

# Mladí dronaři poměří své síly v Klatovech

22.9.2025 - | Krajský úřad Plzeňského kraje

**Plzeňský kraj pořádá ve spolupráci se Středním odborným učilištěm elektrotechnickým Plzeň v úterý 23. září 2025 v prostorách Městského kulturního střediska Klatovy v pořadí třetí ročník soutěže MINIDRON 2025.**

*„Touto soutěží chceme prohloubit spolupráci mezi školami v oblasti rozvoje digitálních kompetencí potřebných pro budoucí trh práce a porovnání odborných dovedností mezi školami. Žáci se naučí pracovat s moderními technologiemi, které následně mohou využít ve svém profesním životě,“ říká náměstek hejtmana pro oblast školství a sportu Vladimír Kroc.*

## **Soutěž bude rozdělena do dvou částí:**

- Průlet dronem stanovenou dráhou
- Programovací Challenge – NOVÁ SOUTĚŽNÍ KATEGORIE

Složení týmů může být stejné pro obě části soutěže. Soutěžní tým tvoří dva žáci.

## **PRŮLET DRONEM STANOVENOU DRÁHOU**

Soutěžní týmy budou rozděleny do tří kategorií:

- Gymnázia
- Střední odborné školy
- Střední odborná učiliště

Úkolem soutěžících je prolétnout dronem stanovenou dráhu v co nejkratším čase. Do dráhy budou vloženy překážky, kterými musí dron prolétnout či je oblétnout dle vyznačené dráhy. Přibližně uprostřed dráhy je umístěna přistávací plocha označená jako „MEZIPŘISTÁNÍ“, kde musí dron přistát.

## **PROGRAMOVACÍ CHALLENGE - NOVÁ SOUTĚŽNÍ KATEGORIE**

Dobrovolná část soutěže, která není rozdělena do kategorií.

Úkolem soutěžních týmů je 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 má na průlet dráhy časový limit 5 minut, během kterého není omezen počet pokusů průletu dráhy.

Do III. ročníku soutěže MINIDRON se přihlásilo 70 týmů z 25 středních škol Plzeňského kraje:

- Gymnázium Ludka Pika, Plzeň, Opavská 21
- Gymnázium J.Š.Baara, Domažlice, Pivovarská 323
- Gymnázium Jaroslava Vrchlického, Klatovy, Národních mučedníků 347
- Gymnázium, Stříbro, Soběslavova 1426
- Gymnázium, Sušice, Fr. Procházky 324
- Sportovní gymnázium Plzeň
- Gymnázium a Střední odborná škola, Plasy
- Střední průmyslová škola, Tachov, Světce 1
- Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola elektrotechnická, Plzeň, Koterovská 85
- Vyšší odborná škola, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Domažlice, Erbenova 184
- Střední škola informatiky a finančních služeb, Plzeň, Klatovská 200 G
- Střední průmyslová škola strojnická a Střední odborná škola profesora Švejcara, Plzeň,

## Klatovská 109

- Střední průmyslová škola dopravní, Plzeň, Karlovarská 99
- Střední průmyslová škola, Klatovy, nábřeží Kpt. Nálepky 362
- Střední průmyslová škola stavební, Plzeň, Chodské nám. 2
- Střední škola živnostenská a Základní škola, Planá
- Střední škola, Bor, Plzeňská 231
- Střední odborná škola, Stříbro, Benešova 508
- Střední škola zemědělská a potravinářská, Klatovy, Národních mučedníků 141
- Střední škola, Horažďovice, Blatenská 313
- Střední škola, Kralovice, nám. Osvobození 32
- Střední škola, Rokycany, Jeřabinová 96/III
- Střední odborné učiliště, Domažlice, Prokopa Velikého 640
- Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Horšovský Týn, Littrowa 122
- Střední odborné učiliště elektrotechnické, Plzeň, Vejprnická 56

<https://www.plzensky-kraj.cz/mladi-dronari-pomeri-sve-sily-v-klatovech>