



29. ROČNÍK SILNIČNÍ KONFERENCE

Kongresové centrum Praha, 4.-5. října 2022

**Česká stopa při zavádění ITS a C-ITS
na evropské silniční síti
(projekt C-ROADS CZ)**
Ing. Roman Nekula, MBA

POŘÁDÁ



VE SPOLUPRÁCI



Autonomní mobilita v ČR ?

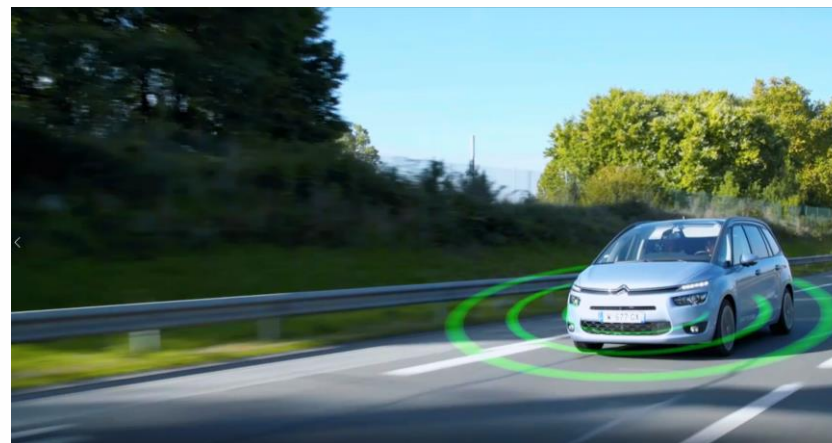


Brno – autonomní minibus

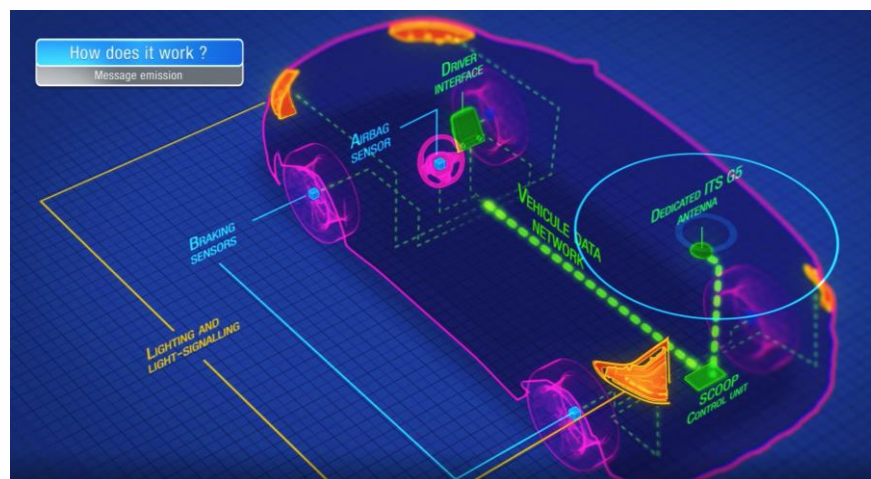
Plzeň – autonomní tramvaj

Praha - autonomní minibus, autonomní metro D

Kooperativní inteligentní dopravní systémy (C-ITS)



