

Brno o víkendu ovládli roboti z celého světa

Brno 8. února 2020

Robot z Lega, který dokáže připravit kakao, robotická ruka či nafukovač balonků. To je jen krátký výčet robotů, se kterými mladí nadšenci robotiky z 9ti zemí soutěžili v sedmi disciplínách v robotickém klání. Osmý ročník Robotiády svedl do Brna přes 600 dětí ze základních a středních škol ve věku od šesti do devatenácti let.

„Účast byla mezinárodní, přijely týmy z 9ti zemí. Ukrajinský tým dokonce svojí účastí podpořil jejich velvyslanec v Praze Jevhen Perebyjnis,“ říká Ivo Hopp z pořádajícího JCMM.

Podmínkou účasti v soutěži bylo sestavit robota s použitím senzorů, motorů a řídicí kostky ze stavebnice Lego Mindstorms, další kreativité pořadatelé meze nekladli. Řada školáků pracovala na svých exponátech už od září, někteří upravovali a vylepšovali roboty i z předchozích ročníků. Po napínavém finále tuto disciplínu letos opanoval tým Robomaker studentů z Gymnázia Tarase Ševčenka z ukrajinského Kyjeva.

Soutěží se účastnily až čtyřčlenné týmy. „Nejoriginálnější disciplínu, tzv. freestyle, ve které školáci představili speciální schopnosti svých robotů, vyhrál o „prsa“ tým Žáků z Gymnázia Zlín Lesní čtvrtě se svým robotem, který dokázal soutěžícím připravit a podat kakao.“

Jen o bod méně v celkovém hodnocení získal robotický lunapark studentů z Nových Zámků. „Nejtěžší bylo samotné programování a definování celého lunaparku,“ vyjádřil zástupce týmu s tím, že museli skloubit kroužky se školou.

190 týmů a téměř 400 robotů

Nejvíce týmů se letos přihlásilo do soutěží čára, sprint a dálkový medvěd. V prvním případě musel robot projet klikatou trať po nakreslené černé čáře. Ve druhé soutěži šlo o rychlost, ve třetím případě musel dálkově ovládaný robot dopravit do cíle plyšového medvěda. Opravdovou výzvou pro mladé nadšence robotiky bylo sestavit autonomního robota, který sám vyhledal a dopravil medvěda do cíle. Ze 44 přihlášených si s tímto úkolem poradilo jen osm týmů. Pro nejmenší byla opět připravena volná disciplína, kde soutěžili s roboty postavenými ze stavebnice Lego WeDo.

I letos rodiče, kamarádi či celé školy hojně využívali možnost sledovat a fandit svým favoritům v přímém přenosu soutěží na webu robotiada.cz. Celkem školáci přivezli na akci 380 robotů. Robotiáda se účastnilo 190 týmů.

„Počet přihlášených narůstá, téměř čtvrtina soutěžících přijela ze zahraničí, nově soutěžily týmy z Ruska a Řecka. Velkou motivací je také hlavní výhra – robotická stavebnice Lego Mindstorms,“ doplňuje Ivo Hopp. Akce je přímou podporou robotických kroužků na školách, kterých je jen v Jihomoravském kraji více než padesát.

V sobotu si v rámci akce VIDA! Roboti vlastní kůži vyzkoušela disciplína Robotiády veřejnost. Robotiáda se konala v zábavním vědeckém parku VIDA! a pořadatelem bylo tradičně JCMM, které se stará o podporu nadaných studentů a vědců v Jihomoravském kraji.



web: www.robotiada.cz

Kontaktní osoby:

JCMM

Ivo Hopp, JCMM

E-MAIL: ivo.hopp@jcmm.cz

TEL.: +420 725 062 757