

Czech Rocket Challenge 2026: Od studentského nápadu k vlastní raketě

24.7.2026 - | CzechInvest

Několik měsíců návrhů, výpočtů a testování vyvrcholilo 9. a 10. července 2026 na letišti v Moravské Třebové. Šestý ročník studentské soutěže Czech Rocket Challenge, kterou pořádá Czech Rocket Society a vzdělávací kancelář ESERO, přivedl na jedno místo středoškolské a vysokoškolské týmy z Česka, Slovenska, Polska a Řecka.

Do soutěže se přihlásilo **74 týmů, 19 postoupilo do finále**, 14 z nich dokázalo vyslat vlastní raketu ze startovací rampy. Soutěž probíhala ve třech kategoriích podle zkušeností účastníků. Začínající středoškolské týmy měly za úkol vynést v raketě syrové vejce a bezpečně ho dopravit zpět na zem. Pokročilé středoškolské týmy už pracovaly s vlastními experimenty, například měřením tlaku nebo intenzity slunečního záření během letu. Vysokoškoláci pak do raket zapojovali i složitější projekty spojené s výzkumem nebo závěrečnými pracemi.

Letošní finále se poprvé konalo jako dvoudenní akce. První den patřil technickým přejímkám, setkání s odborníky z kosmického sektoru a partnery soutěže. Druhý den už přišly samotné starty včetně prezentací raket před porotou.

Soutěž studentům umožňuje projít celým vývojovým procesem od prvního návrhu přes testování až po praktické ověření technologie. Učí je spolupráci, práci s technickou dokumentací i řešení problémů, které jsou běžnou součástí technologického vývoje.

Soutěž dlouhodobě podporuje také podnikatelský inkubátor **ESA BIC Czech Republic**, který v Česku provozuje agentura **CzechInvest**. Do Czech Rocket Challenge se zapojuje už od jejích prvních ročníků a pomáhá propojovat studentské týmy s českým kosmickým a technologickým prostředím.

Podpora podobných projektů je důležitá pro další rozvoj české kosmické komunity. Právě při studentských soutěžích vznikají první technické nápady, spolupráce i týmy, z nichž se později mohou stát výzkumníci, inženýři nebo zakladatelé vlastních startupů. Cesta k úspěšné technologické firmě totiž často začíná právě u studentského projektu a snahy převést nápad do praxe.

Czech Rocket Challenge dlouhodobě podporují také firmy, které už samy českým kosmickým ekosystémem prošly. Patří mezi ně například Spacemanic, alumni startup programu ESA BIC Czech Republic, který se věnuje vývoji a provozu malých družic.

<https://czechinvest.gov.cz/cz/Homepage/Novinky/Cervenec-2026/Czech-Rocket-Challenge-2026-Od-studentskeho-napadu-k-vlastni-rakete>