

# Robovozítka žákovských týmů ovládla plzeňskou Techmanii

23.11.2022 - Mertlová | Krajský úřad Plzeňského kraje

Za účasti týmů z celé České republiky se v Plzni uskutečnilo ve dnech 21. – 22. listopadu 2022 klání robotických vozítek. Žákovské týmy prezentovaly vlastní robotická vozítka, která musela splnit přesné zadání na čas. Hodnocena byla také kreativita při vlastní výrobě robovozítk. Vítězem soutěže ROBO2022 se stal tým VOŠ a SPŠ elektrotechnické Plzeň.

Soutěžní klání probíhalo tentokrát na dvou místech. Pro samotné soutěžní jízdy byla určena Techmania Science Centrum Plzeň, pro prezentaci týmů a oficiální vyhlášení výsledků s předáním cen byl vybrán osvědčený společenský sál SOU elektrotechnického Plzeň. Soutěže se zúčastnilo celkem 22 žákovských týmů z Libereckého kraje, Jihočeského kraje, Jihomoravského kraje, Pardubického kraje, Plzeňského kraje a Hlavního města Prahy. Jejich úkolem bylo zkonstruovat dle svého návrhu robotické vozítko, které týmy prezentovaly před porotou. Poté muselo jejich vozítko projet v co nejkratším čase vymezenou dráhu. Přitom muselo přepravit kelímek s přesně odměřeným množstvím vody, kterou nesmí rozlít. Soutěžící mohli získat ocenění také za design vozítka v soutěži kreativity, v níž se hodnotí např. originální kapotáž vozítka, ochrana elektroniky před vodou nebo zajímavé osvětlení.

## **První tři vítězné týmy soutěže ROBO2022**

Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola elektrotechnická, Plzeň, Koterovská 85  
Střední škola a Mateřská škola, Liberec, Na Bojišti 15, příspěvková organizace  
Střední škola technická Znojmo, příspěvková organizace

*"Hlavním úkolem všech žáků je vyměnit si zde zkušenosti a inspirovat se k dalšímu zlepšení technických dovedností. A osobně jsem velmi mile překvapen, jak šikovné týmy mladých lidí jsme tentokrát mohli vidět. Je to pro mě vždy signálem, že technické vzdělání a technika sama mají budoucnost,"* říká náměstek hejtmana pro oblast školství a sportu Vladimír Kroc, který společně s náměstkem hejtmana Petrem Vankou předával vítězům ocenění.

Soutěž robotiky je realizována v rámci projektu „Vzdělávání 4.0 v Plzeňském kraji“ ve spolupráci se Západočeskou univerzitou v Plzni a Středním odborným učilištěm elektrotechnickým, Plzeň, Vejprnická 56. Partnerem soutěže je Techmania Science Center o. p. s. Soutěž je určena pro žáky a žákyně středních škol.

## **Školy přihlášené do soutěže:**

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Sušice, U Kapličky 761  
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, nábřeží Kpt. Nálepky 362  
Střední průmyslová škola, Tachov, Světce 1  
Střední škola informatiky a finančních služeb, Plzeň, Klatovská 200 G  
Střední škola, Bor, Plzeňská 231

Střední škola, Horažďovice, Blatenská 313

Střední škola, Kralovice, nám. Osvobození 32

Střední škola zemědělská a potravinářská, Klatovy, Národních mučedníků 141

Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola elektrotechnická, Plzeň, Koterovská 85

Střední škola a Mateřská škola, Liberec, Na Bojišti 15, příspěvková organizace

Střední průmyslová škola strojní a stavební, Tábor, Komenského 1670

Střední škola informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno, příspěvková organizace

Střední škola technická Znojmo, příspěvková organizace

Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice

Střední odborná škola - Centrum odborné přípravy a Gymnázium (se sídlem v Praze)

Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola elektrotechnická Františka Křížíka, Praha 1, Na

Příkopě 16

<https://www.plzensky-kraj.cz/robovozitka-zakovskych-tymu-ovladla-plzenskou-tec>