

TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2026

Fakulta elektrotechniky a informačných technológií v spolupráci s partnermi

uskutočnili 17. ročník súťaže pre stredoškolských študentov

TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2026

z nasledovných oblastí

1. Automatizácia
2. Biomedicína
3. Fyzika
4. Informačné a komunikačné technológie
5. Mechatronika
6. Mikroprocesory a ich aplikácie
7. Multimédiá
8. Obnoviteľné zdroje energie
9. Priemyselná a výkonová elektronika
10. Signálová elektronika
11. Zabezpečovacie systémy

TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2026

Celkovo sa do súťaže prihlásilo 24 prác zo 14. stredných škôl z celého Slovenska.

Hodnotiaca komisia rozhodla na základe vysokého množstva prihlásených prác, že do finálového kola TMR2026 postupuje 13 prihlásených projektov.

	Meno súťažiaceho	Škola	Názov projektu
1	S. Úkrop	SOŠE Žilina	Srdce pod kontrolou: EKG v praxi
2	M. Kvašňovský, D. Palubiak	SPŠIT KNM	Autonómny robot s umelou inteligenciou
3	F. Mitka	SPŠIT KNM	Akustický modem
4	A. Moravanský	SPŠD Trnava	Automatická zámka s RFID čítačkou a databázovou autentifikáciou
5	A. C. Schuller, S. Roháč	SPŠD Trnava	Elektricky ovládaný pantograf rušňa
6	M. M. Králik	SOŠ Handlová	EKG systém s inteligentnou analýzou elektrokardiografického signálu
7	S. Banczík, S. Kunderata	SSOŠ Poprad	HeatTrack - inteligentný systém na vyhodnocovanie vykurovacích návykov
8	M. Povalač	SPŠ J. Murgaša, Banská Bystrica	Svetelný efekt - LED kruh
9	M. Némethová, M. Šenkýř	SPŠE Hálova, Bratislava	Binium
10	M. Dubravický, T. Mátéffy	SOŠ Strojnícka, Bánovce nad Bebravou	Wall-e
11	M. Toma	SOŠ Strojnícka, Bánovce nad Bebravou	Meteostanica riadená mikrokontrolérom Arduino
12	P. Hurtuk	SPŠD Košice	Pixel Dino
13	T. Kovačovič, R. Galbavý	SPŠ Stará Turá	Elektronický prístupový systém

TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2026

Do finálového kola potvrdilo účasť 11 projektov a súťaž prebehla prezenčnou formou.

Harmonogram súťaže

- 7:00 - 9:00 Technická príprava a príprava súťažiacich
- 9:00 Začiatok súťaže TMR2026
- 9:00 - 13:30 Prezentovanie projektov
- 14:00 Vyhodnotenie a ukončenie súťaže TMR2026

Oficiálne otvorenie súťaže sa uskutočnilo 21.4.2026 o 9:00. Úvodnú reč predniesol vedúci hodnotiacej komisie doc. Ing. Marián Hruboš, PhD. a prodekan pre vzdelávanie doc. Ing. Mariana Beňová, PhD., v rámci ktorej prítomných stručne oboznámili s históriou súťaže, s hlavnými sponzormi, predstavili odbornú komisiu a pravidlá súťaže.



TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2026

Hodnotiaca komisia bola v zložení:

- doc. Ing. Marián Hruboš, PhD., FEIT
- Ing. Viliam Jaroš, PhD., onsemi
- Ing. Stanislav Štofán, PhD., Siemens Mobility
- Ing. Marek Franko, PhD., EVPU
- Ing. Jozef Sakson, PhD., Schaeffler
- Ing. Tomáš Marusa, Global Logic
- Ing. Marián Stanček, SSD
- Miroslav Králik, Deltech

Každý súťažiaci mal v rámci 10 - 15 minút prezentovať svoj projekt, jeho prínos a dosiahnuté výsledky, pričom po ukončení prezentácie nasledovala diskusia.

Ceny pre výhercov boli zabezpečené vďaka finančnému sponzoringu zo strany spoločností Schaeffler Slovensko, onsemi, Siemens Mobility, EVPU, Deltech, SSD, Global Logic a Slovenské elektrárne a.s.

Darčkové predmety pre všetkých zúčastnených súťažiacich venovala Fakulta elektrotechniky a informačných technológií Žilinskej univerzity v Žiline.

TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2026

Výsledky súťaže boli oznámené súťažiacim o 14:00 na základe hodnotenia komisiou súťaže. Oznámenie výhercov finálového kola TMR2026 bolo vykonané v réžii doc. Ing. Mariána Hruboša, PhD. a prodekana Fakulty elektrotechniky a informačných technológií prof. Ing. Petra Brídu, PhD., ktorý dlhoročne spoluorganizuje súťaž. Pretože hodnotenie projektov bolo veľmi vyrovnané, rozhodla sa komisia dodatočne oceniť ešte jeden projekt a udeliť mu špeciálnu cenu Fakulty elektrotechniky a informačných technológií.



TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2026

Cena fakulty

v súťaži Technická Myšlienka Roka 2026

M. Némethová, M. Šenkýř

SPŠE Hálova, Bratislava

Binium



TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2026

3. miesto

v súťaži Technická Myšlienka Roka 2026

T. Kovačovič, R. Galbavý

SPŠ Stará Turá

Elektronický prístupový systém



TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2026

2. miesto

v súťaži Technická Myšlienka Roka 2026

M. M. Králik

SOŠ Handlová

EKG systém s inteligentnou analýzou elektrokardiografického signálu



TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2026

1. miesto

v súťaži Technická Myšlienka Roka 2026

M. Kvašňovský, D. Palubiak

SPŠ IT Kysucké Nové Mesto

Autonómny robot s umelou inteligenciou



TECHNICKÁ MYŠLIENKA ROKA 2026

V závere by sme chceli poďakovať všetkým zúčastneným, za ich zapojenie sa do súťaže Technická myšlienka roka 2026.

Veríme, že pointu a motto súťaže Technická myšlienka roka budete šíriť v rámci svojich spoločenských a profesijných kruhov a budeme sa tak môcť v čoraz väčšom počte stretávať aj v budúcich ročníkoch súťaže.

Najväčším poďakovaním je poďakovanie od Vás, ctení študenti a vážení účastníci, za úsilie, ktoré sme spoločne a dobrovoľne vynaložili pre potreby rozvoja vedomostnej spoločnosti.

