

LSU

IMA získala z programu EUROSTARS podporu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy pro výzkumný a vývojový projekt č. E!8211 - „**Large Scale UMTS Location Based Service**“.

Projekt LSU má za cíl vyvinout, otestovat a zavést do provozu alternativní městskou infrastrukturu, umožňující službu lokalizace, která funguje paralelně s existujícími sítěmi mobilních operátorů, ale za zlomek jejich nákladů. Síť bude navržena pro pokrytí širokého území senzory zachytávajícími signály UMTS, GSM, WiFi a Bluetooth včetně určení přesné polohy vysílajícího zařízení, směru a rychlosti pohybu a dalších dat. Účelem detekční sítě je poskytovat lokalizační a demografické služby a jejich využití pro bezpečnostní systémy, plánování rozvoje města a pokročilé řízení infrastruktury reagující na aktuální výkyvy a hrozby.

Úkolem IMA v rámci projektu LSU je vývoj a provoz sítě senzorů v pilotních destinacích a její následné rozšíření o bezpečnostní a lokalizační nastavbu. Bezpečnostní nastavba bude integrována do identifikačního systému IDSIMA K4 a bude zajišťovat monitorování a dohled nad osobami uvnitř chráněného areálu. Mobilní telefon bude možné použít jako dodatečný identifikátor osoby pro ovládání jednotlivých prvků identifikačního systému. IMA pro projekt zajišťuje analýzu souladu s požadavky na ochranu osobních údajů.

Doba trvání: 1.1.2014 – 31.12.2015
Koordinátor: DFRC AG - Švýcarsko

Zkrácený název: **LSU**
Název projektu: **Large Scale UMTS Location Based Service**
Číslo projektu: E!8211
Web:
Konsorcium: DFRC AG - Švýcarsko
IMA s.r.o. – Česká republika
Red Ninja Limited - Velká Británie

