

Digitalizace veřejné dopravy a data-driven rozhodování ve městech

eiturbanmobility.eu

Michal Tobiáš
City Funding Officer



Význam digitalizace a dat pro udržitelnou městskou mobilitu

Digitalizace umožňuje efektivní plánování a řízení dopravy v reálném čase.

Data-driven rozhodování pomáhá snižovat emise a zlepšovat kvalitu ovzduší ve městech.

Cestující očekávají jednoduché a rychlé služby s využitím moderních technologií.

Bez dat jsou investice méně efektivní a výsledky pomalejší.

Data z veřejné dopravy podporují inovace a přizpůsobení služeb aktuálním potřebám.



Jsme největší Evropskou komunitou pro inovace v městské mobilitě



Data řídí veřejnou dopravu

Integrace dat z dopravy

Data z GPS, odbavení cestujících a senzorů jsou sloučena na městské datové platformě pro komplexní přehled o dopravě.

Analýza a čištění dat

Platforma čistí a analyzuje data, což umožňuje přesné plánování a efektivní řízení veřejné dopravy.

Optimalizace provozu a informování

Výsledkem analýzy je řízení zpoždění, lepší plánování linek, informování cestujících a optimalizace městské dopravy.



Jak EIT Urban Mobility podporuje digitální řešení pro zlepšení a inovace v městské



mobilitě

ECOSYSTE
MS

EVROPSKÝ



NÁRODNÍ



MĚSTSKÝ



MATCH AND
CONNECT



TALENT DO
BUSINESSU



INOVACE
NA TRH



ROZVOJ
STARTUPS

MOBILITA PRO LEPŠÍ
ŽIVOT V MĚSTSKÉM
PROSTORU



Typické projekty, které podporujeme

Monitoring obsazenosti v reálném čase

Systémy umožňují online počítání cestujících, predikci kapacity vozidel a efektivní optimalizaci dopravy.

Plánování linek na základě dat

Analýza anonymizovaných dat umožňuje efektivní redesign linek a zlepšení služeb veřejné dopravy.

Preference MHD na křižovatkách

Systémy propojují informace z vozidel a semaforů pro zajištění přednosti městské hromadné dopravy.

Integrovaná městská datová platforma

Platforma sbírá data z různých zdrojů a nabízí přehledné dashboardy pro správce města.



THEOREMUS

SKODA X



SEEDiA



mastercard

© Sketches of Sofia

Spolupráce s partnery

THEOREMUS

Digitalizace veřejné dopravy

Theoremus pomohl vytvořit národní platformu pro dopravní data s integrací GTFS, NeTeX a SIRI standardů v Bulharsku.

Chytré systémy a analýzy

Implementovali smart ticketing, prediktivní analýzy, monitoring flotil a AI pro efektivní plánování tras a správy dopravy.

Otevřená API a evropská spolupráce

Použitím otevřených API a mikroservisní architektury spolupráce zvyšuje kvalitu služeb a usnadňuje evropskou interoperabilitu.

Další kroky pro města

Mapování dat a potřeb

Zmapujte, jaká data jsou k dispozici a jaké informace chybí, abyste mohli lépe plánovat další kroky.

Pilotní projekt

Začněte s malým, snadno měřitelným pilotem, který slouží jako základ pro další rozvoj.

Spolupráce a financování

Zapojte se do odborné komunity a zvažte možnosti spolufinancování a škálování pilotních aktivit.

 **Map your data** – „Zjistěte, jaká data máte a jaké otázky chcete zodpovědět.“

 **Start a pilot** – „Vyzkoušejte jedno dobře měřitelné řešení.“

 **Join the community** – „Zapojte se do EIT Urban Mobility.“



Creating impact in
cities across

Europe
420

PILOTŮ

185

MĚSTEC



**Jsme připraveni Vám pomoci
s implementací řešení
vedoucí k udržitelné
mobilitě!**



Kontaktujte nás

EIT Urban Mobility Headquarters
info@eiturbanmobility.eu

EIT KIC Urban Mobility S.L.
Calle Pamplona 104 - 3rd floor
08018 Barcelona, Spain

For more information

-  @EIT Urban Mobility
-  @EIT Urban Mobility
-  @EIT UrbanMob
-  @EIT Urban Mobility
-  @EIT UrbanMob
-  @eiturbanmobility.eu

Michal Tobiáš

City Funding Officer

michal.tobias@eiturbanmobility.eu

EIT Urban Mobility Innovation HUB East
Praha, Czech Republic

Tel: +420 734 507 740

eiturbanmobility.eu