Bezpečnost silničního provozu a C-ITS



Evropský projekt a platforma C-ROADS



> 50 European cities

Starting with C-ITS deployment in urban areas

Short range C-ITS

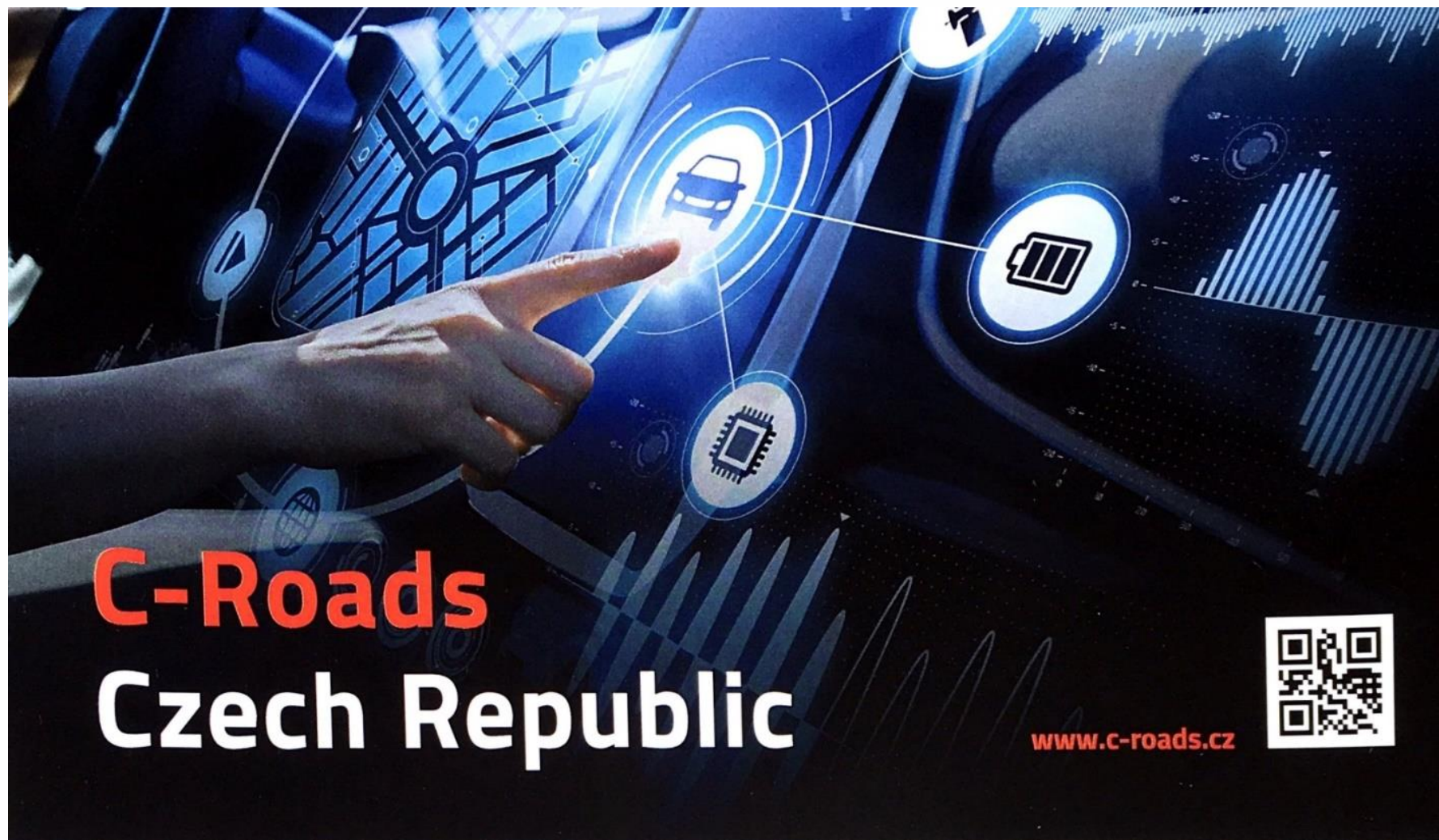
20,000 km of European road sections are equipped with C-ITS equipment

