

V Klatovech soutěžili s drony žáci středních škol Plzeňského kraje

24.9.2025 - | Krajský úřad Plzeňského kraje

Celkem 62 dvoučlenných týmů žáků středních škol Plzeňského kraje se utkalo 23. září 2025 v prostorách Městského kulturního střediska Klatovy v soutěži MINIDRON. Ve třech kategoriích (Gymnázia, Střední odborné školy a Střední odborná učiliště) museli žáci se svými drony proletět překážkovou dráhu v co nejkratším čase. Hlavním cílem soutěže je zlepšování práce s moderními technologiemi, které mohou žáci uplatnit v profesním životě. Soutěž také prohlubuje spolupráci mezi školami v oblasti rozvoje digitálních kompetencí a zároveň porovnává odborné znalosti mezi školami.

Soutěž pořádá Plzeňský kraj ve spolupráci se Středním odborným učilištěm elektrotechnickým, Plzeň a městem Klatovy, a to v rámci projektu Implementace dlouhodobého záměru vzdělávání Plzeňského kraje. *"Úkol soutěžících byl prolétnout dronem stanovenou dráhu v co nejkratším čase. Do dráhy byly ale vloženy překážky, kterými dron musel prolétnout nebo je obletět podle vyznačené dráhy. Přibližně uprostřed dráhy byla umístěna přistávací plocha označená jako „MEZIPŘISTÁNÍ“, kde si soutěžící museli předat řízení,"* vysvětluje **Jaroslava Havlíčková, vedoucí odboru školství, mládeže a sportu Krajského úřadu Plzeňského kraje.** *"Moderní technologie jsou dynamicky se rozvíjející obor a má budoucnost. A právě v rámci takových soutěží, jako je třeba MINIDRON či ROBOVOZÍTKO, získávají naši žáci důležité zkušenosti a praxi,"* **dodává.**

V kategorii gymnázií obsadili první místo žáci Gymnázia J.Š.Baara, Domažlice Ondřej Šipla a Tomáš Ren, kategorii Středních odborných škol ovládl tým Střední průmyslové školy strojnické a Střední odborné školy profesora Švejcara, Plzeň ve složení Petr Marek a Tadeáš Holeček. Mezi soutěžícími v kategorii Středních odborných učilišť zvítězil tým Střední školy živnostenské a Základní školy v Plané - Jan Lalík a Vojtěch Dobeš.

Novinkou III. ročníku soutěže MINIDRON byla programovací Challenge. Úkolem soutěžních týmů bylo naprogramovat dron, který zcela autonomně proletí vyznačenou dráhou, rozpozná QR kódy umístěné na trati, vykoná zadané pokyny (otočení vlevo/vpravo, přistání) a bezpečně dokončí úkol v co nejkratším čase, bez zásahu soutěžících během letu. Každý soutěžní tým měl na průlet dráhy časový limit 5 minut, během kterého nebyl omezen počet pokusů průletu dráhy.

Novou soutěžní kategorii - programovací Challenge - vyhrál tým Střední školy informatiky a finančních služeb, Plzeň - Luděk Samuel a Matěj Dvořák. Výherci v této kategorii převzali od společnosti KONPLAN s.r.o. hlavní cenu - programovatelný dron.

Třetího ročníku soutěže MINIDRON se účastnilo 62 týmů z 25 středních škol Plzeňského kraje:

- Gymnázium a Střední odborná škola, Plasy
- Gymnázium J.Š.Baara, Domažlice, Pivovarská 323
- Gymnázium Jaroslava Vrchlického, Klatovy, Národních mučedníků 347
- Gymnázium Ludka Pika, Plzeň, Opavská 21
- Gymnázium, Stříbro, Soběslavova 1426
- Gymnázium, Sušice, Fr. Procházky 324
- Sportovní gymnázium Plzeň
- Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Horšovský Týn, Littrowa 122

- 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 stavební, Plzeň, Chodské nám. 2
- Střední průmyslová škola strojnická a Střední odborná škola profesora Švejcara, Plzeň, Klatovská 109
- 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 zemědělská a potravinářská, Klatovy, Národních mučedníků 141
- Střední škola živnostenská a Základní škola, Planá
- Střední škola, Bor, Plzeňská 231
- Střední škola, Horažďovice, Blatenská 313
- Střední škola, Kralovice, nám. Osvobození 32
- Střední škola, Rokycany, Jeřabinová 96/III
- Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola elektrotechnická, Plzeň, Koterovská 85
- Vyšší odborná škola, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Domažlice, Erbenova 184

<https://www.plzensky-kraj.cz/v-klatovech-soutezili-s-drony-zaci-strednich-skol>