

Roboti Jiráskova gymnázia se neztratí ani v bludišti

Stalo se již tradicí, že koncem listopadu vyrazí studenti Jiráskova gymnázia do Prahy, kde ČVUT pořádá Robosoutěž – soutěž robotů postavených ze stavebnice LEGO. Stejně tak tomu bylo i v pátek 21. listopadu, kdy šest studentů s několika krabicemi obsahujícími sestavené roboty a LEGO stavebnice brzy ráno vyrazilo na cestu.

Motivem letošní soutěže byla legendární počítačová hra Pacman, úkolem bylo sestavit autonomního robota, který ve vymezeném čase projede co největší část bludiště. K vidění byli nejrozumnější roboti, od nejjednodušších využívajících náhody a pohybujících se v bludišti víceméně náhodně (toto řešení ale překvapivě dobře fungovalo) až po roboty snažící se najít co nejlepší cestu bludištěm pomocí nejrozumnějších algoritmů.

Za Jiráskovo gymnázium bojovaly dva týmy – OutOfBricks (ve složení Martin Němec, Jan Jirman a Jan Polák) a KozaNezaneřáděná (Sebastián Prax, Daniel Havrda, Vojtěch Hruša). Zatímco tým OutOfBricks se soutěže zúčastnil již po několikáté, druhý tým byl naprostým nováčkem, který se se stavbou robotů seznámil poprvé dva měsíce před konáním soutěže. Na otázku „Proč název KozaNezaneřáděná?“ byla odpověď jednoduchá – protože se to špatně vyslovuje. Měli pravdu a komentátora celé soutěže tím příliš nepotěšili...

Ze základních skupin oba dva týmy s přehledem postoupily (z prvního a šestého místa), v následném pavoukovi a tedy ve výsledném pořadí tým OutOfBricks obsadil (po velice vyrovnaném

boji) krásné druhé místo a tým KozaNezaneřádná místo páté. Tým OutOfBricks postupuje do finále, které se bude konat 12. prosince, a kde bude bojovat proti vysokoškolákům. Týmu přejeme hodně štěstí a děkujeme za výbornou reprezentaci našeho gymnázia. Celkem se soutěže zúčastnilo 80 týmů ze středních škol z celé republiky.

„Hraní si“ s roboty (nejen) ze stavebnice Lego dokáže studenty zaujmout, naučí se tak spoustě věcí o konstrukci robotů a rozvíjejí svoji šikovnost, motorické schopnosti i logické uvažování. Proto Jiráskovo gymnázium nabízí svým studentům volitelné semináře zaměřené na robotiku.

Účast našich studentů na soutěži byla podpořena nejen vedením gymnázia, ale i dotací od Královéhradeckého kraje.