Long range C-ITS

100,000 km of European roads in total are covered by C-ITS services



Český pilot evropského projektu

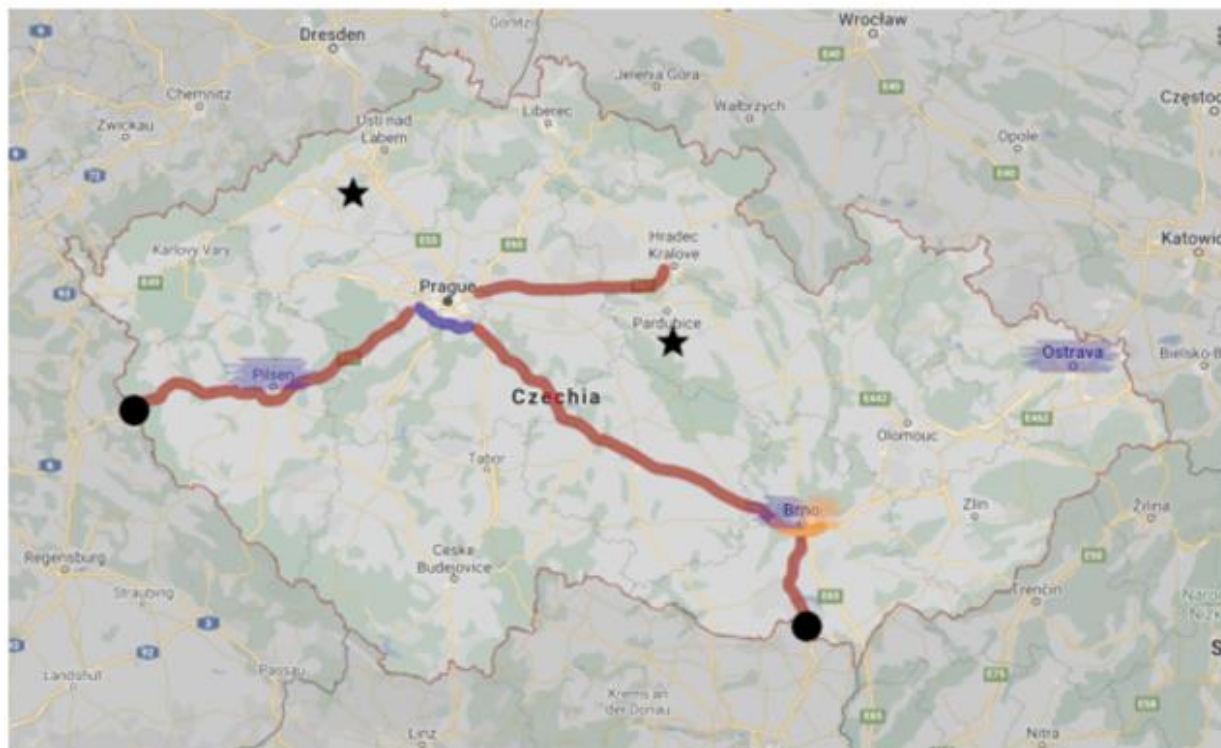


C-Roads
Czech Republic

www.c-roads.cz

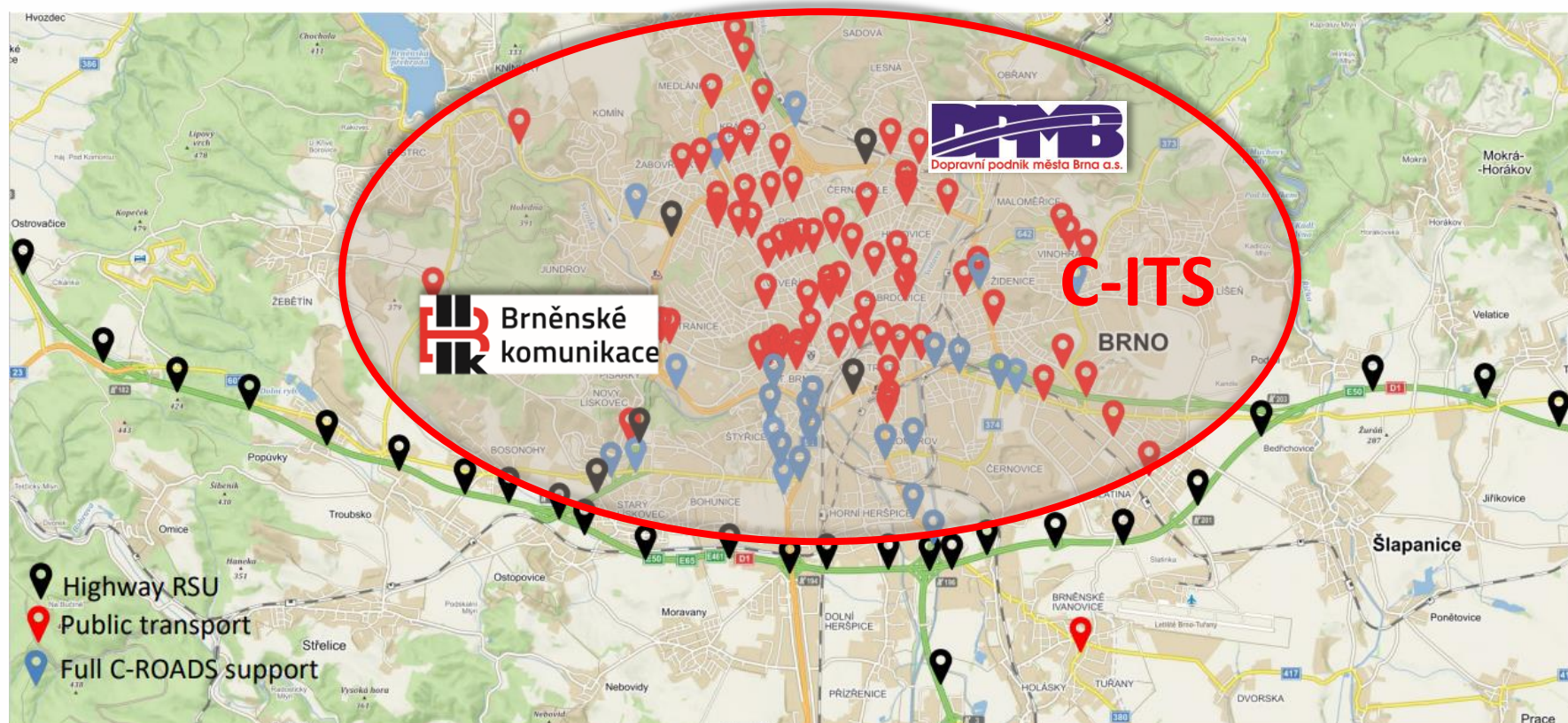


Nasazení C-ITS v rámci C-ROADS CZ



-  **Motorway around Prague** (extension of the first C-ITS pilot testing project)
-  **Motorway around Brno** (Road Works Warning, Stationary Vehicle Warning, In-Vehicle Information from Variable Signs...)
-  **Brno City** (Emergency Vehicle Approaching, Intersection Signal Violation, Public Transport Preference...)
-  **Motorways** (Road Works Warning, Hazardous Location Notification, Weather Condition Warning...)
-  **Ostrava City, Pilsen City - Public Transport** (Collision Risk Warning, Public Transport Preference...)
-  **Railway Level Crossings** (Approaching Train Warning)
-  **Cross-Border Testing Sites** (interoperability verification)

