



Štátny inštitút odborného vzdelávania, Bratislava

Slovenská spoločnosť elektronikov, Bratislava

**Propozície**

**5. ročníka celoštátnej súťaže**

**MLADÝCH ELEKTRONIKOV**

prezenčne



Gbeľany

24.- 25. októbra 2023

Záštitu prevzalo:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky

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

0rganizátor súťaže: Štátny inštitút odborného vzdelávania, Bellova 54/A, 837 63 Bratislava a Slovenská spoločnosť elektronikov, Wolkrova 4, 851 01 Bratislava

Odborný gestor: Alojz Kohút, SSE Bratislava

Organizačný a metodicky gestor: Odbor FG, SCCF a podpory smerovania mládeže, ŠIOV

Ing. Vlasta Púchovská, Mgr. Andrea Pomajbová

Predseda odbornej hodnotiacej komisie: Alojz Kohút

Odborná komisia a tvorcovia súťažných úloh a zadaní: Milan Kopča, Ľubomír Krošlák, Pavel Bahník, Filip Pavlovič, Ing. Štefan Tóth, Juraj Tvarožek

Dátum súťaže: 24.- 25. októbra 2023

Miesto: KIA Vzdelávacie stredisko Gbeľany

Súťažná kategória: SME je súťaž žiakov stredných odborných škôl 1. a 2. ročníkov.

Podmienky účasti: Súťaže sa môžu zúčastniť maximálne **2 najlepší** žiaci zo školy prvého alebo druhého ročníka stredných odborných škôl s 1 pedagogickým sprievodom

**Štátny inštitút odborného vzdelávania zabezpečí zdarma pre každého súťažiaceho stavebnice, ktoré budú odovzdané na mieste súťaže.**

Do súťaže sa môžete prihlásiť vyplnením elektronickej prihlášky kde je formulár prihlášky na priame vyplnenie a stlačte „Odoslať“.

Súťažná disciplína: **Súťaž mladých elektronikov**

 a) odborný test

 b) praktická stavba súťažného výrobku

**a) Odborný test:**

ku každej súťažnej otázke bude priradená bodová hodnota. Poradie súťažiacich sa určí

súčtom získaných bodov. **Maximálny čas testu je 45 minút**. V prípade rovnosti bodov

rozhoduje lepší čas ukončenia 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 nefunkčné výrobky sa umiestnia až za všetkými funkčnými výrobkami.

V prípade rovnakého súčtu poradí viacerých súťažiacich rozhodne o konečnom poradí v tejto disciplíne kvalita spájkovania.

Organizátor určí časový limit na zhotovenie súťažného výrobku podľa jeho náročnosti.

**Ocenenia:**

prví traja v súťaži získajú pohár, diplom a vecné ceny.

**Technicko-organizačné zabezpečenie:**

každý súťažiaci musí mať k práci vlastné základné náradie elektronika:

- **spájkovačku, skrutkovač TX10, pinzeta, tenký cín, tavidlo**

- písacie potreby

- hygienické potreby

Organizátor si vyhradzuje možnosť aktualizovať časový plán a spôsob organizácie prezenčnej formy súťaže. O zmenách budú školy včas oboznámené.

**Informácie k odbornej časti súťaže:**

SSE, Wolkrova 4, 851 01Bratislava

* M. Kohút, 0905 / 521 989, kohut@skse.sk,

**Informácie k organizácii:**

Štátny inštitút odborného vzdelávania, Bellova 54/a

837 63 Bratislava

Ing. V. Púchovská, vlasta.puchovska@siov.sk, andrea.pomajbova@siov.sk,

*S potvrdením účasti bude organizátor vybraným školám posielať bližšie organizačno-technické pokyny a súťažné zadania.*