**Asociace pro mládež, vědu a techniku AMAVET, z. s.**
Starochodovská 1360/78, 149 00 Praha 4 - Chodov, tel.: 266 710 246, amavet@amavet.cz, www.amavet.cz, DS: 3dmt82e

# Propozice soutěže RoboRAVE

**Asociace pro mládež, vědu a techniku AMAVET, z. s.** společně s dalšími spolupořadateli vyhlašuje ve školním roce 2024/2025

## XII. ročník celostátní týmové robotické soutěž RoboRAVE

Soutěž navazuje na RoboRAVE International, největší robotickou soutěž pořádanou od roku 2001 ve státě Nové Mexiko, USA pro žáky ve věku od 8 až 18 let. Program "Inquiry Facilitators Inc., RoboRAVE International" přináší soutěž ve stylu sportů, která děti sbližuje s akademickými a praktickými pracovními dovednostmi 21. století zpřístupňováním světa vysokých technologií. Název soutěže vychází z anglického Robots Are Very Educational (volně přeloženo: Roboti jsou velmi přínosní pro vzdělávání).

### CÍL SOUTĚŽE

- Podněcovat co nejvíce žáků základních a středních škol prostřednictvím řešení konkrétních robotických úkolů k odhalování a rozvíjení jejich tvůrčích schopností v technické oblasti a zájmu o studium technických oborů.
- Napomáhat k vyhledávání talentů v oblasti robotiky a zpřístupňovat jim výzkumná, vývojová a výrobní pracoviště i laboratoře vysokých škol v oblasti robotiky.
- Umožňovat co největšímu počtu talentovaných žáků další odborný růst formou účasti v soutěžích a specializovaných aktivitách v ČR i zajišťováním individuální i kolektivní účasti na odborných akcích v zahraničí.

### ÚČASTNÍCI SOUTĚŽE

**Kategorie JUNIOR žáků základních škol a nižšího stupně víceletých gymnázií** ve věku **10 až 15 let**
V době konání národního finále nemají členové týmu ukončené základní vzdělání. Dále musí mít trvalé bydliště v ČR.

**Kategorie STŘEDOŠKOLÁK 15 až 19 let**
V době konání národního finále nemají členové týmu ukončené středoškolské vzdělání. Dále musí mít trvalé bydliště v ČR.

### SOUTĚŽNÍ PROJEKT

Soutěžní tým v počtu **nejméně dvou** a **nejvíce tří členů** přihlašuje soutěžní projekt robota, který splňuje podmínky stanovené vyhlašovatelem. Při vývoji a konstruování robota je možné spolupracovat s odborníky, výzkumnými ústavy a odbornými institucemi. Musí však být prokazatelný podíl mladých řešitelů na výsledcích práce.

Autoři mohou využívat libovolné robotické stavebnice nebo jejich části.

### PŘIHLÁŠKA DO SOUTĚŽE

Elektronickou přihlášku do soutěže vyplní a odešle tým **nejpozději do 28. února 2025**. Přihlašování bude na webových stránkách **www.amavet.cz** spuštěno od **10. února 2025**.

Splňují-li řešitelé všechny podmínky účasti v soutěži, jsou zařazeni do národního finále, které se koná **v dubnu 2025** v Praze. Pořadatel může podle počtu přihlášených týmů uskutečnit regionální kola soutěže.

**Každý tým musí vytvořit videoprezentaci o své práci na projektu v délce max. 3 minuty a odeslat pořadateli nejpozději jeden týden před zahájením soutěže na adresu amavet@amavet.cz. Za prezentaci budou uděleny bonusové body, které se připočítají k bodům z kvalifikace.**

## HODNOCENÍ PROJEKTŮ

Pořadatel soutěže jmenuje hodnotitelskou porotu složenou z odborníků v oblasti robotiky, která všestranně posoudí kvalitu práce, tvůrčí přínos a výsledky soutěže. Při posuzování jsou využívána kritéria běžná na mezinárodních akcích obdobného charakteru. Hodnotitelská porota stanoví pořadí nejlepších finálových řešení.

## ODMĚNY V SOUTĚŽI

Vítězné týmy z kategorie JUNIOR i Středoškolák mají možnost získat věcné ceny nebo se zúčastnit přednostně a za výhodných podmínek specializovaných odborných akcí pořádaných AMAVET i dalšími organizacemi. Přesnější informace budou oznámeny v rámci konání národního finále soutěže.