C-ITS systém v Brně

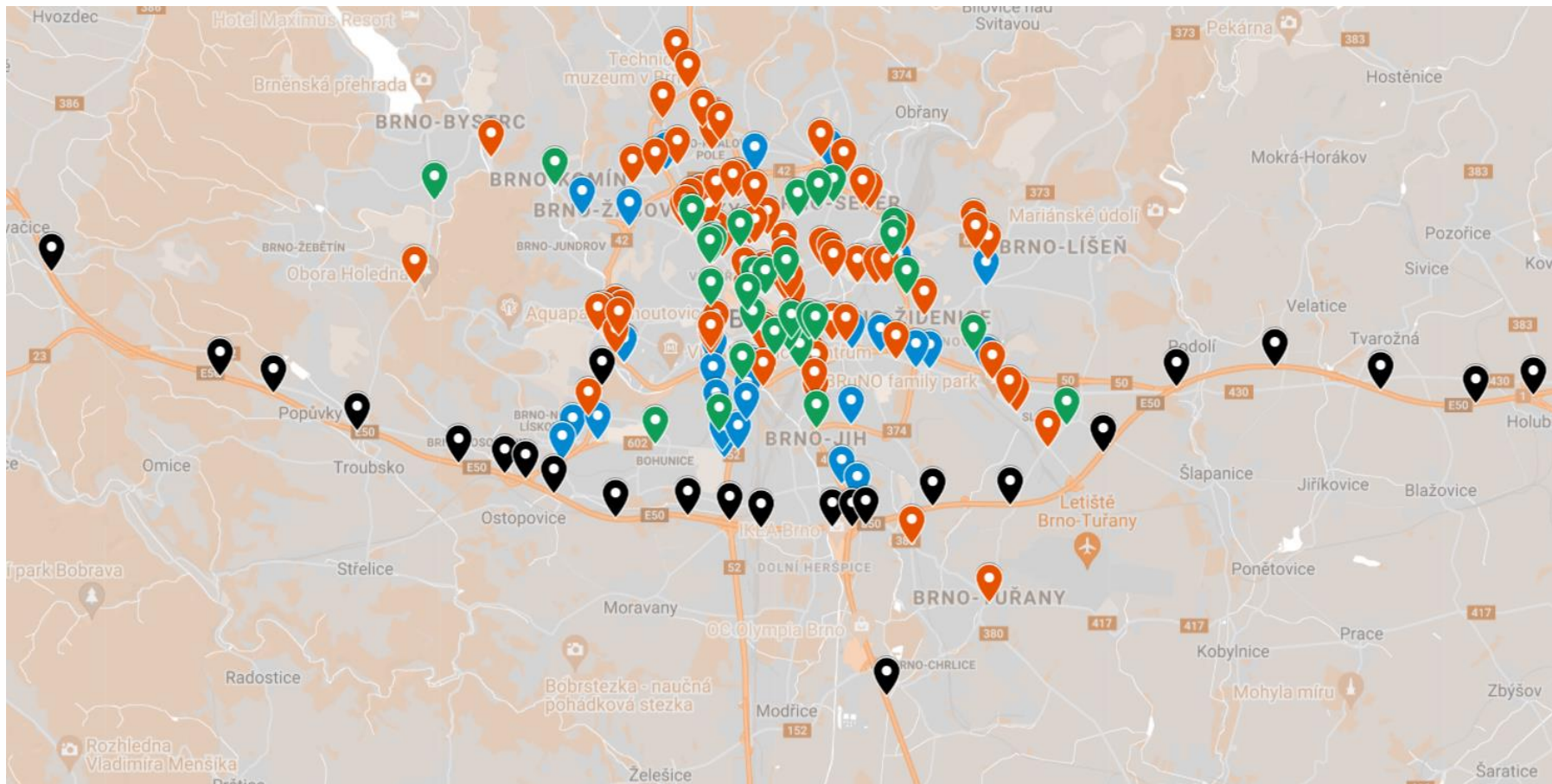


CEF, C-ROADS

- dálnice D1 (ŘSD ČR)
- přivaděče od D1 a silnice I/42 – VMO (BKOM)
- křižovatky na MK (DPMB)

