



IMA se účastní projektu **ACCUS – „Adaptivní společné řízení v městských systémech“**, financovaného kombinovaně z prostředků evropské unie z programu ARTEMIS JU a MŠMT. Cílem projektu ACCUS jsou 3 inovativní pilíře:

Poskytnout integrační a kooperační platformu pro městské systémy, vytvořit aplikace napříč městskými systémy; poskytnout přizpůsobivou a vstřícnou řídicí architekturu a odpovídající algoritmy pro městské subsystémy tak, aby byl optimalizován jejich celkový výkon; poskytnout obecné metodologie a nástroje pro vytvoření aplikací spolupracujících v reálném čase v systémech systémů (SoS).

Projektu se účastní 32 partnerů ze Španělska, Portugalska, Itálie, České republiky, Holandska, Finska, Polska a Slovinska.

IMA v tomto projektu definuje implementaci bezdrátových senzorů pro pokrytí sledovaných prostor v domácích, sociálních a zdravotnických zařízeních. Vytváří příklady použití takových sítí senzorů i pro sledování profilů chování osob. Při tvorbě demonstračního subsystému se zohledňují aspekty jako bezpečnost, podpora bydlení a komfortu, monitorování aktivity sledovaných osob a kvalita vnitřního vzduchu. Předpokládá se ukázka nasazení senzorů s technologiemi Bluetooth, Wifi, ZigBee v navrhovaném ACCUS SoS.

Doba trvání: červen 2012 - květen 2015

Koordinátor: Inabensa - Spain

Zkrácený název: **ACCUS**

Název projektu: **Adaptive Cooperative Control in Urban (sub) Systems**

Číslo projektu: 333020

Web: <http://www.artemis-ia.eu/>

Konzorcium: Inabensa - Spain

HI-Iberia - Spain

Acciona Infrastructures - Spain

I&IMS - Spain

Tecnalia – Spain

Universidad Politécnica de Madrid - CSIC - Spain

University of Girona - Spain

Vitrociset - Italy

Akhela - Italy

Italdata S.p.A. - Italy

COOPERATIVA DI PRODUZIONE E LAVORO di CONCORDIA – Italy

ISTITUTO COOPERATIVO PER INNOVAZIONE - Italy

Università del Sannio - Italy

Università di Cagliari – Italy

Brno University of Technology, CEITEC - CZ Republic

IMA – CZ Republic

Pomorskie Centrum Przetwarzania Danych - Poland

Vemco - Poland

Gdansk University of Technology - Poland

BetterSolutions - Poland

Azodigital - Poland
Security Matters - Netherlands
Devlab - Netherlands
Embedded Systéme Institute – Netherlands
NXP – Netherlands
SmartDutch – Netherlands
Thales – Netherlands
Organisatie Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek – Netherlands
TP Vision Netherlands BV – Netherlands
Technische Universiteit Eindhoven - Netherlands
KTH Royal Institute of Technology - Sweden
XDIN - Sweden
ENEA - Sweden
University of Eastern Finland - Finland
University of Oulu - Finland
Hoxville - Finland
Corvergens - Finland
Datactica - Finland
Instituto de Telecomunicações - Portugal
CMSF-Sisternas de Informação - Portugal
Ubitech Limited - United Kingdom
INEA - Slovenia
Jožef Stefan Institute - Slovenia

