

TLAČOVÁ SPRÁVA

PR/28/05 | Praha 28. mája 2024

Vítazi súťaže CASSINI využívajú potenciál kozmického priestoru EÚ

Dron na hasenie požiarov, aplikácia na sledovanie lesov a umelá inteligencia na spracovanie údajov o klíme a biodiverzite patria medzi víťazov záverečného súťažného kola, ktoré spočívalo v predložení súťažného produktu.

Agentúra EÚ pre vesmírny program (EUSPA) spolu s Európskou komisiou dnes vyhlásili víťazov súťaže CASSINI po vyhodnotení záverečného kola, ktoré spočívalo v predložení súťažného produktu. Mená víťazov boli oznámené počas Dňa podnikania CASSINI v Prahe, každoročného podujatia, na ktorom sa stretávajú najslubnejšie európske začínajúce podniky v oblasti kozmického priestoru a poprední investori.

Mnohé vesmírne riešenia a služby predstavené počas tohto podujatia, predovšetkým účastníkmi súťaže CASSINI, reprezentujú podnikateľskú energiu, ktorá je hnacou silou technologickej revolúcie v Európskej únii.

Rodrigo da Costa, výkonný riaditeľ agentúry EUSPA

Cieľom súťaže Cassini je podporiť vývoj inovatívnych komerčných riešení, ktoré využívajú vesmírne údaje EÚ zo systémov EGNOS, Galileo a/alebo Copernicus, a to buď prostredníctvom nápadu, prototypu alebo produktu, v závislosti od vyspelosti riešenia, celkovou sumou vo výške 1 milión EUR.

Bez ohľadu na súťažné kolo boli všetky riešenia zamerané na jednu z týchto inovačných oblastí:

- **Budúca generácia:** využiť údaje z programov Galileo a Copernicus na vytvorenie riešení s pridanou hodnotou, ktoré zlepšia blahobyt, bezpečnosť a prepojenie občanov EÚ.
- **Udržiateľná budúcnosť:** vyvíjať inovatívne riešenia na ochranu ekosystémov, udržateľného poľnohospodárstva a riadenia energie a zdrojov.
- **Vznikajúce technológie:** navrhovať prevratné riešenia, ktoré kombinujú vesmírne údaje EÚ s hlbokými technológiami, ako sú umelá inteligencia (AI), kvantové technológie, blockchain, rozšírená realita alebo metaverzum.

Porota dôsledne posúdila viac ako 90 predložených produktov a vybrala piatich víťazov iniciatívy CASSINI v záverečnom kole, ktoré spočívalo v predložení súťažného produktu:

Vznikajúce technológie

- **Skypuzzler** (Dánsko): využitím presného geografického umiestnenia systému Galileo a čoskoro aj jeho služby vysokej presnosti (HAS), Skypuzzler vytvoril integrované digitálne riešenie riadenia letovej prevádzky (iDATC), ktoré umožňuje prevádzkovateľom dronov riešiť neznáme udalosti v reálnom čase.
- **Infraspace** (Nórsko): tento cloudový softvér generatívneho dizajnu, ktorý využíva umelú inteligenciu a údaje zo zdrojov, ako je Copernicus, hodnotí také aspekty, ako sú náklady, uhlíkové emisie a priestorové využitie, a pomáha tak zlepšiť rozhodovanie v projektoch infraštruktúry.

Budúca generácia

- **Hightek** (Taliansko): Q.SYSTEM je koncový letecký hasiaci systém bez ľudskej posádky, ktorý využíva bezpilotné lietajúce zariadenia (UAV), pozemné monitorovanie a prediktívne nástroje na rýchle a prispôsobené odhaľovanie a zmierňovanie lesných požiarov.

Udržateľná budúcnosť

- **Satelligence** (Holandsko): premenou údajov zo satelitov Sentinel 1 a Sentinel 2 na použiteľné informácie táto platforma vysledovateľnosti komodít pomáha zainteresovaným stranám z lesného hospodárstva a spoločnostiam v rámci celého dodávateľského reťazca dodržiavať súlad s nariadením EÚ o výrobkoch, ktoré nespôsobujú odlesňovanie (EUDR). Riešenie bolo vyvinuté v partnerstve so známou značkou udržateľnosti Fairtrade International.
- **Kanop** (Francúzsko): inovačná platforma pre SaaS (softvér ako služba), ktorá využíva špičkové satelitné snímky a pokročilé algoritmy umelej inteligencie na poskytovanie presných, vedecky overených a plne auditovateľných údajov o klíme a biodiverzite. Riešenie umožňuje merania špecifické pre dané miesto alebo projekt, čím prispieva k informovanému rozhodovaniu a používateľom poskytuje možnosť efektívne dodržiavať ich povinnosti v súvislosti s dobrovoľným trhom s uhlíkom a vykazovaním informácií o udržateľnosti podnikov.

Každý z piatich víťazov si odniesol peňažnú odmenu vo výške 100 000 EUR.

Osobne blahoželám našim víťazom a teším sa na to, ako využijú skúsenosti zo súťaže CASSINI pri presadzovaní týchto prevratných riešení v prospech európskych občanov, hospodárstva a spoločnosti.

Rodrigo da Costa, výkonný riaditeľ agentúry EUSPA

Súťaž CASSINI je súčasťou iniciatívy Európskej komisie CASSINI zameranej na podporu podnikateľov, začínajúcich podnikov a MSP, ktorí vyvíjajú inovatívne aplikácie a služby využívajúce vesmírny program EÚ.

Ďalší ročník súťaže sa začne koncom tohto roka.

Viac informácií nájdete [tu](https://www.euspa.europa.eu).