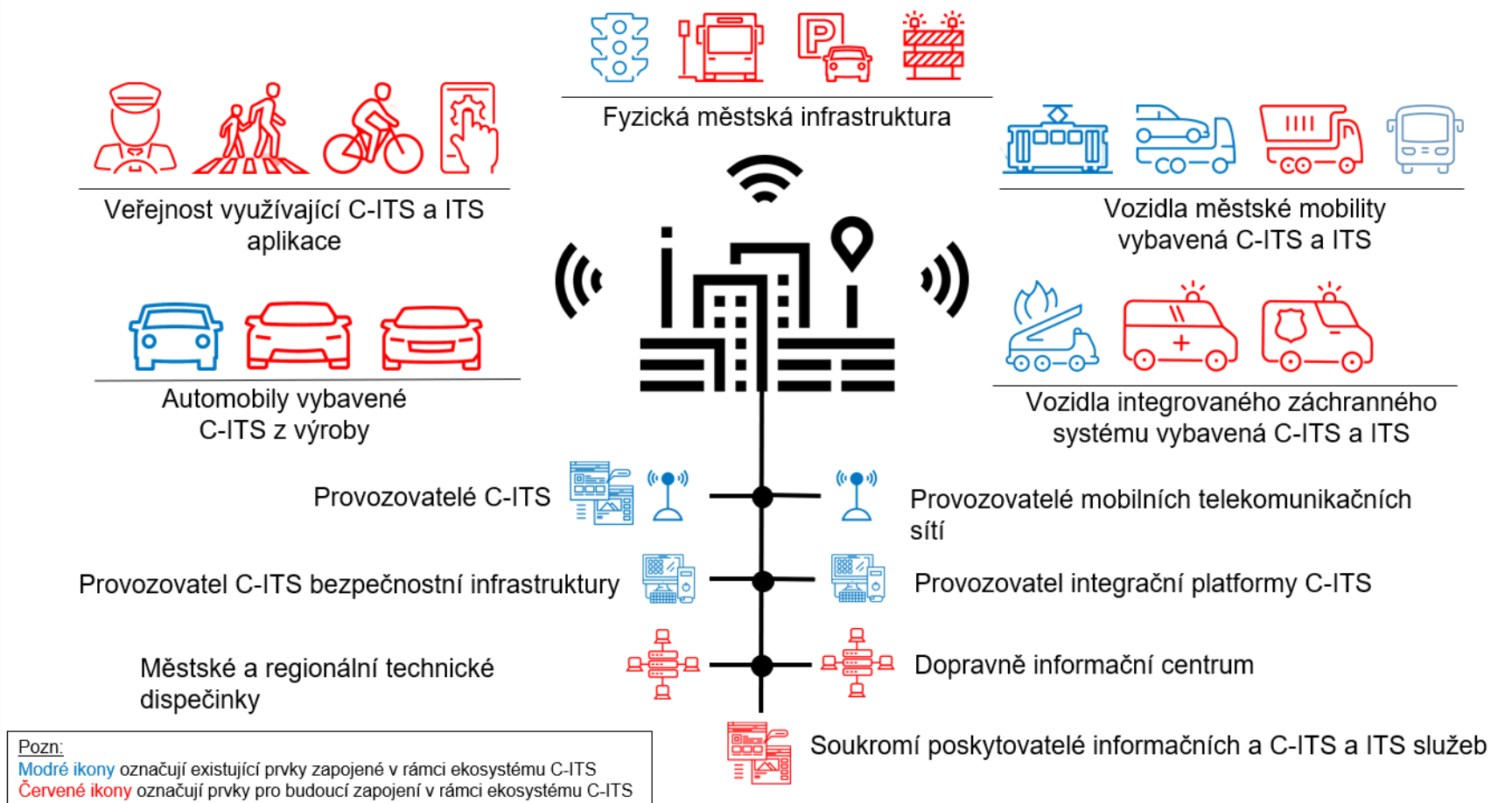
IROP, RIS II

Implementace ITS a C-ITS v BMO



Zárodek komplexního rozvoje ITS a C-ITS v Brněnské metropolitní oblasti

