

## Teenageři sestavili robota a jako první Češi se v soutěži First Lego League probjovali na mistrovství světa

Motivovat děti ke studiu vědy a techniky, to je primární úkol soutěže First Lego League. Tisíce teenagerů řeší každý rok jednotné téma, výchozí podmínky jsou přitom pro všechny stejné. Jejich úkolem je sestavit a naprogramovat robota. Porotu zajímá i jeho design, hodnotí týmovou práci a výsledky výzkumu. Do soutěže se tentokrát zapojilo přes čtvrt milionů dětí, mezi nimi i studenti jeseničského gymnázia. Jako první Češi míří na světové finále.



Jeseničtí studenti míří na mistrovství světa

Foto: [Andrea Švubová](#)

Od září je prakticky nic jiného nezaměstnává. Robotické soutěže věnovaly už stovky hodin svého volného času a úsilí se zúročilo. Míří na finále.

Pavel Ostrý ještě naposledy Alfonze testuje. Tak svého robota studenti pojmenovali. A sympatický mladík ho naprogramoval: „Náš robot je přizpůsoben tomu, aby zvládl co nejvíc misí na našem soutěžním stole za dvě a půl minuty. Snažíme se ho stále vylepšovat a upravovat. Toto je jeho konečná verze před soutěží v Americe.“

Skupinka devíti studentů přitom vycházela z jednotného zadání, jak si lidé a zvířata vzájemně pomáhají. Co všechno robot umí, ukazuje Ondřej Ježek: „Rozdělili jsme pouštění robota na tři výjezdy ze základny. Prvním zvládne dopravit žraloka zpět do moře, zvládne pomoci slepci se zastavit a dokáže také pomoci osvobodit pandy tím, že pustí z výběhu ven, což je takové otočení modelu. Dokáže se také zavěsit na stěnu.“

Spolužačky zase řešily výzkum. Zaměřily se při něm na včely, protože bez nich by podle Kateřiny Šulcové lidstvo vymřelo: „Existují včely samotářky, o nichž mnoho lidí neví. Jsou dokonce důležitější opylovatelé než včely medonosné. Tyto včely samotářky nepotřebují žádnou péči od lidí, ale jsou ohroženy tím, že jim ubývá prostor k životu. Proto jsme se zaměřily na jejich záchranu. Postavily jsme jim domeček.“

Parta studentů se vrhla na balení: „Musíme celého robota po částech rozebrat, aby se nám do těch kufrů všechno vešlo. Bude to samozřejmě složitější. Jenom doufáme, že nám to tam nepřijde úplně rozkouskované, aby nám pak nezabralo tolik času to zase složit dohromady. Všechno si pro jistotu fotíme,“ říká Veronika Vrtělková.

Teď už jsou studenti na místě. Právě dnes totiž finále robotické soutěže začíná.

Autor: [Andrea Švubová](#) (aja)

### Kam dál

Stanice

Zprávy

Newslettery

eShop

Vše na webu A–Z

### iRadio

Přehrávač

Audioarchiv

Podcasty

Mobilní aplikace

### O nás

Jak nás naladíte

Nápověda

Lidé v rádiu

Kariéra

Kontakt

Rozhlasový poplatek

### Sledujte nás

