

Droid Games v Plzni: Žáci soutěžili ve stavbě a programování robotů

Robotická soutěž Droid Games se po roce vrátila do Centra robotiky v Plzni. Toto městské zařízení pro vzdělávání žáků uspořádalo její 2. ročník, ve kterém se utkalo 15 týmů ze základních škol z Plzně a Plzeňského kraje. Jejich úkolem bylo sestavit robota, naprogramovat ho a nechat ho autonomně plnit hrací úkoly. Vítězství si odnesli žáci 6. ročníku 28. ZŠ v Plzni, kteří suverénně získali nejvyšší počet bodů. Organizaci celé akce zaštitila Správa informačních technologií města Plzně. Pro soutěžící připravila speciální mobilní aplikaci s informacemi, průběžnými výsledky a organizačními pokyny. Soutěžní den také živě streamovala pro rodiče, učitele a spolužáky ve školách. Celý záznam je k vidění na [YouTube kanálu Centra robotiky](#).

Soutěžní týmy při finálových jízdách podpořil radní města pro oblast Smart Cities a podporu podnikání Daniel Kůs. „Velmi si cením toho, že se zajímáte o robotiku a aktivně ji zkoušíte. Možná se jednou potkáme na dalším stupni inovačního ekosystému PINE, když založíte vlastní startup a budete podnikat. Plzeň vás v tom vždy podpoří, stejně jako robotické soutěže, které rozvíjejí vaše technické dovednosti, týmovou spolupráci, posilují sebevědomí a připravují vás na budoucí profesní kariéru,“ řekl **Daniel Kůs** při vyhlášení vítězů. Akce se zúčastnili také zástupci Odboru školství, mládeže a tělovýchovy Magistrátu města Plzně a Odboru školství, mládeže a sportu Krajského úřadu Plzeňského kraje.

„Zadání pro letošní rok bylo poměrně náročné, ale velmi hravé. Zatímco loni bylo úkolem soutěžících projet co nejvíce herních polí, a tím nasbírat body, letos jsme do zadání přidali i taková pole, na kterých žáci body ztráceli. Vítězný tým Vrumíci z 28. ZŠ si vedl velmi dobře a v některých kolech získal maximální možný počet bodů. Na druhém místě skončil tým Masarykovo banání z Masarykovy ZŠ v Plzni, třetí se umístil tým Brickminer ze ZŠ Dobřany,“ zhodnotil **Vojtěch Škarda**, ředitel Centra robotiky, které od roku 2016 vzdělává v technických dovednostech, robotice nebo přírodních vědách děti ve věku od 6 do 15 let.

Do soutěže se letos přihlásilo 15 žakovských týmů ze sedmi základních škol z Plzně a okolí. „Vlastní robotickou soutěží chceme rozšířit nabídku akcí, které spolu s dalšími partnery tvoříme v rámci Plzeňského inovačního ekosystému [PINE](#). Pokud se bavíme o aktivitách pro mladší žáky, je pro nás důležité smysluplně zapojovat moderní technologie do jejich volného času. Dnes se neubráníme tomu, aby děti trávily čas na mobilech a tabletech. Pokud ale na nich mohou programovat sestavené stroje a roboty, je to pro ně aktivita, při které se vzdělávají,“ vysvětlil **Luděk Šantora**, ředitel Správy informačních technologií města Plzně, pod kterou Centrum robotiky patří.

Zmíněná soutěž letos oslovila pedagogy a žáky ze 13., 14., 20., 28. a Masarykovy ZŠ v Plzni, ale také ze ZŠ Dobřany a ZŠ Zruč-Senec. Přesah na školy mimo území města Plzně vedení Centra robotiky vítá. Rádo by nabídku svých služeb v oblasti zájmových kroužků rozšířilo v dalších letech právě do regionu. Cílem soutěže Droid Games i Centra robotiky je mimo jiné rozvíjet praktické dovednosti žáků v oblasti robotiky a podpořit jejich technické vzdělávání. Tuto možnost chce městské zařízení přinést nejen dětem v Plzni, ale i v regionu.

Více informací o soutěži nabízí [web Centra robotiky](#).



Správa informačních technologií města Plzně je příspěvkovou organizací města, která pracuje na usnadňování každodenního života obyvatel Plzně a zaměstnanců městských organizací. Díky dlouhodobé zkušenosti a znalosti veřejných služeb přichází s mnoha technologickými inovacemi podporujícími rozvoj chytrého města. Skrze své aktivity v Plzeňském inovačním ekosystému PINE usnadňuje život v regionu, rozvíjí talenty a inspiruje k podnikání. Kromě poskytování IT služeb jsou jejími součástmi Centrum robotiky, Drony SIT a SIT Port, který zajišťuje správu městského technologického parku TechTower. Městská organizace se aktivně angažuje v řadě evropských a mezinárodních projektů, ve kterých zastupuje západočeskou metropoli.