

## Regionálny turnaj nielen v robotike

Veda, technika, inžinierstvo aj matematika boli od septembra do februára súčasťou stretnutí a zábavného a vzrušujúceho praktického vzdelávania v krúžku robotiky. Program krúžku orientovaného najmä na robotiku pomáha dnešným študentom vybudovať si lepšiu budúcnosť, keďže získajú skúsenosti s riešením reálnych problémov. A tak experimentovali a rozvíjali svoje kritické myslenie, programátorské a konštruktérske zručnosti, ale aj umelecké vlohy.

Dňa 2.2.2024 skupina 9 študentov od prímý po sextu nastúpila do vlaku smer Žilina, kde sa na FRI Žilinskej univerzity konala tímová súťaž *FIRST*<sup>®</sup> *LEGO*<sup>®</sup> League, do ktorej sa zapojilo 14 tímov.

Počas celej prípravy na súťaž boli kľúčové základné hodnoty, ktorými sa táto súťaž líši od iných programov. Prijatím základných hodnôt (objavovanie, tímová práca, inovatívnosť, zábava a inklúzia) naši študenti dokázali porote, že priateľská súťaživosť a vzájomný prospech nie sú pre nich samostatné ciele, a že základom tímovej práce je pomáhať jeden druhému. Pri hodnotení tejto zložky našej prípravy aj vystúpenia v súťaži obstáli naši študenti najlepšie zo všetkých a získali úžasné 1. miesto.

V príprave na druhú súčasť súťaže FLL riešili novú vzrušujúcu výzvu zameranú na STEM v umení. Porotu zaujali prezentáciou a predstavením Kočovného divadla *GYMLET ROBOTS* pod názvom *Maliar a víla*. V rámci súťaže skončili na stupňoch víťazov aj v tejto časti a postúpili medzi tri najlepšie výskumné projekty, ktoré sa v závere súťaže prezentovali aj pred verejnosťou.

Tretou zložkou hodnotenia tímov je súťaž naprogramovaných robotov. Okrem programovania je dôležité aj presné zostrojenie návrhu a samotná konštruktérska práca pri stavaní z Lega. Naši študenti v tomto roku využili stavebnicu *LEGO SPIKE*. Prvé dve jazdy ešte doladzovali program, nevyšlo všetko tak, ako chceli. Tretia jazda bola famózna a všetko vychádzalo podľa plánov. Nakoniec len pár bodov delilo náš tím od postupu medzi 4 najlepšie tímy.

**GYMLET ROBOTS, boli ste skvelí, gratulujeme k úspechu aj k novým skúsenostiam.**

