

Konštelácia programu Galileo sa zväčšila po úspešnom štarte rakety č. 11

EUSPA/PR/21/05 Praha 5. decembra 2021

Dva nové satelity systému Galileo úspešne odštartovali z európskeho vesmírneho kozmodrómu v Kourou vo Francúzskej Guyane 4. decembra 2021 a zvýšili tak počet vypustených satelitov systémov Galileo na celkovo 28, čím sa zabezpečilo poskytovanie spoľahlivejších služieb a presnejších signálov v celom rade priemyselných odvetví.

Nosná raketa Sojuz VS-26 dnes úspešne odštartovala z Kourou vo Francúzskej Guyane a jej let potrvá takmer štyri hodiny, po ktorom sa od nej oddelia satelity Galileo 27 a 28. Štart rakety č. 11 v rámci programu Galileo je prvým zo série 6 štartov (s dvoma satelitmi na jeden štart), ktoré umožnia, aby systém Galileo poskytoval existujúcim používateľom väčšiu presnosť a otvoril nové trhové príležitosti.

Satelity systému Galileo boli vypustené z hornej časti nosnej rakety o 5.09 SEČ a v súčasnosti ich riadi Agentúra Európskej únie pre vesmírny program (EUSPA) a jej priemyselný tím, ktorý zodpovedá za satelitné operácie po oddelení od nosnej rakety, ako súčasť fázy vypustenia a vstupu na obežnú dráhu (LEOP).

LEOP je jednou z kľúčových fáz vesmírnej misie, počas ktorej kozmická loď odštartuje a umiestni sa na správnu obežnú dráhu a postupne sa zapínajú a testujú prvé prvky satelitu. V nasledujúcich dňoch bude tím EUSPA, ktorý zodpovedá za satelitné operácie po oddelení od nosnej rakety, navádzať satelity po prvý raz, a to zo špecializované riadiaceho centra pre systém Galileo v meste Oberpfaffenhofen v Nemecku, a to dovtedy, kým nebudú presne umiestnené na ich domovskej obežnej dráhe vo výške 23 220 km. Po uvedení do prevádzky a dôkladných testoch na obežnej dráhe sa obidve vesmírne plavidlá stanú súčasťou služieb systému Galileo.

Systém Galileo riadi Európska komisia na základe európskeho partnerstva, pričom agentúra EUSPA (Agentúra EÚ pre vesmírny program) dohliada na prevádzku a poskytovanie služieb v rámci systému Galileo a agentúra ESA ako plánovací orgán dohliada na jeho vývoj, zaobstarávanie satelitov a pozemný segment.

„Dnes môžeme s hrdosťou osláviť ďalší míľnik, ktorý sa podarilo dosiahnuť vďaka najambicióznejšiemu a najrozsiahlejšiemu projektu Európskej únie, ktorým je systém Galileo,“ hovorí výkonný riaditeľ agentúry EUSPA Rodrigo da Costa. Úspešné pridanie satelitov 27 a 28 k najpresnejšiemu polohovému systému na svete je veľmi významným krokom pre našich viac ako 2 miliardy používateľov na celom svete a je výsledkom rozsiahlej spolupráce medzi nami, Európskou komisiou, Európskou vesmírnou agentúrou (ESA) a našimi priemyselnými partnermi. Chcel by som sa srdečne poďakovať všetkým zainteresovaným stranám, ktoré neúnavne pracujú na zabezpečovaní úspechu tejto misie.“

O Agentúre Európskej únie pre vesmírny program (EUSPA)

Agentúra Európskej únie pre vesmírny program (EUSPA) poskytuje bezpečné a chránené služby európskej satelitnej navigácie, podporuje obchodné využitie údajov a služieb systémov Galileo, EGNOS a Copernicus a koordinuje nadchádzajúci program vládnej satelitnej komunikácie EÚ GOVSATCOM. Agentúra EUSPA je zodpovedná za bezpečnostnú akreditáciu všetkých zložiek Vesmírneho programu Únie. Podporovaním rozvoja inovačného a konkurencieschopného kozmického sektora a spolupracou s celým vesmírnym spoločenstvom EÚ prispieva k dosahovaniu cieľov Európskej zelenej dohody a k digitálnej transformácii, bezpečnosti a ochrane Únie aj jej občanov a zároveň posilňuje jej autonómiu a odolnosť.

Ďalšie informácie:

Marie Ménard

referentka pre komunikáciu EUSPA Marie.Menard@euspa.europa.eu

Tel.: + 420 237 766 627 // Mobil: +420 602 619 776