Vize rozvoje ITS a C-ITS v BMO



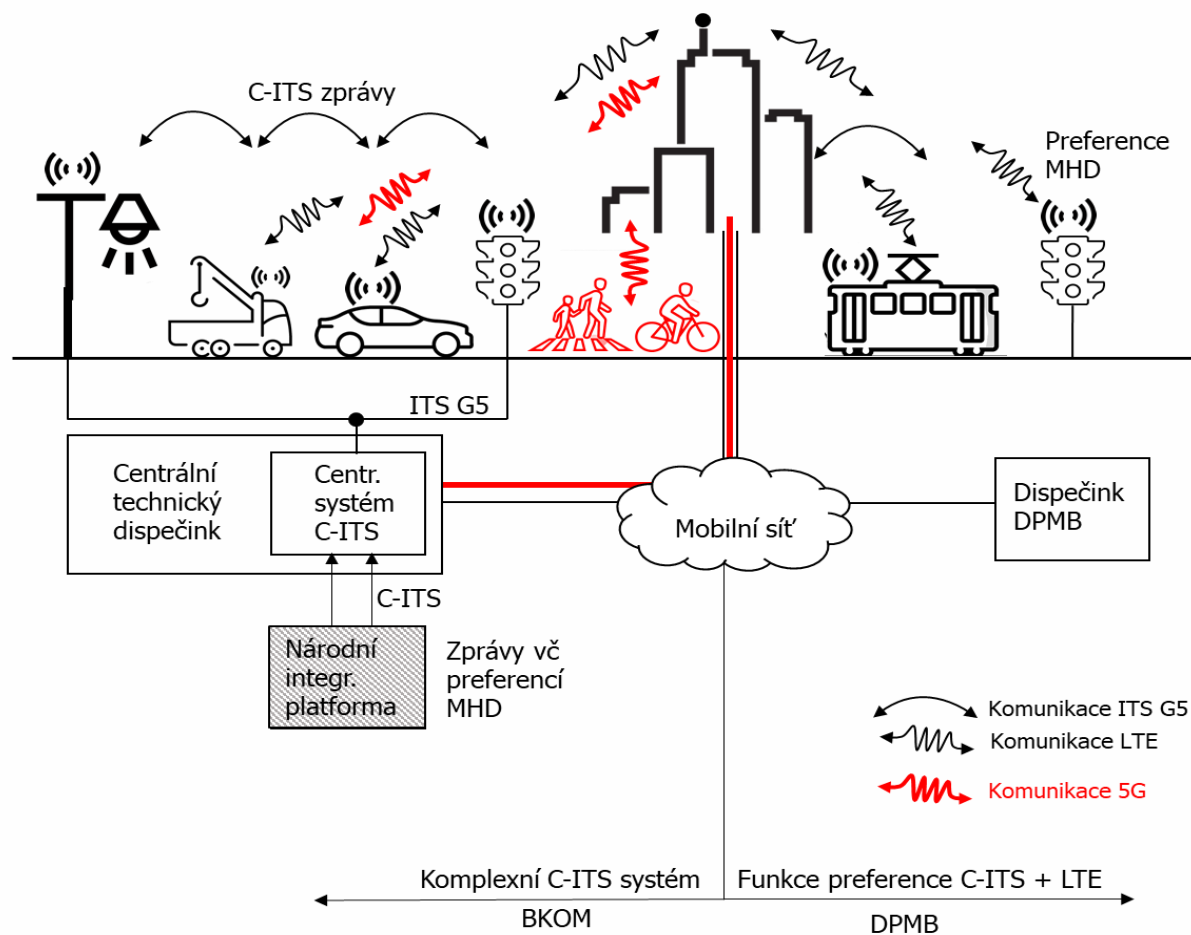
Co je hotovo a co se chytá v rozvoji ITS a C-ITS v Brněnské metropolitní oblast

