaviště

Termín konání: 3. 10. – 7. 10. 2016

Periodicita: MSV - každoročně, IMT - každé dva roky

Oborová náplň: Obráběcí a tvářecí stroje s příslušenstvím, přesné nástroje, měřicí a zkušební přístroje, servis a opravy, ruční nářadí, literatura a služby v oblasti obrábění a tváření.

2. Popis veletrhu a jeho význam

Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně má obrovskou tradici a značný význam nejen pro české strojírenství, ale také pro všechny evropské strojírensky vyspělé země. Expozice obráběcích a tvářecích strojů (veletrh IMT) mají v rámci MSV své pevné a nezastupitelné místo a bezpochyby patří v programu MSV k tomu nejlepšímu, co mohou návštěvníci zhlédnout. Z těchto důvodů jsme právě MSV v Brně zvolili jako nejvhodnější místo pro organizaci soutěže v programování mladých strojařů.

3. Koncepce projektu expozice „Výukové centrum“

Expozici „Výukové centrum“ plánujeme umístit na ploše 225 m² v pavilonu Z. Soutěž je určena pro žáky středních technických škol a učilišť. Svaz organizoval podobnou soutěž už v předchozích sedmi letech a ohlasy z řad žáků, učitelů, médií a odborné veřejnosti byly velmi pozitivní. Proto vedení SST dospělo k rozhodnutí, že by soutěž měla být zorganizována i na letošním ročníku MSV.

Žáci si budou moci vybrat ze tří řídicích systémů, a to HEIDENHAIN, SIEMENS a FANUC. Také si budou moci zvolit technologii, ve které budou chtít soutěžit. Pokud si zvolí technologii frézování, pak jejich úkolem bude vytvořit program v systému HEIDENHAIN nebo FANUC. Pokud dají přednost soustružení, pak na ně budou čekat „základnosti“ systému SIEMENS. Je třeba zdůraznit, že v soutěži se bude hodnotit pouze úroveň znalostí a dovedností žáků a nikoli jednotlivé řídicí systémy mezi sebou.

Vítězové každého kola soutěže si z Brna odvezou věcné ceny, diplomy a také se jim dostane publicity v odborném tisku. Celkoví vítězové soutěže, tzn. vždy jeden vítěz za každý řídicí systém za celý soutěžní týden, navíc získají velmi hodnotné věcné ceny věnované Svazem strojírenské technologie a diplomy podepsané ministrem průmyslu a obchodu ČR.

4. Cílová skupina projektu

Cílovou skupinou projektu jsou jednoznačně žáci středních technických škol a učilišť. Naším hlavním cílem je podpořit zájem mladé generace o technické obory formou atraktivní soutěže, která by svým charakterem byla blízká naturelu dnešní mládeže a pomoci tak řešit velký problém českého strojírenství, kterým je nebezpečný nedostatek absolventů technických strojírenských učilišť, středních technických škol a následně i vysokých technických škol.

5. Rozpočet projektu

Svaz strojírenské technologie uzavřel se společností Veletrhy Brno, a.s. smlouvu o spolupráci, na základě které bude expozice „Výukové centrum“ v pavilonu Z postavena a provozována.

Rozpočet projektu expozice „Výukové centrum“ je uveden v následující tabulce:

<i>Rozpočet projektu pro expozici „Výukové centrum“</i>		
<i>Pol. č.</i>	<i>Nákladová položka rozpočtu</i>	<i>Částka rozpočtu</i>
1.	Grafický návrh expozice, včetně zhotovení vybrané grafiky	15.300,- Kč (bez DPH)
2.	Realizace expozice – pronájem stavebních dílů, montáž, demontáž	172.200,- Kč (bez DPH)
3.	Vybavení expozice – pronájem zařízení, instalace, deinstalace	12.500,- Kč (bez DPH)
<i>Součet dílčích položek rozpočtu</i>		200.000,- Kč (bez DPH)

V Praze, dne 10. 6. 2016

Ing. Oldřich Paclík, CSc.
Ředitel Svazu strojírenské technologie