

Slovenská spoločnosť elektronikov
Ministerstvo školstva SR
Expocenter, a.s.
Klub elektroniky Trenčín

CELOSLOVENSKÉ FINÁLE TECHNICKEJ SÚŤAŽE MLADÝCH ELEKTRONIKOV 32. ročník



Elo Sys Trenčín
7. - 8. október 2010

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
Výstavisko TMM, a.s.

Poriadateľ súťaže: **Klub elektroniky Trenčín**

Riaditeľ súťaže: Miro Kohút, SSE Bratislava

Komisár súťaže: Jaroslav Hošťálek, Klub elektroniky Trenčín

Predseda poroty: Tomáš Pavlíček, Hifiklub Topoľčany

Dátum súťaže: 7. – 8. október 2010

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

Súťažná kategória: TSME je súťažou tých, ktorí boli v školskom roku 2009/2010 žiakmi ZŠ alebo reálnych gymnázií do kvinty

Podmienky účasti: Súťaže sa môžu zúčastniť **najlepší traja** z miestnych alebo oblastných kôl, resp. z stredných odborných škôl, ktorí si prinesú vlastný fungujúci výrobok z oblasti elektroniky s vlastnou technickou dokumentáciou (schéma zapojenia, stručný popis činnosti a tech. údaje).

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

Každej 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:

7. 10. 2010 štvrtok SOŠ Trenčín	8.00 príchod, prezentácia a odovzдание prineseného výrobku 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
8. 10. 2010 piatok Expocenter Trenčín	9.00 obhajoba najlepších výrobkov 11.00 prehliadka medzinárodného veľtrhu EloSys 12.00 slávnostné vyhodnotenie súťaže 13.00 obed 14.00 prehliadka veľtrhu EloSys

Technicko - organizačné zabezpečenie :

Každý súťažiaci si prinesie základné náradie, spájkovačku, písacie potreby, hygienické potreby.

Súťažný poplatok pre súťažiaceho je **15 €**.

Poriadateľ **hradí cestovné súťažiacim a zabezpečuje ubytovanie a stravu** pre riadne prihlásených účastníkov. Cestovné pedagogické-mu doprovodu zabezpečí vysielajúca organizácia.

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

Organizačný výbor si vyhradzuje možnosť aktualizovať časový plán, o čom budú súťažiaci a doprovod včas oboznámení.

Informácie - M. Kohút, 0905 / 52 1989,

- J. Hošťálek 0908 / 49 333 9

Adresa – SSE, Wolkrova 4, 851 01 Bratislava

tel:02/6224 5138, fax 02/62246926

mail: skse@skse.sk



ELO SYS

16. ročník medzinárodného veľtrhu elektrotechniky, elektroniky a energetiky, 5. – 8. 10. 2010

Expocenter Trenčín - www.elosys.sk

SPRIEVODNÝ PROGRAM

- konferencia **Elektrotechnika a informatika a telekomunikácie 2010**
- súťaž **Elektrotechnický výrobok roka 2010**
- súťaž **Unikát roka 2010**
- súťaž **Ekologický počin roka 2010**
- súťaž **Najúspešnejší exponát veľtrhu EloSys 2010**
- súťaž **Konštruktér roka 2010**
- súťaž **Unikát roka 2010**
- dni mobilnej robotiky
- seminár znalcov elektronických odborov
- odborné semináre a prednášky, panelové diskusie
- firemné semináre a prezentácie