

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Hranické robotování

Tentokrát se soutěž konala v blízkosti regionu a tak jsme nemuseli brzy vstávat. Tým SŠIEŘ reprezentoval jak vždy spolehlivý Martin Procházka ze ZŠ Zubří a Šimon Nesvadba, žák ZŠ Videčská. Soutěž byla velmi slušně obsazena, zúčastnilo se celkem 84 robotů. Díky soutěžím na paralelních drahách se podařilo toto velké množství zvládnout s dodržením časového harmonogramu. Dobrá organizace přispěla i k tomu, že se odjela všechna tři kola a tak poprvé došlo i na soutěž s překážkou.



V prvním kole byla dráha s četnými zatáčkami volena tak, aby roboti měli co nejvíce ztížen průjezd. Martin v této části soutěže zajel druhý nejlepší čas ve své kategorii. Šimon mne překvapil solidním výkonem v tomto kole, i když se k účasti v soutěži rozhodl na poslední chvíli.

Pak přišlo druhé kolo. Bylo plné složitých křižovatek, které se musely jezdit vždy vpravo. Martin byl poučen z minulé soutěže a robota vyladil hlavně na spolehlivost. Šimon trochu zariskoval, ale jízda mu tentokrát vyšla, i když ztratil něco oproti Martinovi, ale vypadalo to ještě na dobrý výsledek.

Pak přišlo třetí kolo ztížené překážkou, což znamenalo úplně změnit algoritmus sledovače. Současně se musela zpomalit i rychlost robota. Martin odjel svou jízdu bezchybně a tak se muselo

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

čekat na stanovení pořadí po skončení všech jízd. Osudnou se stala jízda pro Šimona, neboť nezpomalil dostatečně robota a trať neprojel, za co obdržel penalizaci 600 sekund.

Nakonec pořadatel napínal soutěžící s vyhlášením výsledků. Martin nakonec vybojoval druhé místo ve své kategorii, přitom za vítězem zaostal pouhé 2 sekundy. Šimon i přes nevydařené třetí kolo obsadil sedmé místo, protože ve třetím kole nezvládlo překážku více soutěžících. Závěrem musím kladně hodnotit kvalitně provedené tratě tištěné na pružné fólii.

Ing. Vlastimil Demel

