

AI MOVE

Public Transport Prioritization For All

AI Mobility Optimization and Vehicle Efficiency

AI MOVE

Optimalizace městské mobility pro efektivní veřejnou dopravu

Partneři projektu:



Co-funded by the
European Union



Naše mise

Snížit dopravní zácpy ve městech, zrychlit veřejnou dopravu a zajistit potřebná data pro rozhodování měst.

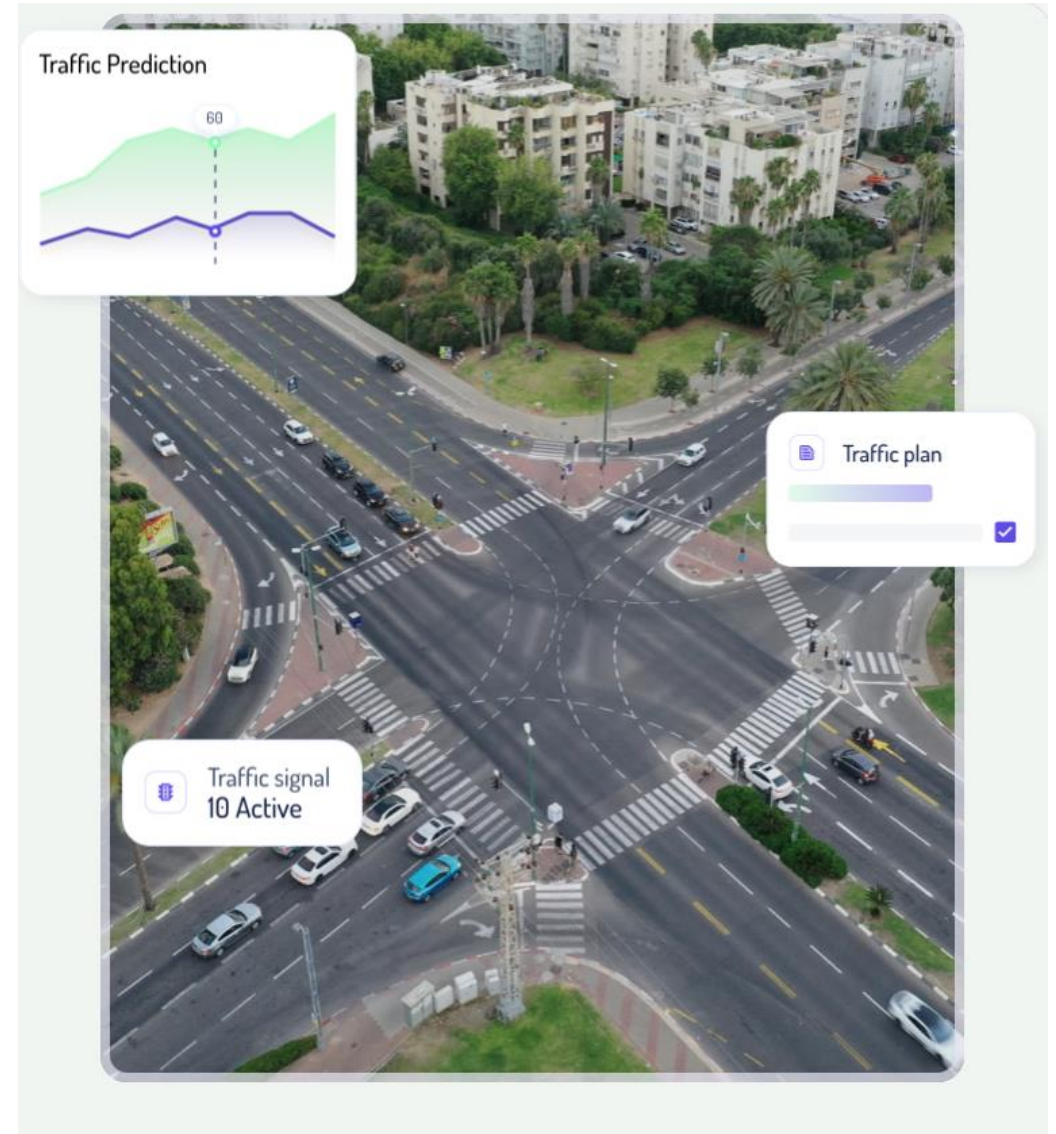
Nejvíce zasažená města dopravními zácpami v roce 2024 (délka zpoždění / vážený počet obyvatel):

