

Český astronaut Aleš Svoboda zahajuje první fázi svého kosmického výcviku

31.10.2024 - Václav Nesládek | Ministerstvo dopravy ČR

Český astronaut a armádní bojový pilot Aleš Svoboda v těchto dnech zahajuje první fázi svého výcviku jako záložní člen týmu astronautů Evropské kosmické agentury (ESA). Tento mezník nastal symbolicky v den, kdy jsme si připomínali vznik samostatného československého státu, a podtrhuje nejen rostoucí význam České republiky ve vesmírných misích, ale také ambice Čechů přispět k technologickému pokroku v oblastech s vysokou přidanou hodnotou.

Mise českého astronauta, která je součástí národního projektu Česká cesta do vesmíru, s sebou přináší vzdělávací aktivity i popularizaci vědy, rozšiřování povědomí o významu a přínosech kosmických aktivit i úspěších Česka na mezinárodním poli. *„Cílem České cesty do vesmíru je také povzbudit zájem studentů o studium technických a přírodovědných oborů, které v Česku stále naléhavěji volají po mladých talentech. Mnoho našich firem pak bojuje s nedostatkem kvalifikovaných zaměstnanců a já věřím, že právě tento projekt i mise Aleše Svobody v tom může pomoci,”* přibližuje národní projekt ministr dopravy Martin Kupka, pod jehož resort vesmírné aktivity spadají.

Výcvikový program záložního týmu astronautů Evropské kosmické agentury bude probíhat ve výcvikovém středisku ESA v Kolíně nad Rýnem v několika etapách. Startovací fáze výcviku pro první skupinu astronautů, jejímž členem je i český astronaut Aleš Svoboda, bude trvat od 28. října do 15. prosince tohoto roku, tedy 7 týdnů. Během této doby stráví astronauti 263 hodin intenzivní teoretickou, ale i praktickou přípravou.

„První výcvikový blok bude zaměřen spíše na teoretické základy, úvod do programů Evropské kosmické agentury či základy biologie. Chybět ale nebude ani fyzická část výcviku, která je jedním z klíčových aspektů pro práci astronauta. Ta bude zahrnovat mimo jiné výcvik přežití v zimě nebo výcvik potápění, který je spojen s nácvikem výstupů do volného kosmického prostoru,” popisuje první fázi přípravy český astronaut ve výcviku Aleš Svoboda, který se stal součástí týmu astronautů ESA v roce 2022.

V první fázi výcvikového programu bude významný důraz kladen na pochopení vlivů vesmírného letu na lidské zdraví, součástí bude ale také mediální trénink a trénink prezentačních dovedností astronautů. *„Každý den tréninku je investicí do naší bezpečnosti a úspěchu mise a přináší důležité know-how do České republiky,”* dodává po prvních dnech výcviku Svoboda.

Výcvik záložního týmu astronautů ESA otevírá novou kapitolu v rozvoji evropského záložního oddílu astronautů. *„Původní plán počítal pouze s omezeným a časově méně náročným výcvikem pro záložní astronauty. Společně s dalšími členskými státy ESA se nám ale podařilo vyjednat plnohodnotný výcvik i pro záložní tým, který jim bude započítán v případě, bude-li člen zálohy později povolán do hlavního oddílu astronautů. Pro Česko to je obrovský úspěch – i díky našemu Aleši Svobodovi bude Evropa lépe připravena na budoucí výzvy a vesmírné mise,”* popisuje důležitost výcviku koordinátor národního vesmírného programu Václav Kobera.

Aleše Svobodu nyní čekají intenzivní týdny v Kolíně nad Rýnem.

Další etapy výcviku budou probíhat v nadcházejících letech a budou zahrnovat výcvik v přežití na

moři, ale také základy anatomie a fyziologie, principy kosmického letu nebo třeba úvod do ovládání robotických systémů.

<https://www.czechspaceportal.cz/cesky-astronaut-ales-svoboda-zahajuje-prvni-fazi-sveho-kosmickeho-vycviku>