

TISKOVÁ ZPRÁVA

PR/28/05 | V Praze dne 28. května 2024

Vítězové soutěže CASSINI Challenges využívají sílu Kosmického programu EU

Mezi vítězi závěrečného kola soutěže v kategorii „Produkt“ jsou hasičský dron, aplikace pro sledování v oblasti lesního hospodářství a umělá inteligence pro zpracování údajů o klimatu a biologické rozmanitosti.

Agentura EU pro vesmírný program (EUSPA) spolu s Evropskou komisí dnes vyhlásily vítěze závěrečného kola soutěže CASSINI Challenges v kategorii „Produkt“. Vítězové byli oznámeni během každoroční akce CASSINI Entrepreneurship Days konané v Praze, na které se setkávají nejslibnější evropské začínající podniky působící v kosmickém odvětví a přední investoři.

Mnohá vesmírná řešení a služby představené na této akci, a to zejména ty, které pocházely od účastníků naší soutěže CASSINI Challenges, jsou výtečnou ukázkou podnikatelského ducha, který je hnací silou technologické revoluce v Evropské unii.

Rodrigo da Costa, výkonný ředitel agentury EUSPA

Cílem soutěže CASSINI Challenges s celkovou finanční odměnou 1 milion EUR je podpořit vývoj inovativních komerčních řešení, která využívají data z Kosmického programu EU ze systémů EGNOS, Galileo a/nebo Copernicus, a to buď prostřednictvím nápadu, prototypu, nebo produktu, v závislosti na vyspělosti řešení.

Všechna řešení bez ohledu na soutěžní kategorii se zaměřila na některou z těchto oblastí inovací:

- **Výzva pro příští generaci:** využívat data ze systémů Galileo a Copernicus k vývoji řešení s přidanou hodnotou, která zlepší blahobyt, bezpečnost, zabezpečení a konektivitu občanů EU.
- **Výzva pro udržitelnou budoucnost:** vyvinout inovativní řešení v oblasti zachování ekosystémů, udržitelného zemědělství a řízení energie a zdrojů.
- **Výzva pro vznikající technologie:** navrhovat přelomová řešení kombinující data z Kosmického programu EU s hlubokými technologiemi, jako je umělá inteligence, kvantové technologie, blockchain, rozšířená realita nebo metaverzum.

Po pečlivém posouzení více než 90 přihlášených příspěvků vybrala porota soutěže CASSINI Challenges v kategorii „Produkt“ pět vítězů:

Vznikající technologie

- **Skypuzzler** (Dánsko): S využitím přesné geolokalizace systému Galileo a brzy i jeho vysoce přesné služby (HAS) vyvinula společnost Skypuzzler integrované řešení digitálního řízení letového provozu (iDATC), které umožňuje provozovatelům dronů zpracovávat neznámé události v reálném čase.
- **Infraspace** (Norsko): Tento generativní návrhový software založený na cloudových technologiích, který využívá umělou inteligenci a data ze zdrojů, jako je Copernicus, vyhodnocuje nejruznější aspekty, jako jsou náklady, emise uhlíku a využití prostoru, a pomáhá tak zlepšit rozhodování v projektech infrastruktury.

Příští generace

- **Hightek** (Itálie): Q.SYSTEM vyvinutý touto společností je komplexní bezpilotní systém pro boj s požáry, který využívá bezpilotní letadla, pozemní monitorování a prediktivní nástroje k rychlému a na míru šitému odhalování a zmírňování přírodních požárů.

Udržitelná budoucnost

- **Satelligence** (Nizozemsko): Přeměnou dat z družic Sentinel 1 a 2 na využitelné informace pomáhá tato platforma pro sledování komodit zainteresovaným subjektům v odvětví lesního hospodářství a společností v celém jeho dodavatelském řetězci dodržovat nařízení EU o produktech, které nezpůsobují odlesňování. Řešení je vyvinuto ve spolupráci se známou značkou udržitelnosti Fairtrade International.
- **Kanop** (Francie): Tato inovativní platforma SaaS využívá špičkové satelitní snímky a pokročilé algoritmy umělé inteligence k poskytování přesných, vědecky ověřených a plně kontrolovatelných údajů o klimatu a biologické rozmanitosti. Jedná se o řešení, které umožňuje provádět měření pro konkrétní lokalitu nebo projekt, což uživatelům umožňuje přijímat informovaná rozhodnutí a efektivně plnit požadavky týkající se dobrovolného trhu s uhlíkem a podávání zpráv podniků o udržitelnosti.

Každý z pěti vítězů získal finanční ocenění ve výši 100 000 EUR.

Rád bych osobně pogratuloval vítězům naší soutěže a těším se na to, jak využijí své zkušenosti z iniciativy CASSINI k rozvoji svých průlomových řešení ve prospěch evropských občanů, hospodářství a společnosti.

Rodrigo da Costa, výkonný ředitel agentury EUSPA

Soutěž CASSINI Challenges je součástí iniciativy Evropské komise CASSINI zaměřené na podporu podnikatelů, začínajících podniků a malých a středních podniků, které vyvíjejí inovativní aplikace a služby využívající data z Kosmického programu EU.

Příští ročník soutěže bude zahájen ještě v průběhu letošního roku.

Více informací najdete [zde](#).