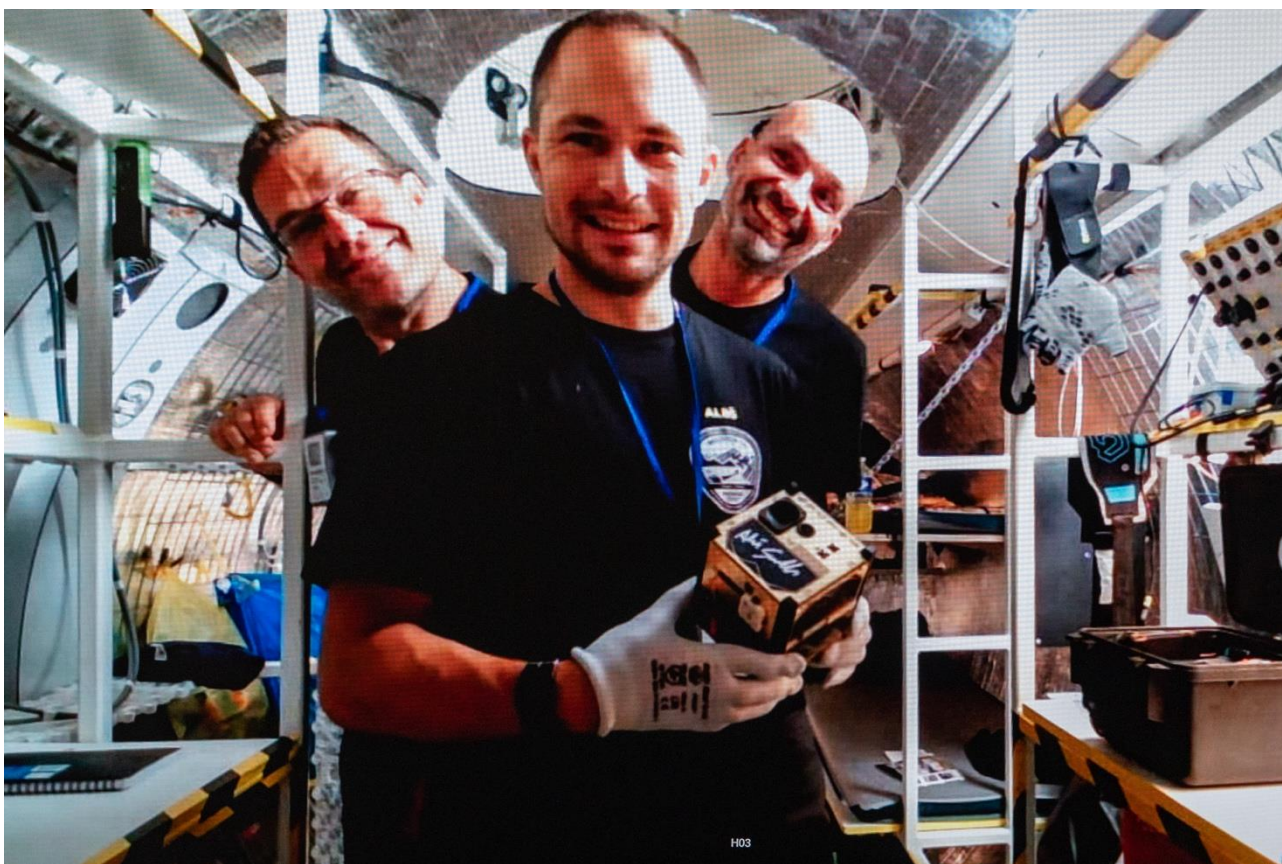


Simulovaná vesmírná mise PROMISE úspěšně zakončena: Nové technologie a inovace posouvají český kosmický výzkum

Praha, 9. září 2024 – Simulovaná vesmírná mise PROMISE, která proběhla ve vědeckém tréninkovém centru Little Moon City Prague (LMCP) na ČVUT v Praze, byla úspěšně zakončena 8. září 2024. Mise se zúčastnil major Aleš Svoboda, záložní astronaut Evropské kosmické agentury (ESA), spolu s konstruktérem Hydronauta Matyášem Šandou a odborníkem na hyperbarickou medicínu Dr. Miroslavem Rozložníkem. Tato událost, pořádaná ve spolupráci s Akademií věd České republiky, přinesla mnoho cenných poznatků a ukázala sílu české vědy, výzkumu, vzdělávání, vývoje a inovací v oblasti kosmického průmyslu.



Trénink a vědecké poznatky

Mise PROMISE byla rozdělena do dvou částí – vědecké a popularizační.

