

# ROBOSOUTĚŽ CUTEBOT 2026

Ovládni algoritmy, zkoť micro:bit a vyhraji!

## KDY, KDE?

- **Termín:** 29. dubna 2026 | 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](https://makecode.microbit.org)  
(rozšíření „cutebot“)

**Open Roberta Lab:** [lab.open-roberta.org](https://lab.open-roberta.org) (Open Roberta Sim EV3 leJOS 0.9.1)



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