

# Agentura EUSPA zveřejňuje výzvu v rámci programu Horizont Evropa s cílem transformovat digitální ekonomiku, posílit odolnost Unie a podpořit Zelenou dohodu pro Evropu

EUSPA/PR/21/04 V Praze, 4/11/2021

Nyní můžete podávat návrhy týkající se první výzvy v rámci programu Horizont Evropa, kterou spravuje Agentura Evropské unie pro kosmický program (EUSPA). Celkový rozpočet výzvy je 32,6 milionu EUR. Jejím cílem je vyvíjet inovativní návazné aplikace, které využijí data z kosmického programu EU, konkrétně z programů Galileo, EGNOS a Copernicus. Uzávěrka pro podání návrhů je 16. února 2022.

Program Horizont Evropa je klíčový mechanismus financování EU, který usnadňuje spolupráci a posiluje dopad výzkumu a inovací na rozvoj, podporu a provádění politik EU při řešení globálních výzev. Agentura EUSPA, která zůstává věrná svému poslání *propojovat vesmír a potřeby uživatelů*, využije tento nástroj ke stimulaci operativního výzkumu v rámci kosmického programu EU a k podpoře vytváření komerčních řešení, která přispějí k politikám a prioritám Unie. Výzva se zaměřuje na tyto tři oblasti:

## **Aplikace evropského globálního satelitního navigačního systému (EGNSS) a programu Copernicus na podporu Zelené dohody pro Evropu s celkovým rozpočtem: 14 milionů EUR**

Evropská unie si vytyčila za cíl stát se do roku 2050 prvním klimaticky neutrálním kontinentem. Kosmický program EU slibuje, že pomůže řešit globální výzvy a zvýšit úsilí Unie v boji proti změně klimatu. Programy Galileo, EGNOS a Copernicus jsou pro Evropskou unii v rámci realizace její ambiciózní Zelené dohody pro Evropu zásadní – počínaje podporou snižování emisí CO<sub>2</sub> a konče bojem proti nezákonné těžbě dřeva a sledováním úniků ropy. Návrhy předložené v rámci tohoto tématu by se měly zaměřovat na vývoj inovativních aplikací, které podporují cíle Zelené dohody pro Evropu a využívají data a služby programů Galileo, EGNOS a Copernicus.

## **Aplikace EGNSS pro bezpečnost a krizová řešení, celkový rozpočet: 9,3 milionu EUR**

Synergie mezi programem pozorování Země a navigací jsou nezbytné pro připravenost, reakci, obnovu a zmírnění následků přírodních katastrof. V případě, že dojde k požárům, záplavám nebo zemětřesením, je přístup k přesné poloze a aktuálním geoprostorovým informacím nezbytný pro účinnou reakci při zvládnutí katastrof. Tato oblast výzvy usiluje o vývoj inovativních řešení založených na systémech Galileo a EGNOS pro zvýšení odolnosti Unie a ochraně jejích občanů. Návrhy předložené v rámci tohoto tématu by měly doplňovat produkty poskytované Službami pro krizové řízení a bezpečnost programu Copernicus (Emergency Management and Security Services of Copernicus) a zvyšovat povědomí o výhodách využívání systémů EGNSS a Copernicus pro řízení rizik při katastrofách a EGNSS pro časování a synchronizaci kritických infrastruktur.

## **Aplikace EGNSS pro digitální věk, celkový rozpočet: 9,3 milionu EUR**

Cílem této oblasti je urychlit využití programů Galileo a EGNOS na masových a profesionálních trzích a zavádět aplikace s inovativními funkcemi, jako je větší odolnost proti vícecestnému šíření, ověřování a další. Řešení v rámci tohoto tématu by měly maximalizovat veřejné přínosy tím, že podpoří vývoj aplikací, které budou řešit naléhavé společenské výzvy v oblastech, jako je zdraví, bezpečnost a ochrana občanů, mobilita a ekonomika sdílení.

Ve všech tématech se vřele doporučuje využívání jiných kosmických složek, jako je program Copernicus. Kromě toho mohou řešení integrovat jiné, nekosmické technologie, jako je internet věcí, big data, umělá inteligence, drony, 5G, rozšířená/smíšená realita atd.

Veškeré informace o výzvách naleznete na našich internetových stránkách. Potenciálním zájemcům doporučujeme, aby se zúčastnili [naší události EUSPA Space Downstream Innovation Days](#) ve dnech 8.–9. listopadu 2021, kde budou mít možnost dozvědět se o této výzvě více.

## O Agentuře Evropské unie pro kosmický program (EUSPA)

Agentura Evropské unie pro kosmický program (EUSPA) nabízí bezpečné a chráněné služby evropské družicové navigace, podporuje komerční využití dat a služeb programů Galileo, EGNOS a Copernicus a koordinuje nadcházející program družicové komunikace EU v rámci státní správy (GOVSATCOM). 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, bezpečnosti Unie a jejích občanů a současně posiluje autonomii a odolnost EU.

### Více informací:

Marie Ménard

referentka komunikace agentury EUSPA [Marie.Menard@euspa.europa.eu](mailto:Marie.Menard@euspa.europa.eu)

Tel.: +420 237 766 627

Mobilní telefon: +420 602 619 776