



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



# CELOSLOVENSKÉ FINÁLE TECHNICKEJ SÚŤAŽE MLADÝCH ELEKTRONIKOV 41. ročník



TSME NITRA  
23. – 24. máj 2019

# 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, P. Žák

Dátum súťaže: 23. – 24. máj 2019

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**

Každaj 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:**

23. máj 2019 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
24. máj 2019 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 23.5.2019 a stravu 23.5.2019 a 24.5.2019**, vstup na výstavisko Agrokomplex Nitra, súťažiacim zabezpečí elektronické stavebnice na súťaž. V prípade potreby zabezpečíme ubytovanie aj v stredu 22. mája 2019. 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. Hoštálek 0908 / 493 339

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



**21. - 24. 5.**

Veltrh ELO SYS prebieha súbežne s Medzinárodným Strojárskym Veltrhom

**VÝSTAVISKO NITRA**

Organizátor:  
Expo Center a.s., Trenčín

## KONFERENCIA SMART CITY ELO SYS

s významnou podporou  
Ministerstva hospodárstva SR

Mesto, ktoré využíva tradičné siete a služby efektívnejšie vďaka nasadeniu **digitálnych a telekomunikačných** technológií, čo má pozitívny dopad nielen na obyvateľov, ale aj na samotné podnikanie. Mesto, ktoré je bezpečnejšie, čistejšie, **energeticky úspornejšie** ...



**Komplexné riešenie slovenských miest**

**Nájdete na ELO SYS 2019**

- SAMOSPRÁVA / VLÁDA
- VZDELÁVANIE
- MOBILITA
  - Elektromobily
  - Elektronabijačky
  - Inteligentné parkoviska
- ZDRAVIE
- BUDOVY
- ENERGIE A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
  - Elektricky úspornejšie verejné a iné osvetlenie

**25. medzinárodný veľtrh elektrotechniky, energetiky, elektroniky, osvetlenia a telekomunikácií**

**Kontakt:** EXPO CENTER a.s., Trenčín | Ing. Zdenka Lelkešová  
e-mail: lelkesova@expocenter.sk | tel.: +421 32 770 43 32 | +421 905 551 124

