

MAJSTROVSTVÁ SVETA V ROBOTIKE „ROBOCUP_215“

V dňoch 17.– 23. júla 2015 sa konal 19. ročník Majstrovstiev sveta v robotike – RoboCup 2015 v Hefei v Číne.

Robotické tímy Základnej školy na Tribečskej ulici v Topoľčanoch si vybojovali postup na MS v disciplíne **robotický futbal** až v dvoch kategóriách. Tím XLC (6-násobný majster Slovenska) v kategórii **Open League** a tím XLC Padawans v kategórii **Light Weight Secondary**. Robotické tímy už čosi o príprave na takéto MS vedeli vďaka skúsenostiam z predchádzajúcich rokov. Toto boli už siedme MS, na ktoré sa kvalifikovali, ale šieste s účasťou.

Do Číny vycestovali v zložení dvoch tímov po dvoch členoch pod vedením Ing. Rastislava Gažiho, učiteľa, informatika a vedúceho záujmového útvaru Robolab pri ZŠ na Tribečskej ulici v Topoľčanoch. Tím XLC bol v zložení Jakub Krošlák, Adrián Matejov a tím XLC Padawans – Martin Faltus a Michaela Gažiová. Účasť tímov na súťaži by ale nebola možná bez troch top sponzorov KVANT spol. s r.o., SEA – Agentúra pre vzdelanie a vedu a ESET spol. s r.o., mestu Topoľčany a ďalším sponzorom.



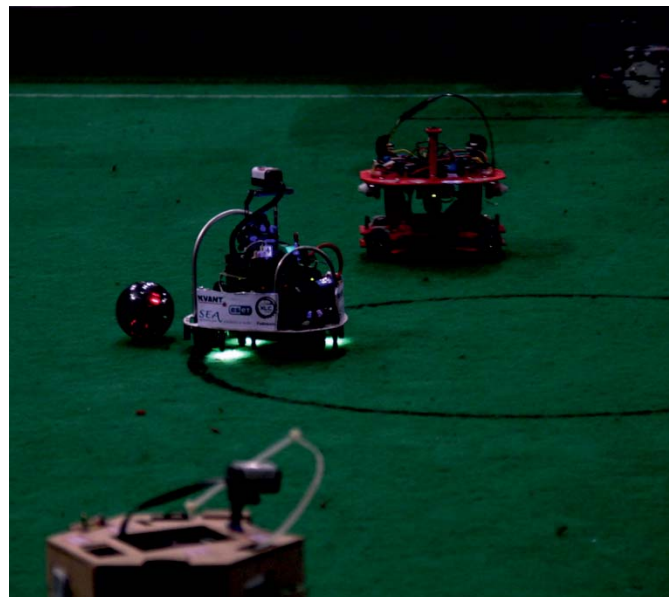
Jednotlivé zápasy prebiehali v dvoch súťažiach. V prvej hrali proti sebe dva tímy v zastúpení dvoch robotov. V tej druhej sa štyri rôzne tímy z celého sveta spojili do jedného tzv. supertímu, čo sa určilo losovaním. Každý tím vybral jedného robota a štyri takéto roboty tvorili supertím, ktorý hral proti inému supertímu.



Tímy si otestovali aj úroveň svojej angličtiny, keďže museli pred súťažami absolvovať interview pred odbornou technickou komisiou. Obhajovali a prezentovali vlastnú konštrukciu robotov, technickú dokumentáciu, programové vybavenie a funkcionality robotov. Technická komisia mala pripravené otázky, na ktoré súťažiaci kvalifikovane odpovedali. Komisia hodnotila celkovú kvalitu a odbornosť ich odpovedí.



Hneď po príchode do Hefei sa ale začali obrovské problémy s batožinou. Z piatich batožín, v ktorých mali kompletnú výbavu a roboty, prišla len jedna. Zvyšné štyri prišli o štyri dni, keď už bola súťaž v plnom prúde. Súťaže sa už začali, lenže tím XLC Padawans bol bez robotov a tím XLC mal k dispozícii iba jedného robota, s ktorým súťažil s podporou a pomocou ostatných tímov. Tím XLC Padawans teda kontumačne prehrával jeden zápas za druhým. Ale tím XLC so svojím robotom Samom vynikajúco zapadol do supertímu. Robot Samo podržal supertím a dával góly. Postupne vyhrali všetky svoje supertímové zápasy a postúpili do finále.



Tím XLC Padawans sa v kategórii Soccer Light Weight Secondary umiestnil na 17. mieste a v súťaži supertímov - tím ST-LWS-01 /Brazília, Irán a Slovensko/ obsadil 4. miesto.

Tím XLC sa v kategórii Soccer Open League umiestnil na 15. mieste a v súťaži supertímov – tím ST-OP-04 /Austrália, Čína, Portugalsko a Slovensko/ získal **1. miesto a titul World Champion**. Ďalej získal cenu **Best presentation** za najlepšiu prezentáciu technickej a programovej funkčnosti robotov v danej kategórii a špeciálnu cenu **Spirit of RoboCup Junior** - naplnenie poslania a ducha tejto súťaže.

A nakoniec slová p. Gažiho:

„Aj napriek pre nás tak kritickej a zúfalej situácii sme dosiahli tento výnimočný úspech. Podarilo sa nám napriek týmto

obrovským komplikáciám zopakovať úspech z minulých MS v robotike RoboCup 2014 z Brazílie, kde 1. miesto a titul Majstra sveta v supertímoch získal náš tím XLC Padawans. Teší nás, že sme tento titul mohli opäť priniesť na Slovensko, čím sme potvrdili, že naše tímy XLC patria k svetovej robotickej špičke v disciplíne robotický futbal.“

Sme naozaj veľmi radi, že sme ako spoločnosť KVANT spolu so SEA – Agentúrou pre vzdelanie a vedu mohli podporiť účasť týchto šikovných študentov na takej dôležitej súťaži ako sú Majstrovstvá sveta v robotike a motivovať ich k ďalšej vedeckej činnosti a oni nám krásnym úspechom ukázali, že to naozaj malo zmysel.



Vítavý tím ST-OP-04 /Austrália, Čína, Portugalsko a Slovensko/

