

# Služba vysokej presnosti (HAS) systému Galileo, ktorá ponúka nebývalú úroveň presnosti pri určovaní polohy, bola teraz uvedená do prevádzky

EUSPA/PR/23/02 Praha, 24. januára 2023

**Podľa oznámenia európskeho komisára pre vnútorný trh Thierryho Bretona na výročnej Európskej konferencii o vesmíre v belgickom Bruseli EÚ uviedla do prevádzky novú prelomovú službu systému určovania polohy.**

Vďaka uvedeniu služby vysokej presnosti (HAS) systému Galileo do prevádzky sa satelitný systém Európskej únie dostáva na nebývalú úroveň a používateľom ponúka vo väčšine sveta presnosť do jedného metra.

Nové technológie, napríklad bezpilotné vzdušné prostriedky a autonómne vozidlá, si vyžadujú veľmi vysokú úroveň presnosti, ktorá zaručuje lepšiu navigáciu, vyššiu bezpečnosť a efektívnejšie riadenie dopravy. Zvýšená presnosť pri určovaní polohy podporí inovatívne aplikácie aj v oblasti dopravy, poľnohospodárstva, geodézie, zábavy a mnohých ďalších súčasných odvetviach. Agentúra EÚ pre vesmírny program spolu s Európskou komisiou (GR DEFIS a JRC) a Európskou vesmírnou agentúrou majú prehľad o týchto trendoch na trhu a snažia sa posilniť digitálne hospodárstvo Únie, preto službu vysokej presnosti systému Galileo vyvinuli a odskúšali. Bude slúžiť ako opora pre tie oblasti použitia, ktoré potrebujú presné a spoľahlivé informácie o polohe. Patria medzi ne odvetvové politiky EÚ, ako aj národné politiky členských štátov EÚ. „Uvedenie novej služby do prevádzky bolo možné vďaka vynikajúcej spolupráci a tímovému nasadeniu všetkých zúčastnených partnerov,“ uviedol výkonný riaditeľ agentúry EUSPA Rodrigo da Costa.

Služba vysokej presnosti (HAS) systému Galileo je nová zdokonalená služba globálneho satelitného navigačného systému EÚ, ktorá za menovitých podmienok používania obvykle ponúka presnosť menej ako niekoľko decimetrov (< 25 cm horizontálne). Prenáša sa priamo prostredníctvom signálu vo vesmíre systému Galileo (E6-B) a cez internet. Vďaka nej sa systém Galileo stal prvou satelitnou zostavou na svete schopnou globálne a priamo prostredníctvom signálu vo vesmíre poskytovať službu s vysokou presnosťou.

## Kto môže využívať túto službu?

Služba je zdarma dostupná pre všetkých používateľov s prijímačom, ktorý dokáže spracovať vysielanie korekčnej služby HAS signálom E6-B a cez internet. Presné korekcie poskytované službou vysokej presnosti systému Galileo umožnia používateľom služby zmenšiť chybu spojenú s obežnou dráhou a hodinami poskytovanými prostredníctvom navigačných správ vysielaných otvorenou službou Galileo a navigačných údajov GPS Standard Positioning Service.

„So službou HAS systému Galileo môžeme naplno rozvinúť potenciál nových technológií, napríklad dronov, a zabezpečiť, aby sa autonómne riadenie stalo realitou skôr,“ konštatuje výkonný riaditeľ agentúry EUSPA Rodrigo da Costa. A dodáva: „Úlohou agentúry EUSPA je prepojiť vesmír s potrebami používateľov. Uvedením novej služby do prevádzky sme uspokojili jasný dopyt na trhu po presnej, stabilnej a spoľahlivej navigácii.“

Všetky dokumenty o službe HAS, ako aj doplnujúce informácie o službách systému Galileo, nájdete na webovom sídle Centra európskej služby GNSS. Ak si chcete prečítať viac o službe HAS systému Galileo, [kliknite sem](#).

## O Agentúre Európskej únie pre vesmírny program (EUSPA)

Agentúra Európskej únie pre vesmírny program (EUSPA) poskytuje bezpečné a chránené služby

európskej satelitnej navigácie, podporuje komerčné využitie údajov a služieb systémov Galileo, EGNOS a Copernicus, koordinuje vládny program satelitnej komunikácie EÚ GOVSATCOM a od roku 2023 je zodpovedná aj za dohľad nad kozmickým priestorom a sledovanie tohto priestoru a prevádzku kontaktnej kancelárie. Agentúra EUSPA je zodpovedná za bezpečnostnú akreditáciu všetkých zložiek Vesmírneho programu Únie. Podporovaním rozvoja inovačného a konkurencieschopného kozmického sektora a spoluprácou 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, úradníčka pre komunikáciu EUSPA

[Marie.Menard@euspa.europa.eu](mailto:Marie.Menard@euspa.europa.eu)

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