

Služba vysoké přesnosti systému Galileo byla uvedena do provozu a nabízí nebývalou míru přesnosti při určování polohy

EUSPA/PR/23/02 V Praze dne 24. ledna 2023

Evropský komisař pro vnitřní trh Thierry Breton oznámil na výroční evropské konferenci o vesmíru v belgickém Bruselu, že nová průlomová služba polohového systému EU je již k dispozici.

Uvedením služby vysoké přesnosti (HAS) systému Galileo do provozu se družicový systém Evropské unie dostává na nebývalou úroveň, která uživatelům nabízí ve většině částí světa přesnost na méně než jeden metr.

Vysokou míru přesnosti vyžadují nové technologie, jako jsou bezpilotní vzdušné prostředky a autonomní vozidla, a to pro účely lepší navigace, vyšší bezpečnosti a účinného řízení provozu. Zvýšená přesnost při určování polohy navíc přispěje k inovativním využitím v dopravě, zemědělství, geodezii, zábavě a řadě dalších stávajících odvětvích. Agentura EU pro Kosmický program spolu s Evropskou komisí (Generálním ředitelstvím DEFIS a JRC) a Evropskou kosmickou agenturou si jsou těchto tržních trendů vědomy, a proto v zájmu posílení digitální ekonomiky Unie vyvinuly a otestovaly službu vysoké přesnosti (HAS) systému Galileo. Služba HAS systému Galileo se stane jedním z pilířů pro využití vyžadující přesné a spolehlivé informace o poloze. To se týká i odvětvových politik EU a vnitrostátních politik členských států EU. „Tato nová služba vznikla díky vynikající spolupráci a týmovému odhodlání všech zúčastněných partnerů,“ uvedl výkonný ředitel agentury EUSPA Rodrigo da Costa.

Služba vysoké přesnosti systému Galileo je novou, rozšířenou službou globálního navigačního družicového systému EU, která za jmenovitých podmínek použití nabízí přesnost obvykle na méně než několik decimetrů (< 25 cm v horizontálním směru). Služba je přenášena přímo prostřednictvím signálu systému Galileo ve vesmíru (E6-B) a prostřednictvím internetu. Díky této službě se systém Galileo stává prvním systémem na světě, který je schopen poskytovat službu vysoké přesnosti v celosvětovém měřítku, a to přímo prostřednictvím signálu ve vesmíru.

Kdo může tuto službu využívat?

Služba je volně dostupná všem uživatelům s přijímačem schopným zpracovávat vysílání korekcí služby HAS signálem E6-B a přes internet. Přesné korekce poskytované službou vysoké přesnosti (HAS) systému Galileo umožní uživatelům služby omezit chyby spojené s oběžnou drahou a hodinami poskytovanými prostřednictvím vysílání navigační komunikace v rámci otevřené služby systému Galileo a navigačních dat standardní polohovací služby GPS.

„Díky službě HAS systému Galileo jsme připraveni plně využít potenciál nových technologií, jako jsou drony, a zajistit, aby se autonomní řízení stalo dříve skutečností,“ říká výkonný ředitel agentury EUSPA Rodrigo da Costa. „Úlohou agentury EUSPA je propojit vesmír s potřebami uživatelů. Zavedením této nové služby jsme uspokojili jasnou poptávku na trhu po přesné, solidní a spolehlivé navigaci,“ uzavírá.

Veškerou dokumentaci týkající se služby HAS a další informace o službách systému Galileo naleznete na internetových stránkách Evropského střediska služeb GNSS. Chcete-li se dozvědět více o službě HAS systému Galileo, [klikněte sem](#).

O Agentuře Evropské unie pro Kosmický program (EUSPA)

Agentura Evropské unie pro Kosmický program (EUSPA) nabízí bezpečné a zabezpečené služby evropské družicové navigace, podporuje komerční využití dat a služeb programů Galileo, EGNOS a Copernicus, koordinuje program EU pro družicovou komunikaci v rámci státní správy (GOVSATCOM) a od roku 2023 bude působit jako kontaktní místo programu pro pozorování a sledování vesmíru (SST). Agentura EUSPA je zodpovědná za bezpečnostní akreditaci všech složek Kosmického programu EU. Prostřednictvím podpory vývoje inovativního a konkurenceschopného kosmického odvětví a díky spolupráci s celou komunitou EU v této oblasti agentura EUSPA přispívá k Zelené dohodě pro Evropu a digitální transformaci i bezpečnosti Unie a jejích občanů a současně posiluje autonomii a odolnost EU.

Bližší informace vám poskytne:

Marie Ménard, pracovnice agentury EUSPA pro komunikaci

Marie.Menard@euspa.europa.eu

Tel. +420 237 766 627 – mobil +420 602 619 776