



Propozice k soutěžím (veřejná verze pro školy a soutěžící)

11.6.2025 Robotická soutěž (malý sál ve středu)

kategorie: Začátečníci

- soutěží dvojice, k dispozici budou nesestavené stavebnice LEGO Mindstorms EV3 + notebook s programem
- zadáním bude sestavit na místě robota, který splní jednoduchý úkol na soutěžní dráze
- úkol bude sdělen na začátku soutěže, včetně detailů, co se bude hodnotit
- během příprav budou možné testovací jízdy
- počet soutěžních jízd bude stanoven na základě aktuálních časových možností a připravenosti týmů

kategorie: Pokročilí

- soutěží dvojice, k dispozici budou nesestavené stavebnice LEGO Mindstorms EV3 + notebook s programem
- nebo lze dovést svoje sestavené roboty (robot musí umět jezdit, otáčet se, poznávat barvy po cestě), nebo vlastní stavebnice, obojí včetně notebooku s ovládacím programem
- pokud si dovezete vlastní stavebnici nebo předem sestaveného robota, uveďte to prosím při registraci
- zadáním bude sestavit (nebo upravit vlastního) robota na místě tak, aby splnil úkol na soutěžní dráze
- úkol bude sdělen na začátku soutěže, včetně detailů, co se bude hodnotit
- během příprav budou možné testovací jízdy
- počet soutěžních jízd bude stanoven na základě aktuálních časových možností a připravenosti týmů

12.6.2025 Dílenská soutěž (malý sál ve čtvrtek)

kategorie: Začátečníci

- soutěží dvojice
- úkolem bude zhotovit výrobek ze dřeva dle zadání na místě
- každý dostane nějaké polotovary, ale bude potřeba i přiložit ruku k dílu a sem tam něco přiráznout a upravit
- bude potřeba zvládat jednoduché úkony jako uzel, broušení, užití šroubováku...
- soutěžící budou mít k dispozici obsluhu s aku vrtačkami

kategorie: Pokročilí

- soutěží dvojice žáků
- úkolem bude zhotovit výrobek ze dřeva dle zadání na místě
- materiál bude připraven, „hrabárna“ pro výběr čehokoli, co se hodí, zbytek vrát
- k dispozici budou pracovní stoly, nářadí, svěrák, vrtačka s obsluhou, další drobné nářadí a pomůcky
- hodnotí se nápad, kvalita zpracování výrobku, dále body navíc budou za pohyblivé části či jiné vychytávky.
- doprovázející vyučující může být žákům k dispozici 15 minut po zahájení soutěže a potom ještě 10 minut v 11:00