

Soutěž F1 ve školách

Tým Rapid Performance z SPŠS obsadil 5. místo v celostátním finále!

V sobotu 21. března a v neděli 22. března 2015 se v Plzni v prostorách Techmania Science Center uskutečnilo **celostátní finále soutěže F1 ve školách**. Náročná kritéria soutěže splnilo v republice jen několik týmů a jedním z těch, kteří získali právo účasti byl i tým Rapid Performance, který tvořili žáci naší školy – **Eliška Šindlerová ze 3.A, Marek Večerka z 3.B, Daniel Kurač a Antonín Kenický ze 4.A, a dále Viktorie Hořínová ze 2.A a Viliam Sitár z 2.B**. Soutěž je celoroční, byla zahájena v říjnu 2014 a nyní vyvrcholila celostátním finále nejúspěšnějších týmů. Právo účasti mělo 15 týmů z celé České republiky.



úspěšný tým Rapid Performance

Podstata soutěže spočívá ve vytvoření modelu v CAD programu včetně počítačové analýzy proudění, vytvoření postupu obrábění v CAM programu a následném obrobení na NC stroji. Následuje povrchová a grafická úprava,

tvorba technické dokumentace a prezentačních materiálů. Při soutěži se hodnotí prezentace týmu, zajištění potřebných materiálů, technické řešení a také rychlost soutěžního modelu na závodní dráze a reakce pilota. Týmy musí také zajistit od sponzorů dostatek prostředků, aby mohly splnit požadovaná kritéria a soutěže se zúčastnit. Autíčka jsou poháněna bombičkou se stlačeným oxidem uhličitým a měřený úsek 20 metrů po odečtení reakčního času pilota ujedou za 1,1 až 1,3 sekundy.



soutěžní stánek

Po přihlášení do soutěže vymodeloval tým návrh, který vycházel z loňské úspěšné koncepce. Následovala dlouhá a náročná cesta vytvoření optimálních dat pro obrobení a následné vyrobení závodního vozu. Toto se nakonec podařilo, ale časová ztráta se projevila v plnění dalších kritérií. Závěrečné dny a hodiny před soutěží byly hektické.

Po příkladném bojovém výkonu tým vybojoval velmi pěkné 5. místo.

Radami při plnění úkolů přispěli v průběhu roku i někteří učitelé, zejména ing. Šimáček a ing. Isakidis.

Sponzorskými příspěvky (finanční prostředky, materiál, rady a spolupráce při výrobě apod.) pomohly týmu k účasti firmy:

- **Koyo Bearings**
- **Kovoobrábění Vraštil**
- **KD Transport**
- **Moravian Chains**
- **První hanácká BOW**
- **PANAV**
- **SIGMA – VVÚ**
- **Rotagral**



přehled sponzorů na stánku 1

Všichni účastníci si odnesli nejen pěkné zážitky, ale především spoustu zkušeností a uvědomili si, že chtějí-li v životě něčeho dosáhnout, musí jít za svým cílem naplno, vytrvale, týmově spolupracovat, nepodceňovat soupeře a poučit se z chyb, vše v duchu letošního loga týmu

Do not stop, until you reach your dreams.