

Konstruktérská akademie Postřelmov 2025

Máme za sebou další, tentokrát 5. ročník Konstruktérské akademie. Letos proběhl o týden později, 11. a 12. června a jeho příprava byla nejnáročnější ze všech dosavadních ročníků. Rozsah akce se sice nezměnil, ale příprava stanovišť a programu byla náročná, ale výsledek byl určitě vidět.

V malém sále tělocvičny se jako obvykle utkaly dvojice programátorů se svými roboty. Ve dvou kategoriích se jezdilo a soutěžilo a naše škola měla opět „na bedně“ svoje reprezentanty – Daniel a Dominik Kamlarovi obsadili 3. místo v kategorii pokročilých robotiků, gratulujeme!

Druhý den v bloku dílenské soutěže, ve které soutěžící tvořili výrobky ze dřeva, jsme žádné zástupce bohužel neměli.

Ve velkém sále probíhal oba dny interaktivní program, doplněný o prezentace na stanovištích na parkovišti a v altánku u školy. Stanovišť bylo opět celkem kolem padesátky a jak bývá již tradicí, byly k vidění již „tradiční“ témata, ale i novinky.

Kdo hledal „klasiku“ akademie, našel například virtuální realitu, tedy brýle se zajímavými tématy hned na několika stanovištích, nechyběly roboti a drony, 3D tisk a stanoviště s tematikou elektroniky. Opět byla možnost zasednout k automobilovému trenažeru, zkusit si vyměnit kolo u auta, virtuálně svařovat a nechyběly ani pokusy v podání Pevnosti poznání. Kdo hledal spíše rukodělná témata a řemesla, opět našel na parkovišti kováře a uvnitř haly mohli děti pronikat do tajů kožedělného nebo knihařského řemesla. Nechyběla prezentace se zdravotnickou tematikou, hasiči, prostě každý si mohl vybrat.

A letošní novinky?

Flotilu elektromobilů na akci letos rozšířila společnost Fortex Šumperk a firemní sféru nově prezentovala elektrostaniště BTS Siemens z Mohelnice a KOMFI z Lanškrouna. Společnost ČEZ se připojila ke stanovišti mohelnické průmyslovky s prezentací jaderné energie. Energie a obnovitelné zdroje nově doplnila další stanoviště Pevnosti poznání ve spolupráci s MAS Horní Pomoraví.

Z Postřelmova se přidal pan Milan Jílek (BioSenzor+) s chemickou laboratoří a hned vedle mohli zájemci pronikat do tajů Minecraftu pod instruktáží Evolve clubu Olomouc. Další sousedé těchto nových stanovišť byli ze společnosti BUUK kolegové s provlékačkami, které se určitě líbily mnoha šikovným dětem.

Zajímavým zpestřením (hlavně pro obdivovatele stavebnic) byl veliký funkční autojeřáb ze stavebnice Technics prezentovaný synem pana Kubeše (ZŠ Horní Čermná) a také robotický stánek pana Obra ze ZŠ A. Jiráka z Lanškrouna. Nově se zapojili i kolegové z firmy APATOR- Metra ze Šumperka s měřicí technikou.

Prezentaci pro učitele nabídl stánek NPI ČR také ve velkém sále, zaměřený na podporu učitelů. Protože využíváme v programu i prostory školy, letos jsme hostili ve středu ve fyzikálně setkání starostů, kteří se pak mohli přesunout a podívat se na vlastní program akademie.

Bylo toho hodně, nelze vše vyjmenovat, lepší je přijít a zažít, případně zavzpomínat!

Informace z akce shrneme a zveřejníme na stránce

<https://www.robotechnik.cz/stranky/konstrukterska-akademie/ka-2025>

Na závěr ale nesmí chybět poděkování za spolupráci a podporu akce všem sponzorům, organizátorům, pomocníkům z řad žáků.

Zvláštní poděkování patří panu Hornychovi ze společnosti Merkur za ceny do soutěží a panu Štiplovi, hvězdáři, který udělal maximum pro to, aby jeho stanoviště bylo v provozu pro děti oba dny, i když měl další pracovní povinnosti.

Oni se ale velmi snažili všichni organizátoři nejen na stáncích, těm patří dík za přípravu jejich programu. Dík patří kolegům z porot a hodnotících komisí u obou soutěží, Radkovi Kozákovi,

Mirkovi Haltmarovi, kteří ve spolupráci s dalšími odvedli kus práce na soutěžích. Kolegové a kolegyně z Wood4ever a obou MAS, Richard Koubek za Svaz průmyslu a dopravy... nemohu všechny vyjmenovat, ale všem patří veliký dík.

Závěrečné poděkování patří obci Postřelmov za podporu, prostory, pomoc zaměstnanců obce s převozem lavic, skautům za postavení stanu, hasičům. Rovněž řediteli školy za důvěru v naši organizaci, „našim“ pracantům ze školy z devátých tříd a MIT kroužku. Dále H. Krobotové za skvělou přípravu našeho školního stánku v programu, P. Heclovi, M. Pospíšilovi, Z. Vepřkovi za přípravu prostor a zajištění provozu akce, L. Laštůvkové za organizaci seminářů ve fyzikálně a kuchařům, kteří ve školní kuchyni uvařili navíc přes 200 obědů.

Věřím, že všichni byli spokojeni a za rok zase vymyslíme něco nového!

M.Šimák