

ROBOSOUTĚŽ CUTEBOT 2026

Ovládni algoritmy, zkoť micro:bit a vyhraji!

KDY, KDE?

- **Termín:** 30. dubna 2026 (čtvrtek) | 8:00
- **Místo:** Hala v dílnách naší školy
- **Zázemí:** Programování a ladění probíhá v laboratořích L6 a L7.

O CO JDE?

Cílem je vytvořit program pro automatické projetí dvou náročných drah v co nejlepším čase:


1. Jízda po čáře
2. Průjezd bludištěm

HARMONOGRAM DNE

- **08:00 – 08:15** | Prezence účastníků v hale dílen
- **08:15 – 09:45** | Trénink a příprava v laboratořích L6 a L7
- **09:45** | Zahájení soutěže – od tohoto okamžiku již **není možné kód upravovat**
- **11:00** | Ukončení soutěžní části
- **11:30** | Vyhodnocení a vyhlášení výsledků
- **11:45** | Ukončení akce

O CO SE HRAJE?

Kromě certifikátu pro každého účastníka bojují nejlepší týmy o tyto hlavní ceny:

-  **1. MÍSTO:** Poukaz do Alzy v hodnotě **1 500 Kč** + 2x špulka filamentu.
-  **2. MÍSTO:** Poukaz do Alzy v hodnotě **1 000 Kč** + 1x špulka filamentu.
-  **3. MÍSTO:** Poukaz do Alzy v hodnotě **500 Kč** + sada precizního náradí.

REGISTRACE A TÝMY

- Soutěžíme v týmech o max. 5 lidech
- Kapacita je omezena na **10 družstev**
- **Jak se přihlásit:** Registrujte se přímo u organizátorů (**ST, NU, MC**)

PŘÍPRAVA (Trénuj už teď!)

Využijte tyto online nástroje pro simulaci a přípravu svého kódu:

MakeCode: makecode.microbit.org
(rozšíření „cutebot“)

Open Roberta Lab: lab.open-roberta.org (Open Roberta Sim EV3 leJOS 0.9.1)



Technika: Na soutěž vám bude zapůjčen kompletní set Cutebot s micro:bitem.