

Baví vás elektrotechnika, informatika nebo AI? Přihlaste se na Elektrotechnickou olympiádu!

16.9.2025 - | Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze

„Elektrotechnická olympiáda je dnes již tradiční soutěží - naše fakulta ji ve spolupráci se středními školami a partnery z průmyslu pořádá třináctým rokem a u středoškolských studentů i jejich učitelů se vždy setkává s velkým zájmem,“ uvedl hlavní organizátor prof. Dušan Maga z katedry telekomunikační techniky FEL ČVUT.

Soutěž má tři etapy. První je absolvování testu, který zahrnuje otázky z oblasti matematiky, fyziky, telekomunikační techniky, elektroniky a multimédií. Druhou pak samotné vypracování projektu na technické téma. S přípravou a prezentací mohou soutěžícím v přiměřené míře pomáhat jejich vyučující. Podrobné informace a pravidla najdete na webu soutěže. Finále soutěže se uskuteční 18. prosince 2025 ve FEL Café na Fakultě elektrotechnické ČVUT v Praze - Dejvicích.

„Podle našich zkušeností nebývá nejdůležitější motivací pro účast odměna v podobě poukázek na elektroniku, kterou získávají první tři soutěžící, ale možnost předvést výsledky vlastní práce, zejména praktické realizace nejrůznějších přístrojů a zařízení. Setkáváme se však i s projekty teoretickými a výzkumnými, softwarovými, a také s pracemi vzniklými víceméně na zakázku od budoucích zaměstnavatelů,“ popsal prof. Maga. Upozornil, že mezi významné benefity pro účastníky a účastnice patří také setkání jak s dalšími podobně zaměřenými vrstevníky z celého Česka, tak s odborníky z praxe, kteří projekty hodnotí. „Všichni finalisté pak získávají certifikát, který pro ně mimo jiné znamená výhodu při přijímacích zkouškách na naši fakultu,“ doplnil prof. Maga.

Jako některé oceněné, a obzvlášť zajímavé projekty z minulých ročníků olympiády pak prof. Maga zmínil dva, které cílily na pomoc lidem se zdravotními problémy. „Poslední, 12. ročník vyhrál Marek Hanus z Gymnázia a Střední průmyslové školy elektrotechniky a informatiky ve Frenštátu pod Radhoštěm s prací inspirovanou vlastními zkušenostmi - sestrojil domácí EKG s automatickou indikací srdečních vad. Zaujala také práce Jiřího Račanského z Gymnázia Brno-Řečkovice, který navrhl a realizoval chytrou vložku do bot pro analýzu plantárního tlaku,“ zavzpomínal prof. Maga. Pozoruhodný byl také návrh asistenčního robota pro přepravu nákladů, s nímž v roce 2021 zvítězil Jakub Jiřík, student pražské Střední průmyslové školy elektrotechnické V Úžlabině - prof. Maga upozornil, že tato prezentace dostala prostor k prezentaci i v České televizi.

Foto: Petr Neugebauer

<https://fel.cvut.cz/cs/aktualne/novinky/81790-bavi-vas-elektrotechnika-informatika-nebo-ai-prihlaste-se-na-elektrotechnickou-olympiadu>