



Slovenská spoločnosť elektronikov
Ministerstvo školstva SR
EXPOCENTER, a.s. Trenčín
Výstavisko AGROKOMPLEX Nitra



CELOSLOVENSKÉ FINÁLE TECHNICKEJ SÚŤAŽE MLADÝCH ELEKTRONIKOV 40. ročník



TSME NITRA
24. – 25. máj 2018

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
EXPOCENTER, a.s.Trenčín**

Riaditeľ súťaže: Miro Kohút, SSE Bratislava

Komisár súťaže: Jaroslav Hošťálek, Klub elektroniky Trenčín

Predseda poroty: Doc. Ing. Miloslav Hruškovic, CSc.

Odborná porota: P.Bahník, M.Kopča, L. Krošlák, P.Mádel, J.Mintál
E. Paldan, T.Pavlíček, S.Půlpán, Š.Tóth

Dátum súťaže: 24. – 25. máj 2018

Miesto: **Agrokomplex NÁRODNÉ VÝSTAVISKO, š.p.**
Spojovací krčok A-B

Súťažná kategória: TSME je súťažou žiakov základných škôl a tých, ktorí ukončili ZŠ v minulom školskom roku.

Podmienky účasti: Súťaže sa môžu zúčastniť **najlepší traja** zo školských, miestnych alebo oblastných kôl, resp. z prvého ročníka 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:

24. máj 2018 štvrtok	9.00 príchod, prezentácia a odovzdanie prineseného výrobku
	11.00 otvorenie súťaže
	11.30 konštrukcia elektronického výrobku
	13.00 obed
	13.30 konštrukcia elektronického výrobku
	16.00 anketa o najlepší prinesený výrobok
	19.00 odborný test
25. máj 2018 piatok	9.00 obhajoba najlepších výrobkov
	11.00 prehliadka medzinárodného veľtrhu EloSys
	12.00 slávnostné vyhodnotenie súťaže
	13.00 obed
	14.00 prehliadka veľtrhu

Technicko - organizačné zabezpečenie :

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

Registračný poplatok pre každého účastníka je **25 €**.

Organizátor **zabezpečí prihláseným účastníkom, t.j. súťažiacim a doprovodu ubytovanie aj stravu**, vstup na výstavisko Agrokomplex Nitra, súťažiacim zabezpečí elektronické stavebnice na súťaž. V prípade potreby zabezpečíme ubytovanie aj v stredu 23. mája 2018. Cestovné výdavky hradí vysielajúca organizácia.

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 / 521 989

- J. Hošťálek 0908 / 493 339

Adresa – SSE, Wolkrova 4, 851 01 Bratislava
tel:02/6224 5138, fax 02/62246926
mail: skse@skse.sk



**ELO
SYS**

22. - 25. 5. 2018
Miesto konania: **VÝSTAVISKO NITRA**

24. medzinárodný veľtrh elektrotechniky,
energetiky, elektroniky, osvetlenia
a telekomunikácií

Veľtrh ELO SYS sa koná súčasne
s Medzinárodným Strojárskym Veľtrhom

Organizátor: EXPO CENTER a.s., Trenčín