

Jau veikia Galileo didelio tikslumo paslauga (HAS), užtikrinanti precedento neturintį padėties nustatymo tikslumo lygį

EUSPA/PR/23/01 Praha, 2023 m. sausio 24 d.

Kaip per kasmetinę Europos kosmoso konferenciją Briuselyje (Belgija) paskelbė už vidaus rinką atsakingas Europos Komisijos narys Thierry Breton, jau galima naudotis nauja pažangia Galileo padėties nustatymo sistemos paslauga.

Pradėjusi veikti Galileo didelio tikslumo paslauga (HAS) Europos Sąjungos palydovų sistemą pakylėjo į beprecedentį lygį – vartotojams atsivėrė galimybė daugumoje pasaulio vietų padėti nustatyti mažesniu nei metro tikslumu.

Naujoms technologijoms, pvz., nepilotuojamiems orlaiviams ir autonominiams transporto priemonėms, reikalingas didelis padėties nustatymo tikslumas siekiant, kad jų navigacija būtų kuo saugesnė, o eismas būtų valdomas veiksmingai. Be to, tikslesnis padėties nustatymas pasitarnaus novatoriškiems sprendimams transporto, žemės ūkio, geodezijos, ir daugelyje kitų esamų sektorių. Žinodama šias rinkos tendencijas ir siekdama stiprinti Sąjungos skaitmeninę ekonomiką, ES kosmoso programos agentūra (EUSPA) kartu su Europos Komisija (DEFIS generaliniu direktoratu ir Jungtinių tyrimų centru) ir Europos kosmoso agentūra (EKA) sukūrė ir išbandė Galileo didelio tikslumo paslaugą, kuri pasitarnaus tose srityse, kuriose reikia tikslų ir patikimų koordinatų. Paslauga apima ir ES sektorių politiką ir ES valstybių narių nacionalinę politiką. „Ši nauja paslauga atsirado visų sėkmingai bendradarbiavusių ir atsidavusių partnerių dėka“, – pareiškė EUSPA vykdomasis direktorius Rodrigo da Costa.

Galileo HAS yra nauja patobulinta ES pasaulinės palydovinės navigacijos sistemos (Galileo) paslauga, kurios tikslumas nominaliomis naudojimo sąlygomis paprastai mažesnis nei keli decimetrai (<25 cm horizontaliai). Paslauga perduodama tiesiogiai per Galileo signalą kosmose (E6-B) ir internetu. Su HAS Galileo tampa pirmąja sistema pasaulyje, galinčia teikti didelio tikslumo paslaugą visame pasaulyje ir tiesiogiai per signalą kosmose.

Kas gali naudotis šia paslauga?

Ši paslauga yra nemokamai prieinama visiems naudotojams, turintiems imtuvą, galintį apdoroti HAS paklaidų korekcijas, transliuojamas E6-B signalu ir internetu. Galileo didelio tikslumo paslaugos teikiamos tikslios korekcijos leis naudotojams išvengti su orbita ir laikrodžiais susijusių paklaidų Galileo atvirosios prieigos paslaugos siunčiamose navigacijos žinutėse ir GPS standartinės padėties nustatymo paslaugos navigacijos duomenyse.

„Galileo HAS suteikia galimybę išnaudoti visą naujų technologijų, pavyzdžiui, bepiločių orlaivių, potencialą ir autonominį vairavimą priartinti prie realybės, – teigia EUSPA vykdomasis direktorius Rodrigo da Costa. – EUSPA siekia pasitelkti kosmosą naudotojų reikmėms. Teikdami šią naują paslaugą, pasiūlėme rinkai tai, ko akivaizdžiai reikia, – tikslų ir patikimą navigacijos technologiją,“ – baigia jis.

Visus su HAS susijusius dokumentus ir papildomą informaciją apie Galileo paslaugas galima rasti Europos GNSS paslaugų centro interneto svetainėje. Daugiau informacijos apie GALILEO HAS [rasite čia](#).

Apie Europos Sąjungos kosmoso programos agentūrą (EUSPA)

EUSPA teikia saugias ir patikimas Europos palydovinės navigacijos paslaugas, skatina Galileo, EGNOS ir Copernicus duomenų ir paslaugų komercinį panaudojimą, koordinuoja ES vyriausybinių palydovinio ryšio programą GOVSATCOM ir nuo 2023 m. teiks programos kosmoso stebėjimo ir sekimo (SST) būdinčiosios tarnybos paslaugas. EUSPA taip pat yra atsakinga už visų ES kosmoso programos komponentų saugumo akreditavimą. Skatindama naujoviško ir konkurencingo kosmoso sektoriaus plėtrą ir bendradarbiaudama su visa ES kosmoso bendruomene, EUSPA prisideda prie Europos Žaliojo kurso ir skaitmeninės pertvarkos, Sąjungos ir jos piliečių saugumo, kartu stiprindama ES savarankiškumą ir atsparumą.

Daugiau informacijos:

Marie Ménard, EUSPA Komunikacijos pareigūnė

Marie.Menard@euspa.europa.eu

Tel. +420 237 766 627 Mob. tel.+420 602 619 776