

Agentúra EUSPA vyhlasuje výzvu v rámci programu Horizont Európa na transformáciu digitálneho hospodárstva, zvýšenie odolnosti Únie a podporu Európskej zelenej dohody

EUSPA/PR/21/04 Praha, 4/11/2021

Prvá výzva v rámci programu Horizont Európa riadená Agentúrou Európskej únie pre vesmírny program (EUSPA) je teraz otvorená na predkladanie žiadostí. S celkovým rozpočtom 32,6 milióna EUR je výzva zameraná na vývoj inovatívnych nadväzujúcich aplikácií, v ktorých sa využívajú údaje z Vesmírneho programu Únie, konkrétne zo systému Galileo, služby EGNOS a z programu Copernicus. Žiadosti je možné podať najneskôr do 16. februára 2022.

Program Horizont Európa je kľúčový mechanizmus financovania EÚ, ktorý uľahčuje spoluprácu a posilňuje vplyv výskumu a inovácií pri vývoji, podpore a implementácii politík EÚ a pri riešení globálnych výziev. Agentúra EUSPA, ktorá zostáva verná svojmu poslaniu a *prepája vesmír s potrebami používateľov*, využije tento nástroj na stimuláciu operačného výskumu v rámci Vesmírneho programu Únie a podporí vytváranie komerčných riešení s pridanou hodnotou, ktoré prispievajú k politikám a prioritám Únie. Výzva je zameraná na tieto tri oblasti:

Aplikácie pre európsky globálny navigačný satelitný systém (EGNSS) a program Copernicus podporujúce Európsku zelenú dohodu, celkový rozpočet: 14 miliónov EUR

Európska únia si stanovila cieľ stať sa prvým klimaticky neutrálnym kontinentom do roku 2050, no Vesmírny program Únie je prísľubom, že vyrieši výzvy a pomôže Únii zintenzívniť jej úsilie v boji proti zmene klímy. Od pomoci pri znižovaní emisií CO₂ až po boj proti nezákonnej ťažbe dreva a sledovanie únikov ropy sú systém Galileo, služba EGNOS a program Copernicus rozhodujúcim zdrojom Európskej únie pri plnení jej ambiciózne Európskej zelenej dohody. Návrhy predložené v rámci tejto témy by mali byť zamerané na vývoj inovatívnych aplikácií, ktorými sa podporujú ciele Európskej zelenej dohody a v ktorých sa využívajú údaje a služby zo systému Galileo, služby EGNOS a z programu Copernicus.

Aplikácie pre európsky globálny navigačný satelitný systém (EGNSS) pre bezpečnosť a krízové riadenie, celkový rozpočet: 9,3 milióna EUR

Súčinnosť medzi pozorovaním Zeme a navigáciou je základom pre pripravenosť na prírodné katastrofy, reakcie na ne, obnovu po prírodných katastrofách a na ich zmiernenie. Pri nešťastných udalostiach, ako sú prírodné požiare, povodne alebo zemetrasenia, je prístup k presnej polohe a aktuálnym geopriestorovým informáciám nevyhnutný pre zabezpečenie účinnej reakcie v rámci zvládania katastrof. V tejto oblasti je cieľom vyvinúť inovatívne riešenia založené na systéme Galileo a službe EGNOS, ktorými sa zvýši odolnosť Únie a ktoré umožnia lepšie chrániť jej občanov. Návrhy predložené v rámci tejto témy by mali dopĺňať produkty, ktoré poskytujú služby riadenia mimoriadnych situácií a bezpečnostné služby programu Copernicus, a zvyšovať informovanosť o výhodách používania systému EGNSS a programu Copernicus na riadenie rizika katastrof a systému EGNSS na načasovanie a synchronizáciu kritických infraštruktúr.

Aplikácie pre európsky globálny navigačný satelitný systém (EGNSS) pre digitálny vek, celkový rozpočet: 9,3 milióna EUR

Táto oblasť je zameraná na urýchlenie prijatia systému Galileo a služby EGNOS na masových a profesionálnych trhoch a zavádzanie aplikácií s inovatívnymi funkciami, ako je lepšia viaccestná odolnosť, overovanie a ďalšie funkcie. Aplikáciami zameranými na túto tému by sa mal maximalizovať prínos pre verejnosť podporou vývoja aplikácií, ktorými sa budú riešiť naliehavé spoločenské výzvy v

oblastiach, ako sú zdravie, bezpečnosť a ochrana občanov, mobilita a hospodárstvo spoločného využívania zdrojov.

Vo všetkých témach sa dôrazne odporúča využívať ďalšie vesmírne zložky, ako je napríklad program Copernicus. V riešeníach môžu byť okrem toho integrované aj iné, nevesmírne technológie ako internet vecí, veľké dáta, umelá inteligencia, drony, 5G, rozšírená/zmiešaná realita atď.

Analytické informácie o výzvach nájdete na našom webovom sídle. Potenciálnym žiadateľom odporúčame, aby sa zúčastnili na [našich prvých inovačných dňoch agentúry EUSPA pre odberateľský vesmírny sektor \(Space Downstream Innovation Days\)](#) 8. – 9. novembra 2021, aby sa dozvedeli viac o tejto výzve.

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 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

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

Tel.: + 420 237 766 627

Mobil: +420 602 619 776