

T-Report

K T-Exkurzi 'Jak se dostat do vesmíru'

V červnu letošního roku se mi naskytla příležitost, navštívit skrze T-exkurzi brněnskou firmu SAB Aerospace. S touto firmou jsem již měl předešlé zkušenosti a do vesmíru jsem doslova blázen, nešlo tudíž tuto nabídku odmítnout.

U vstupu do budovy výše zmiňované firmy nás přivítal zaměstnanec firmy pan Jan Vaverka, který pro nás měl přichystaný program. Abychom si z této akce odnesli i něco víc než jen skvělé zážitky, zaměřili jsme se ze začátku spíše na rozšíření našeho povědomí o vesmíru obecně, a to formou prezentace o původu astronomie, základech nebeské mechaniky a v neposlední řadě bylo řečeno také pár slov k fungování kosmického průmyslu, jakými všemi fázemi musí projekt od počátečního náčrtu projít než jej lze považovat za dokončený. Následně jsme již dostali více prostoru my a byl čas na žhavení našich mozkových závitů namísto raketových motorů z předešlé videoukázky startů nejrůznějších raket z kosmodromů nejen za velkou louží, Atlantským oceánem. V tříčlenných týmech jsme si v časovém limitu jedné hodiny vyzkoušeli svůj vlastní malý projekt zrealizovat. Cílem bylo postavit ze stavebnice merkur dispenser (zařízení na montáž družic pod aerodynamický kryt rakety), na jejichž stavbu se SAB Aerospace zaměřuje. Na úvod jsme si v týmu rozdělili role, aby bylo zřejmé, kdo se bude čemu věnovat. Poté již přišel čas na samotnou realizaci projektu, tedy jeho stavbu, dokumentaci postupu a komunikaci s investorem o postupu prací. Nakonec všechny skupinky zvládly svůj projekt dokončit, byť jedna s menším časovým skluzem kosmickému průmyslu vlastním.

A co že si nakonec z této návštěvy odnáším? Pro mě osobně byla nejcennějším přínosem možnost, setkat se nejen s vrstevníky nadšenými do vesmíru společně se mnou, ale také s lidmi, kteří se v tomto oboru již pohybují a ochotně předávají své zkušenosti a znalosti nám, mladším. Rozhodně bych však ale nechtěl, aby v proudu slov zapadl přínos v oblasti týmové spolupráce, pochopení způsobu organizace a rozdělení práce na společném projektu a umožnění vhlédnout do zákulisí přípravy skutečné vesmírné mise.

Celkově tedy odcházím z této exkurze velmi spokojen a obohacen zase o další balík nových zkušeností a rozhodně se vynasnažím, aby si něco podobného mohlo prožít co největší množství lidí. A i když se o vesmír zatím příliš nezajímáte, rozhodně tuto příležitost nevynechejte.

Na závěr bych chtěl poděkovat všem, kteří se na organizaci této t-exkurze podíleli, především potom paní Adrianě Pavlů za organizaci a panu Janu Vaverkovi za průběh celé exkurze.

Matěj Šicner, Cyrilometodějské gymnázium Brno