Intertraffic Amsterdam 2022



Prezentace vize 5G pro C-ITS v Brně

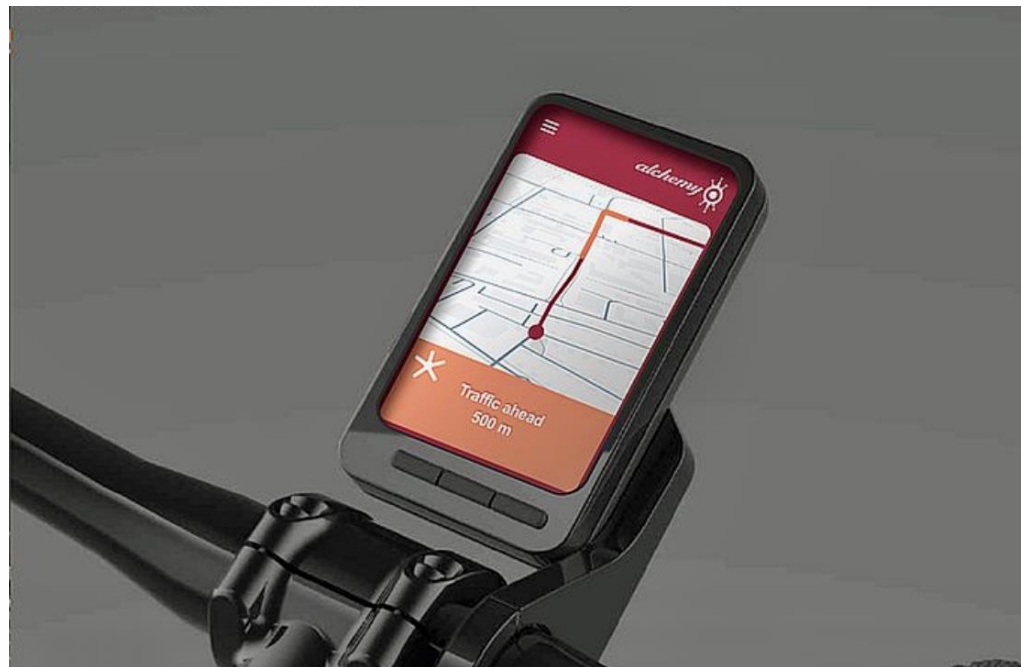
Hybridní komunikace a rozvoj 5G



Rozšíření existujícího systému C-ITS v Brně
o komunikaci prostřednictvím sítě 5G

#ideathon v rámci akce 5Gthonu

Způsob použití aplikace



- Aplikace pro motoristy bez OBU jednotky
- Aplikace pro zranitelné účastníky silničního provozu

Urban Mobility Days 20. – 22.09.2022



- URBAN MOBILITY DAYS 2022
- UBRIS SMART CITY FAIR
- FUTURE MOBILITY
- DEMO CITY)

Děkuji za Vaši pozornost

nekula@bkom.cz

