

Slovenská spoločnosť elektronikov  
Ministerstvo školstva SR  
**Expo Center a.s., Trenčín**

# CELOSLOVENSKÉ FINÁLE TECHNICKEJ SÚŤAŽE MLADÝCH ELEKTRONIKOV 33. ročník



**E l o S y s   T r e n č í n**  
**13. - 14. október 2011**

# Propozície

## CELOSLOVENSKÉ FINÁLE TECHNICKEJ SÚŤAŽE MLADÝCH ELEKTRONIKOV

Cieľ súťaže: rozvíjať záujem mládeže o elektroniku, zvyšovať teoretické vedomosti a praktickú zručnosť detí

Organizátor súťaže: **Slovenská spoločnosť elektronikov Bratislava**  
**Ministerstvo školstva SR**  
**Expo Center a.s., Trenčín**

Poriadateľ súťaže: **SSE Bratislava**

Riaditeľ súťaže: Miro Kohút, SSE Bratislava

Komisár súťaže: Jaroslav Hošťálek, Klub elektroniky Trenčín

Predseda poroty: Tomáš Pavlíček, Hifiklub Topoľčany

Dátum súťaže: 13. – 14. október 2011

Miesto: **Stredná odborná škola**, Pod Sokolicami 14,  
911 01 Trenčín  
**Expo Center Trenčín**, pavilón 4, 2.poschodie

Súťažná kategória: TSME je súťažou tých, ktorí boli v školskom roku 2010/2011 žiakmi ZŠ alebo reálnych gymnázií do kvinty

Podmienky účasti: Súťaže sa môžu zúčastniť **najlepší traja** z miestnych alebo oblastných kôl, resp. zo stredných odborných škôl.  
**SSE zabezpečí zdarma pre každého organizátora stavebnice.**

Súťažiaci, ktorí si prinesú vlastný fungujúci výrobok z oblasti elektroniky s vlastnou technickou dokumentáciou (schéma zapojenia, stručný popis činnosti a tech. údaje), budú zaradení do súťaže o najlepší výrobok.

Prihlášky: Zasielajte spolu s výsledkovou listinou okresného (regionálneho) kola TSME na adresu SSE.

Súťažné disciplíny: **1. Technická súťaž**

a. odborný test

b. praktická stavba súťažného výrobku

Odborná porota vyhodnotí v každej disciplíne poradie súťažiacich jednotlivcov podľa získaných bodov. Konečné umiestnenie v TSME je dané súčtom bodov z jednotlivých disciplín.

### **a) odborný test**

Každý súťažnej otázke bude priradená bodová hodnota. Poradie súťažiacich sa určí súčtom získaných bodov. V prípade rovnosti bodov rozhoduje lepší čas odovzdania testu.

### **b) stavba súťažného výrobku**

Súťažiaci zhotovia elektronický výrobok z dodanej stavebnice, na základe schémy zapojenia. Hodnotí sa:

- funkčnosť
- kvalita spájkovania
- celkový vzhľad výrobku
- čas zhotovenia výrobku,

pričom výrobky nefunkčné z viny súťažiaceho sa umiestnia až za všetkými funkčnými výrobkami.

V prípade rovnakého súčtu poradí viacerých súťažiacich rozhodne o konečnom poradí v tejto disciplíne kvalita spájkovania. Problém nefunkčnosti jednoznačne rozhodne porota kontrolou odovzdaného výrobku. Výrobky nefunkčné, bez zavinenia súťažiaceho (napr. chybnou súčiastkou) sa hodnotia ako funkčné.

Oprava chybného výrobku po odovzdaní nie je prípustná. Organizátor určí časový limit na zhotovenie súťažného výrobku podľa jeho náročnosti.

## **2. Súťaž prinesených výrobkov.**

Prinesené výrobky hodnotia všetci účastníci súťaže – anketa. Autori najlepších výrobkov budú obhajovať svoje práce.

Obhajobu hodnotí porota.

### **Ocenenia.**

Prví traja v technickej súťaži ako i v súťaži prinesených výrobkov budú odmenení diplomom a vecnými cenami.

### **Časový plán:**

|                    |                                                |
|--------------------|------------------------------------------------|
| 13. 10. 2011       | 8.00 príchod, prezentácia                      |
| štvrtok            | a odovzdanie prineseného výrobku               |
| <b>SOŠ Trenčín</b> | 10.00 otvorenie súťaže                         |
|                    | 10.30 konštrukcia elektronického výrobku       |
|                    | 13.00 obed                                     |
|                    | 14.00 konštrukcia elektronického výrobku       |
|                    | 16.00 anketa o najlepší prinesený výrobok      |
|                    | 19.00 odborný test                             |
| 14. 10. 2011       | 9.00 obhajoba najlepších výrobkov              |
| piatok             | 11.00 prehliadka medzinárodného veľtrhu EloSys |
| <b>Expo Center</b> | 12.00 slávnostné vyhodnotenie súťaže           |
| <b>Trenčín</b>     | 13.00 obed                                     |
|                    | 14.00 prehliadka veľtrhu <b>EloSys</b>         |

### **Technicko - organizačné zabezpečenie :**

Každý súťažiaci si prinesie základné náradie elektronika, spájko-vačku, písacie potreby, hygienické potreby.

Súťažný poplatok pre účastníkov súťaže je **15 €**.

Organizátor **hradí súťažiacim a doprovodu ubytovanie aj stravu** pre riadne prihlásených účastníkov, zabezpečí im elektronické stavebnice na súťaž a vstup na Medzinárodný veľtrh elektroniky. Nie je problém zaistiť ubytovanie aj o deň skôr – treba si ho dohodnúť.

V prípade, že poriadateľovi vzniknú náklady z nedisciplinovanosti, nedodržania propozícií a pokynov usporiadateľa, hradí ich ten, kto ich zapríčinil.

Organizátor si vyhradzuje možnosť aktualizovať časový plán, o zmenách budú súťažiaci i doprovod včas oboznámení.

**Informácie** - M. Kohút, 0905 / 52 1989

- J. Hoštálek 0908 / 49 333 9

**Adresa** – SSE, Wolkrova 4, 851 01 Bratislava

tel:02/6224 5138, fax 02/62246926

mail: skse@skse.sk



**ELO SYS**

**17. ročník medzinárodného veľtrhu elektrotechniky, elektroniky a energetiky, 11. – 14. 10. 2011**

Expo Center Trenčín - [www.elosys.sk](http://www.elosys.sk)

### **SPRIEVODNÝ PROGRAM**

- konferencia **Elektrotechnika, informatika a telekomunikácie 2011**
- súťaž **Elektrotechnický výrobok roka 2011**
- súťaž **Unikát roka 2011**
- súťaž **Ekologický počin roka 2011**
- súťaž **Najúspešnejší exponát veľtrhu EloSys 2011**
- súťaž **Konštruktér roka 2011**
- „Zelený tím pre zelenú budúcnosť“ – študentská elektroformula
- Technická olympiáda 3V – 4.ročník
- seminár znalcov z elektronických, informatických a energetických odborov
- odborné semináre a prednášky, panelové diskusie
- firemné semináre a prezentácie, kooperačné podujatia