Londýn: 101 hodin

Paříž: 97 hodin

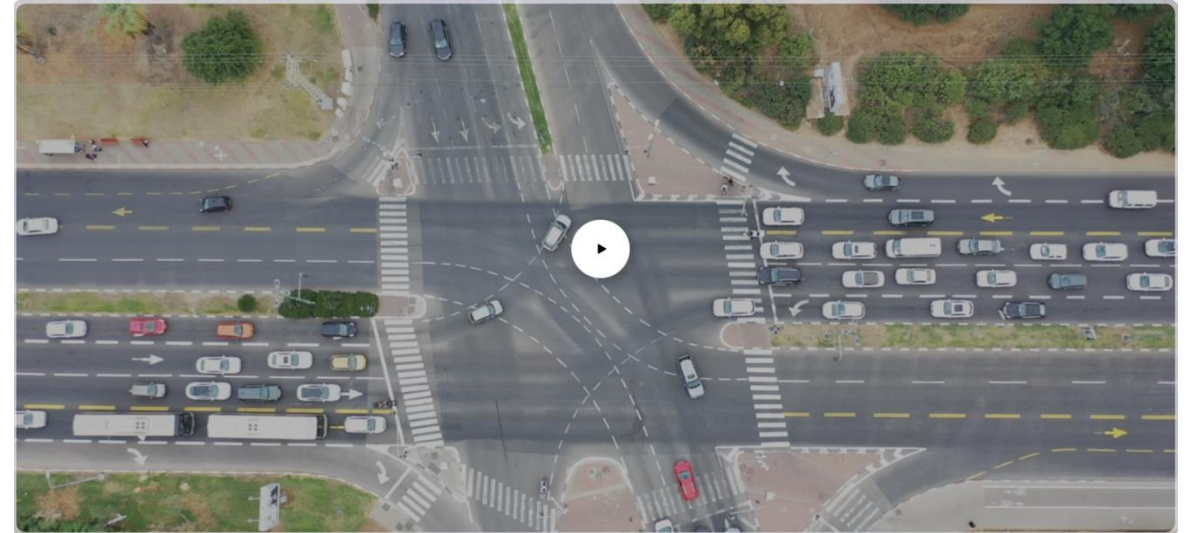
Brusel: 74 hodin

Řím: 71 hodin



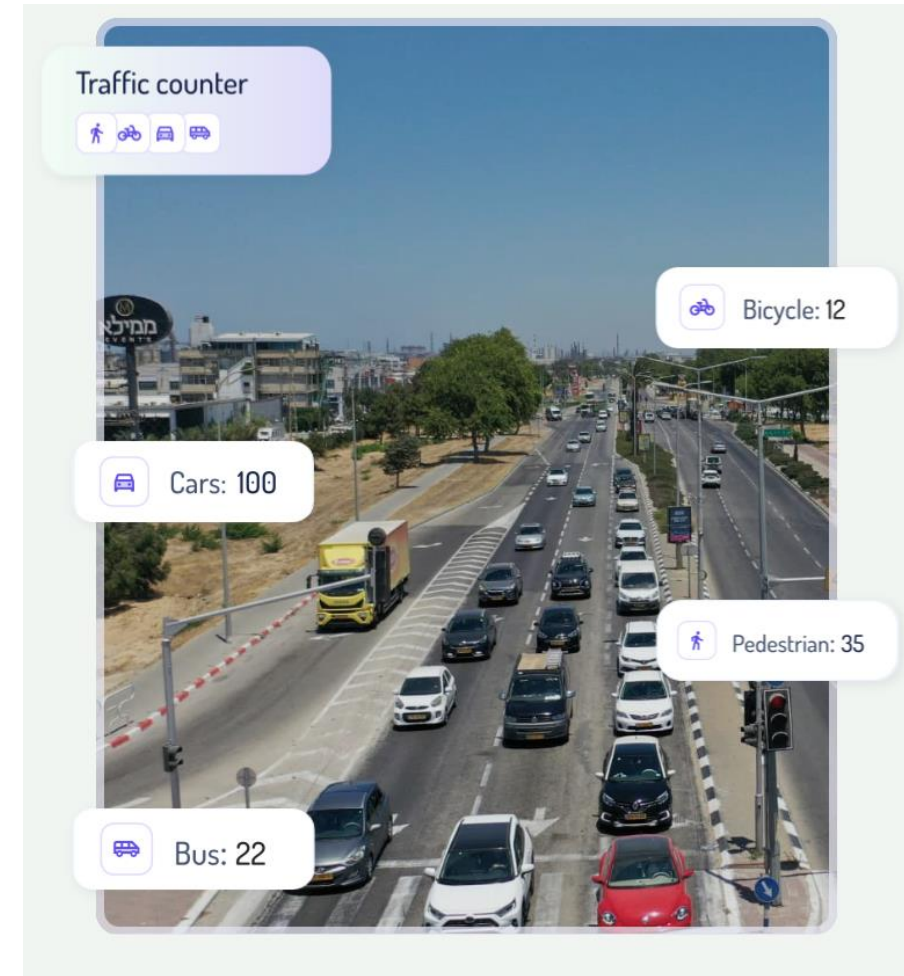
Jaký problém řešíme

- Zvýšení času stráveného v dopravních zácpách
- Vyšší podíl osobní automobilové dopravy a s tím související nárůst osobních aut ve městech
- Tlak na zajištění lepší efektivity městské hromadné dopravy včetně využití DRT
- Vyšší bezpečnost provozu
- Chybějící datová analýza pro efektivní rozhodování měst



Pilotně ověřované řešení

- Pilotní test ve 2 městech s cílem optimalizace tras veřejné dopravy včetně DRT a jiných prioritizovaných vozidel
- Využití stávajících kamer a další infrastruktury a instalace ITC VisionFlow AI modulu = komplexní řešení řízení dopravy, které vytváří předpovědi dopravy, generuje dopravní plány na míru a řídí dopravní signály s optimálními časovými odezvami
- Důraz na veřejnou dopravu
- Porovnání stavu před realizací a po realizaci
- Datová sada pro města k jejich dalšímu rozhodování o městské mobilitě





POHÁNÍME VAŠE INOVACE



PowerHUB