Vědecká část, během které posádka strávila 48 hodin v izolaci v habitatu Hydronaut H03 DeepLab, simulovala let na Měsíc a zahrnovala virtuální výstupy na "měsíční povrch" pro sběr geologických vzorků. Mise se zaměřila na testování nových technologií, procesů a vědeckých experimentů. „Testování v tréninkových misích je nezbytnou součástí vývoje a je pro nás nejcennějším 'rodinným stříbrem', které nás vždy posune dál“ uvedl Jiří Schneider, jeden z vedoucích projektu.

Popularizační část mise zajišťovalo Vědecké studio LMCP ve spolupráci se společností MediaRealms a firmou Viewsonic, kde byly živě vysílány prezentace vědeckých projektů a firem zapojených do kosmického výzkumu. Mediální podpora byla značná, zejména díky přenosům na sociálních sítích a živému vysílání na České televizi a Prima TV. „Zájem a podpora veřejnosti na sítích byla až dojemná, stejně jako sledovanost

našich online streamů," shrnula Iva Poláčková Šolcová z Psychologického ústavu Akademie věd ČR, jedna z organizátorek akce.

Přínos pro budoucí mise

Simulovaná mise PROMISE byla zároveň klíčovým krokem v rámci národního projektu „Česká cesta do vesmíru“, na kterém Ministerstvo dopravy České republiky spolupracuje s ESA a dalšími partnery. Tento projekt má za cíl zvýšit český podíl na globálních vesmírných aktivitách a podpořit domácí kosmický průmysl. Zástupci ministerstva, včetně ministra dopravy Martina Kupky, ocenili svojí přítomností přínos mise PROMISE pro český kosmický průmysl i výzkum. Mise PROMISE je důležitým krokem na naší cestě k tomu, aby Česká republika posílila svoji roli v mezinárodním kosmickém programu.



Jiří Schneider také zdůraznil význam této mise pro budoucnost: „Zkušenosti a odbornost posádky byly klíčovým faktorem úspěchu mise. Tým tvořil jeden astronaut, konstruktér a vědec, přičemž každý člen přinesl bohaté zkušenosti z mezinárodních expedic a práce v extrémních podmínkách. Major Aleš Svoboda, Matyáš Šanda a Dr. Miroslav Rozložník se ukázali jako jedineční profesionálové, kteří nastavili vysokou laťku pro budoucí týmy. Videá z tohoto projektu budeme postupně uvolňovat, data zpracovávat a vyhodnocovat, aby jednotlivé týmy mohly získat cennou zpětnou vazbu z našich poznatků," doplnil Jiří Schneider. Projekt Little Moon City Prague díky této misi získal mnoho nových kontaktů a nápadů, které pomohou dál rozvíjet jeho ambiciózní cíle. Vědecké projekty a zpětná vazba z mise budou také zveřejňovány na platformách LMCP.



Odezva médií a veřejnosti

Celá akce se těšila mimořádné pozornosti médií. Díky úspěchu mise PROMISE plánuje LMCP a jeho partneři další podobné mise, které posunou český vesmírný výzkum o krok dál a budou pokračovat v rozvoji výzkumných a vzdělávacích projektů v oblasti kosmonautiky.

Partneři mise PROMISE:

Mise PROMISE byla realizována díky úzké spolupráci s klíčovými partnery z akademické, veřejné i soukromé sféry, kteří poskytli odbornou podporu, technologické inovace a nezbytné zázemí pro její úspěch. Hlavním partnerem a zadavatelem byla Akademie věd ČR. Dalšími partnery byli Ministerstvo dopravy ČR, ČVUT Fakulta strojní, Pražský inovační institut, Planetum, ESA Esero, Nadační fond IOCB Tech, Strategie AV 21 Vesmír pro lidstvo, Psychologický ústav AV ČR, Advacam s.r.o., Spacemanic s.r.o., ViewSonic ČR, ITS akciová společnost, MediaRealms s.r.o., Czech Space Alliance a další. Jejich podpora a účast umožnily úspěšné uskutečnění mise a přispěly k dalšímu rozvoji českých aktivit v oblasti kosmického výzkumu. Děkujeme všem partnerům za jejich neocenitelný přínos k úspěchu této mise.

Akce Mise PROMISE je spolufinancována z projektu Prague Smart Akcelerátor+, registrační číslo CZ.02.01.02/00/22_009/0008344, spolufinancovaného z prostředků Evropské unie v rámci OP JAK.

O Little Moon City Prague (LMCP):

LMCP je komplexní tréninkové centrum v Technické ulici na ČVUT v Praze Dejvicích, které vzniklo v roce 2023 přemístěním habitatu Hydronaut H03 DeepLab z jeho původní lokace pod hladinou zatopeného lomu do současného umístění v suchém doku v kampusu ČVUT. LMCP poskytuje prostředí pro simulovaný výzkum v extrémních podmínkách a je pravidelně využíváno pro vědecké mise a tréninky astronautů.