

Satelitní systém **Galileo** pomáhá rozvíjet mobilitu ve **městech**

GSA/PR/17/05 Praha, 23. května 2017

P r a h a, 23. května 2017 – Když průkopnická barcelonská služba MOTIT, jež umožňuje uživatelům sdílet elektrické skútry tím způsobem, že si je mohou vypůjčit a po jízdě zase zanechat k dispozici dalším uživatelům ve městě kdykoliv a kdekoliv, potřebovala přesnější lokalizační řešení, obrátila se na Agenturu pro evropský GNSS (GSA) a na evropský navigační systém Galileo.

Při zavádění služby MOTIT se totiž ukázalo, že ve skútrech zabudované přijímače signálu amerického systému GPS (Global Positioning System) neposkytují dostatečnou přesnost, která je v podmínkách úzkých barcelonských uliček mezi vysokými domy stěžejní. Bez přesné lokalizace by uživatelé služby nebyli schopni objednaný skútr snadno najít.

Španělský řešitelský tým se obrátil právě na GSA, která v rámci projektu Horizon 2020 G-MOTIT využila své znalosti trhu s GNSS a finančně podpořila návrh a vývoj zařízení využívající vlastní evropský navigační systém Galileo. Díky tomu se výrazně zvýšila přesnost lokalizace a tím také dostupnost a spolehlivost služby MOTIT.

„Když se zkombinují signály systému Galileo se signály systému GPS a případně dalších navigačních systémů, máte najednou k dispozici větší počet satelitů a větší počet nových signálů,“ vysvětluje Martí Jofre, koordinátor projektu G-MOTIT. „Díky větší dostupnosti signálů a jejich větší přesnosti a spolehlivosti jsme ve výsledku dosáhli přesnosti lokalizace, která službu MOTIT posunula do vyšší ligy.“

Podpora trhu

Jak vyplývá z nedávno zveřejněné zprávy agentury GSA o stavu trhu s globálními družicovými polohovými systémy (GNSS Market Report 2017), nabízí trh GNSS obrovské množství obchodních příležitostí. Aby z nich evropské společnosti dostatečně profitovaly a využily je ke zlepšení pozice na světovém trhu, pomáhá jim se vstupem do světa GNSS agentura GSA. Nejen že jim poskytuje průběžný monitoring trhu, ale některé z nich, jako například projekt MOTIT, podporuje i finančně.

V rámci společného projektu G-MOTIT je v současné době vybaveno dvacet skútrů služby MOTIT přijímači, které umožňují přijímat navigační signály systému Galileo. Díky tomu je lokalizace skútrů přesnější a uživatelé si mohou skútr pro jízdu rychle rezervovat a pak jej velice snadno najít.

V současné době je technologie G-MOTIT v testovací fázi a zkouší se v kombinaci s dalšími podobnými službami, jako je například sdílení elektrických jízdních kol a jiných vozidel.

GSA (Agentura pro evropský GNSS)

Jako oficiální regulační agentura Evropské unie spravuje GSA (Agentura pro evropský GNSS) veřejné zájmy související s evropskými programy GNSS. Posláním GSA je podporovat cíle Evropské unie a dosáhnout co nejvyšší návratnosti investic do evropského GNSS, pokud jde o přínosy pro uživatele a hospodářský růst a konkurenceschopnost.

For more information:

Donna Reay - GSA Head of Communication
donna.reay@gsa.europa.eu
Tel. +32 2 298 52 10
Mobile: +32 498 98 52 10

Marie Ménard – GSA Communication Officer
Marie.Menard@gsa.europa.eu
Tel +420 237 766 627
Mobile: +420 602 619 776