

## 4 výhody, které kosmický program EU přináší České republice

Výkonný ředitel GSA Rodrigo da Costa přivítal účastníky letošního ročníku online festivalu Czech Space Week. Česká republika, aktivní člen kosmické komunity EU, je nedílnou součástí budoucnosti evropských vesmírných aktivit a technologického vývoje, jehož úroveň roste nebývalým tempem.

[Czech Space Week 2020](#) je unikátní příležitostí umožňující účastníkům seznámit se s pokrokem vědy a techniky v oblasti kosmických aktivit. Za podpory firem leteckého a kosmického průmyslu, škol, muzeí a hvězdáren v celé zemi tuto sféru přibližuje mladým profesionálům, studentům a veřejnosti.

Přínos České republiky do evropských úspěchů ve vesmíru je všeobecně známý. Od prvního evropského kosmonauta na oběžné dráze Země Vladimíra Remka až po získání statutu hostující země pro Evropskou agenturu pro GNSS v roce 2012, Česká republika stojí dlouhodobě v centru kosmických aktivit Evropy. Nyní také díky využívání evropských kosmických technologií, které zlepšují infrastrukturu, podněcují inovace, vytvářejí pracovní místa a zajišťují blahobyt občanů.

V příležitosti konání Czech Space Week je vhodné zmínit čtyři zásadní výhody z řady benefitů, které České republice systémy Galileo a EGNOS přinášejí:

### 1. [Nejmodernější přijímače signálů Galileo pro pražské tramvaje](#)

V současné době probíhá projekt na vybavení pražských tramvají přijímači signálů Galileo v rámci procesu modernizace vozového parku. Tyto přijímače umožní větší přesnost, a dále tak zvýší efektivitu fungování tramvajové sítě a komfort cestujících.

### 2. [Zjednodušení přepravy zboží přes hranice EU](#)

Expertíza českých firem přispěla k vývoji aplikace "Galileo Green Lane", která usnadňuje přeshraniční toky nákladu s nezbytným zbožím přes hranice EU během pandemie COVID-19.

### 3. [Podpora inovace mládeže](#)

Mladí nadějní studenti z [Mendelovy univerzity v Brně](#) se společně s profesionály z dalších zemí EU podíleli na vývoji projektu GreenPatrol financovaného H2020, který používá robustní signály Galileo k detekci škůdců na plodinách.

#### 4. Zavádění bezpečnějších a čistších forem letecké dopravy

Šest českých letišť včetně pražského Letiště Václava Havla nyní disponuje procedurami, které s pomocí EGNOSu, regionálního družicového navigačního systému EU, umožňují využití družicové lokalizace pro přistávání letadel i během obtížných povětrnostních podmínek. Přesné určování polohy s využitím satelitů EGNOS pomáhá snižovat počet přerušených přistání, a přispívá tak rovněž ke snižování hluku a emisí.

„Hlavním záměrem GSA je zajistit, aby evropští občané mohli z kosmického programu Evropské unie těžit co nejvíce. Agentura úspěšně přináší uživatelské komunitě kvalitní služby založené na využití družic také proto, že s ní je v neustálém kontaktu,“ říká Rodrigo da Costa, výkonný ředitel GSA. „Rok 2021 bude pro kosmický program EU znamenat důležitý krok vzhledem k transformaci GSA na Agenturu Evropské unie pro kosmický program, což povede k novým příležitostem. Jsem si jist, že Česká republika bude na takovou úlohu v rámci EU patřičně hrdá,“ dodává.

Zajímáte se o družicovou navigaci, pozorování Země, vládní družicovou komunikaci anebo pracujete v oblasti, která může využít výhod kosmického programu EU? Zapojte se do [European Space Week 2020](#). Letos se bude tato prvotřídní vesmírná událost promítat na vašich obrazovkách **od 7. do 11. prosince 2020**.