

# TIPLOK

## „**Systém pro současnou identifikaci a lokalizaci objektů**“ (TIPLOK)

IMA získala z programu TIP pro rok 2010 podporu Ministerstva průmyslu a obchodu na výzkumný a vývojový projekt č. FR-TIM2/643 s názvem „**Systém pro současnou identifikaci a lokalizaci objektů**“ (TIPLOK)

Cílem projektu bylo vytvoření systému pro identifikaci a současnou lokalizaci osob a předmětů s vhodně umístěnými RFID čipy. Lokalizační část systému využívá vhodnou infrastrukturní síť, Zig-Bee.

Realizačním výstupem prototypového řešení projektu je stavebnicový systém sestávající z komponent pro lokalizaci a současnou identifikaci osob a objektů. Součástí je také obslužné programové vybavení. Celá koncepce a stavebnicové řešení umožňuje snadnou rozšiřitelnost a současně minimalizuje náročnost implementační podpory ze strany dodavatele.

Součástí řešení je správa identifikačních prvků osob (identit) s využitím mobilních NFC telefonů. Zásadní výhodou tohoto řešení je skutečnost, že nebudou potřeba speciální terminály pro snímání identifikačních informací a samostatná komunikační síť.

Doba trvání: 2010 – 2013

Koordinátor: Institut mikroelektronických aplikací s.r.o

Zkrácený název: **TIPLOK**

Název projektu: **Systém pro současnou identifikaci a lokalizaci objektů**

Číslo projektu: FR-TIM2/643

Konzorcium: Institut mikroelektronických aplikací s.r.o

Výpočetní a informační centrum ČVUT