

Funkční zapisovač byl pro letošní týmy soutěže velkou výzvou

Datum 8.10.2026
Subjekt Krajský úřad Plzeňského kraje
Autor Mertlová
Region Czech Republic - Plzeň Region
Kategorie Technology, Regions, Education

Společenský sál Středního odborného učiliště elektrotechnického Plzeň hostil i letos tradiční soutěž Technika má zlaté dno, ve které žákovské týmy sestavují předem stanovený výrobek ze stavebnic Merkur a Boffin. V letošním již 14. ročníku soutěže, kterou vyhlašuje Plzeňský kraj, sestavovalo celkem 16 týmů (64 žáků) v časovém limitu 4 hodiny funkční X-Y zapisovač.

Žákovské týmy byly tvořeny dvěma žáky ze střední školy a dvěma ze základní školy. Každý tým měl na zpracování 4 hodiny, poté výrobek zhodnotila komise. K dispozici jim byli odborní poradci a pomocný tým složený z pedagogů a žáků SOU elektrotechnického Plzeň.

Týmy žáků byly rozděleny do tří kategorií, a to gymnázia, střední odborné školy a střední odborná učiliště. Na soutěž dohlížela hodnotící komise složená ze zástupců Krajského úřadu Plzeňského kraje, Západočeské univerzity v Plzni, Elektrotechnického cechu Plzeňského regionu, která soutěžícím přidělila body podle předem stanovených kritérií. Vítězové si z rukou zástupců Plzeňského kraje převzali diplomy a poukázky na nákup elektroniky v hodnotě 3 000 korun (1. místo), 2 000 korun (2. místo) a 1 000 korun (3. místo).

„Technické obory mají v našem kraji dlouhou tradici a podobné soutěže ukazují, že o ně mezi mladými lidmi je velký zájem. Je skvělé vidět, jak žáci základních a středních škol dokážou společně pracovat na náročném zadání, hledat řešení a poradit si i ve chvíli, kdy se něco nepovede podle plánu. Právě takové zkušenosti mohou být pro jejich další studium a profesní směřování velmi cenné,“ uvedl **náměstek hejtmana pro oblast školství a sportu Vladimír Kroc**, který společně s vedoucí Odboru školství, mládeže a sportu KÚ Plzeňského kraje Jaroslavou Havlíčkovou předával vítězům ceny.

V kategorii gymnázií zvítězil tým **Gymnázia Ludka Pika, Plzeň** (se 14. základní školou, Plzeň). V kategorii středních odborných škol prvenství získal tým **VOŠ a SPŠ elektrotechnická, Plzeň** (se 21. základní školou, Plzeň). *„Nejvíce práce nám dal úplný konec, kdy nám přestal fungovat motor. Prostě přestal zapisovat tak jsme ho museli dvacet minut před koncem úplně odpojit,“* popisuje **Daniel Brož z VOŠ a SPŠ elektrotechnické, Plzeň**. *„Zabralo nám hodně času také prohazování polarit na motorech, protože nám fungovaly obráceně. Loňská pohyblivá váha byla rozhodně jednodušší,“* doplňuje **Daniel Brož**, který je na soutěži již popáté. Podle něj se na soutěž dá trénovat. *„Scházeli jsme se poslední týden každý den a stavěli jsme z Merkurů různé sestavy. Já jsem pak doma k tomu vytvářel program, který jsem testoval,“* popisuje přípravy.

V kategorii středních odborných učilišť první místo obsadil tým **Střední průmyslové školy Tachov, Světlce** (se ZŠ Tachov, Hornická ul. a ZŠ Tachov, Zářečná ul.). *„Složitější bylo to napínání provázků, které to celé drží, a hodně nás zlobila elektronika, která fungovala opačně než měla. Ale stihli jsme to v limitu tak tak,“* popisuje **Vojtěch Vítek ze SPŠ Tachov, Světlce** a dodává: *„Loni jsme byli také*

první, ale bylo to výrazně jednodušší.“

Soutěž Technika má zlaté dno je pořádána pro žáky a žákyně středních a základních škol Plzeňského kraje s cílem podpořit zájem o technické obory. Každá střední škola mohla do soutěže vyslat pouze jeden dvoučlenný tým.

Výsledkovou listinu najdete **ZDE**

<https://www.plzensky-kraj.cz/funkcni-zapisovac-byl-pro-letosni-tymy-souteze-ve>