



Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky
Štátny inštitút odborného vzdelávania, Bratislava
Slovenská spoločnosť elektronikov, Bratislava

Propozície

7. ročníka celoštátnej súťaže

MLADÝCH ELEKTRONIKOV



Gbel'any
28.- 29. októbra 2025

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

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

Odborný gestor: Ing. Alojz Kohút, SSE Bratislava

Organizačný a metodický gestor: úsek odborného vzdelávania a prípravy, odd. podpory smerovania mládeže ŠIOV, Ing. Vlasta Púchovská, Mgr. Andrea Pomajbová

Predseda odbornej hodnotiacej komisie: Ing. Alojz Kohút, SSE Bratislava

Odborná komisia a tvorcovia súťažných úloh a zadaní: Ing. Pavel Bahník, Ing. Milan Kopča, Lubomír Krošlák, Filip Pavlovič, Adam Turičík, Ing. Juraj Tvarožek

Dátum súťaže: 28.- 29. októbra 2025

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 90 minút.** V prípade rovnosti bodov rozhoduje lepší čas ukončenia testu.

b) Stavba súťažného výrobku:

Súťažiaci zhotovia elektronickej výrobok z dodanej stavebnice na základe schémy zapojenia, pričom plnia jednotlivé úlohy v zadaní. V prípade rovnosti bodov rozhoduje lepší čas odovzdania.

Hodnotí sa:

Splnenie jednotlivých úloh a celkové prevedenie zhotoveného výrobku.

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:**Stavebnice obsahujú aj súčiastky určené pre povrchovú montáž -SMD**

každý súťažiaci musí mať k práci vlastné náradie elektronika:

- mikropájku, skrutkovač, pinzetu, tenký cín, tavidlo, ...
- iné nástroje potrebné na prácu s SMD podľa uváženia súťažiaceho (lupa, svetlo...)
- písacie potreby, **permanentná fixka**
- 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 01 Bratislava

Ing. A. 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 posielat' bližšie organizačné pokyny a program.