

Robovozítka ovládla Techmanii, vítězství zůstalo v Plzni

19.11.2024 - Eva Mertlová | Krajský úřad Plzeňského kraje

Celkem 26 týmů škol nejen z Plzeňského kraje představilo na soutěži ROBO2024 v plzeňské Techmania Science Centrum vlastnoručně zkonstruovaná a naprogramovaná vozítka. V celkovém hodnocení zvítězil tým SOU elektrotechnického Plzeň. Vítězové ale byli i v dalších kategoriích.

Robotickou soutěž ROBO2024 pořádá Plzeňský kraj ve spolupráci se Západočeskou univerzitou v Plzni, Středním odborným učilištěm elektrotechnickým, Plzeň.

"Robotika je budoucnost a je pozitivní sledovat, že se jí věnují studenti středních škol, kteří soutěžili v závodech robotických vozítek, které sami sestrojili a naprogramovali. Věřím, že někteří z mladých konstruktérů se v budoucnu prosadí i v nejmodernějších provozech u nás v kraji," řekl **hejtman Plzeňského kraje Kamal Farhan**.

Cílem soutěže je prohloubení spolupráce mezi školami v oblasti rozvoje digitálních kompetencí potřebných pro budoucí trh práce, porovnání odborných dovedností mezi školami napříč Českou republikou a získání nových inspirací pro soutěžící žáky.

Soutěže se účastní maximálně dva dvoučlenné týmy z jedné školy, nebo školského zařízení v České republice. Úkolem soutěžních týmů bylo zkonstruovat robotické vozítko, prezentovat ho před porotou a projet s ním v co nejkratším čase vymezenou dráhou. Do dráhy byl vložen neosvětlený tunel a mantinely po obou stranách vodící čáry. Vozítko přepravovalo kelímek s odměřeným množstvím vody, kterou nesmělo rozlít. Soutěžilo se v kategoriích nejlepší jízda, nejlepší design, nejlepší prezentace a také hlavní - celkové umístění.

"Každý ročník soutěže přináší nová překvapení. I letos se mi soutěžní vozítka moc líbila. Studenti předvedli opravdu kvalitní výrobky a bylo vidět, že je práce baví. Doufám, že řada z nich se bude držet tohoto oboru, který má budoucnost. A jak zaznělo i z řad zástupců firem, takoví zaměstnanci jsou třeba a jsou dobře ohodnoceni," komentoval **náměstek hejtmána pro oblast školství sportu Vladimír Kroc**.

Vítězné týmy

Celkové vítězství s celkově nejlepším umístěním získal tým Středního odborného učiliště elektrotechnického Plzeň. Cenu za nejlepší prezentaci si odnesl opět tým Středního odborného učiliště elektrotechnického Plzeň. Vítězství za nejlepší design získal tým SŠ a MŠ Liberec. Nejlepší jízdu podle hodnocení poroty předvedlo robovozítko týmu Středního odborného učiliště elektrotechnického Plzeň.

Školy přihlášené do soutěže

- Gymnázium Ludka Pika, Plzeň, Opavská 21
- Gymnázium J.Š.Baara, Domažlice, Pivovarská 323
- Gymnázium, Stříbro, Soběslavova 1426
- Sportovní gymnázium
- Středisko volného času RADOVÁNEK

- Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Sušice, U Kapličky 761
- Střední odborná škola, Stříbro, Benešova 508
- Střední odborné učiliště elektrotechnické, Plzeň, Vejprnická 56
- Střední odborné učiliště, Domažlice, Prokopa Velikého 640
- Střední průmyslová škola dopravní, Plzeň, Karlovarská 99
- Střední průmyslová škola, Klatovy, nábreží Kpt. Nálepky 362
- Střední průmyslová škola, Tachov, Světce 1
- Střední škola informatiky a finančních služeb, Plzeň, Klatovská 200 G
- Střední škola zemědělská a potravinářská, Klatovy, Národních mučedníků 141
- Střední škola živnostenská a Základní škola, Planá
- Střední škola, Horažďovice, Blatenská 313
- Střední škola, Rokycany, Jeřabinová 96/III
- Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola elektrotechnická, Plzeň, Koterovská 85
- Střední škola informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno
- Střední odborná škola - Centrum odborné přípravy a Gymnázium
- Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice
- Střední průmyslová škola strojní a stavební, Tábor
- Střední škola a Mateřská škola, Liberec, Na Bojišti 15, příspěvková organizace
- Střední škola technická Znojmo, příspěvková organizace
- Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola elektrotechnická Františka Křižíka

<https://www.plzensky-kraj.cz/robovozitka-ovladla-techmanii-vitezstvi-zustalo-v>