PowerHUB, jako technology transfer hub vyniká v akceleraci startupů a uvádění průlomových technologií do života. Ve spolupráci s městy, univerzitami a předními průmyslovými podniky pilotujeme a urychlujeme technologie od konceptu až po uvedení na trh.

Máme mezinárodní dosah, aktivně se zapojujeme do projektů EIT Urban Mobility, EIT Raw Materials, EIT Climate a EIT InnoEnergy.

Partneři našich projektů:



5

SPIN-OFFS

V posledních třech letech jsme založili 5 spin-off společností s nejnovějšími technologiemi.

300+
STARTUPS

Naším inkubačním nebo akceleračním programem prošlo více než 300 startupů.

4

PILOTS

Loni jsme otestovali 4 prototypy technologií v oblasti energetiky, mobility a cirkulární ekonomiky.



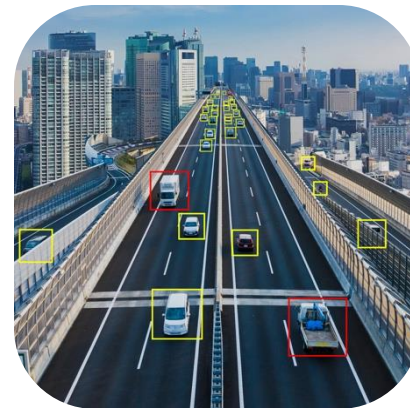
Městská mobilita



**Autonomní přeprava zboží
a osob**



**Regulace sdílených
služeb vč. mobility**



**Datová analytika
městské mobility**

NAŠE ZKUŠENOSTI



Cargo-logistika



**Elektromobilita včetně
chytrého EV nabíjení**



Vodík



ESG

Děkuji Vám za pozornost.



Email

pavel@powerhub.cz

Mobil

[+420 605 559 221](tel:+420605559221)

Web

www.powerhub.cz

SOCIAL MEDIA



@PowerHUB