

# C-Roads = kooperativní systémy pilíř pro dopravu ve městech budoucnosti

...designujeme budoucnost, realizujeme C-Roads

**O2 Czech Republic**

Ing. Jiří Vítek



10.února 2020

Liberec



# Proč chceme měnit svět?

1. zjednodušení, snazší život
2. zvýšení bezpečnosti
3. optimalizace dopravy za využití nových služeb

# Dynamická evoluce k autonomnímu řízení



Prostředí

Digitální prostředí

Autonomní provoz

Komunikace a služby

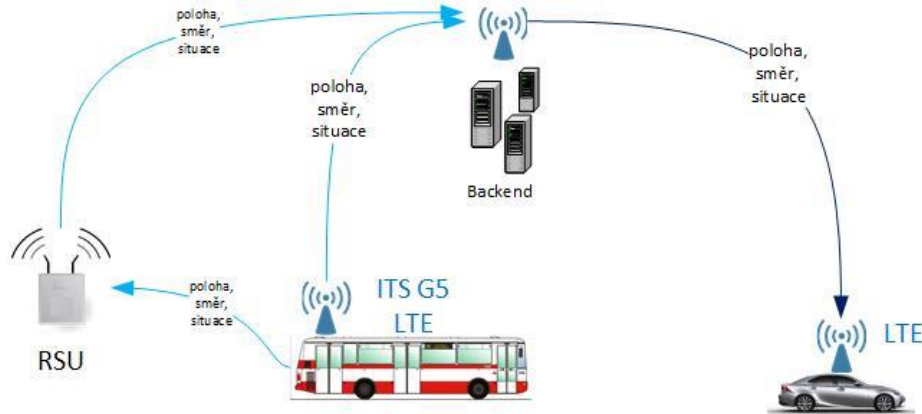
Legislativa

Edukace / informace



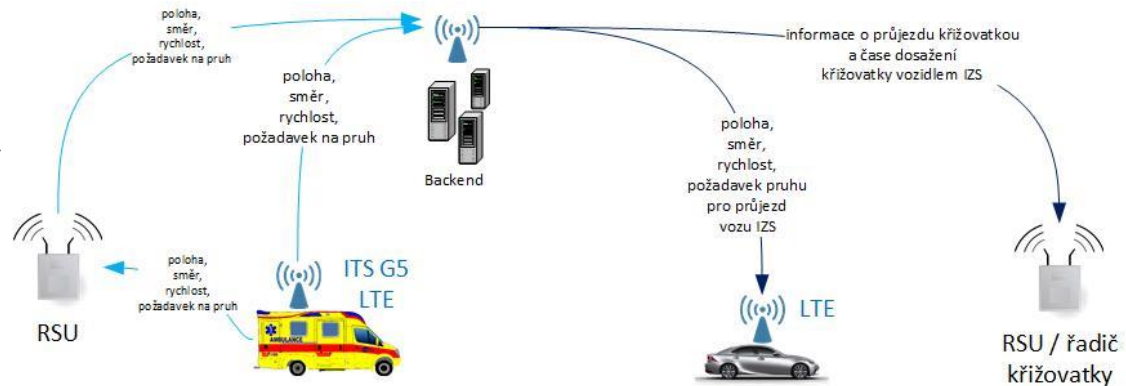
Transport Legislation Guide

# Exkurze do C-ITS komunikace



## Public Transport Safety / Bezpečnost veřejné dopravy

## Emergency Vehicle Approaching / Blížící se vozidlo IZS



# V C-Roads nejenže budujeme kooperativní systém, ale na tom, abychom dosáhli cíle, kooperujeme

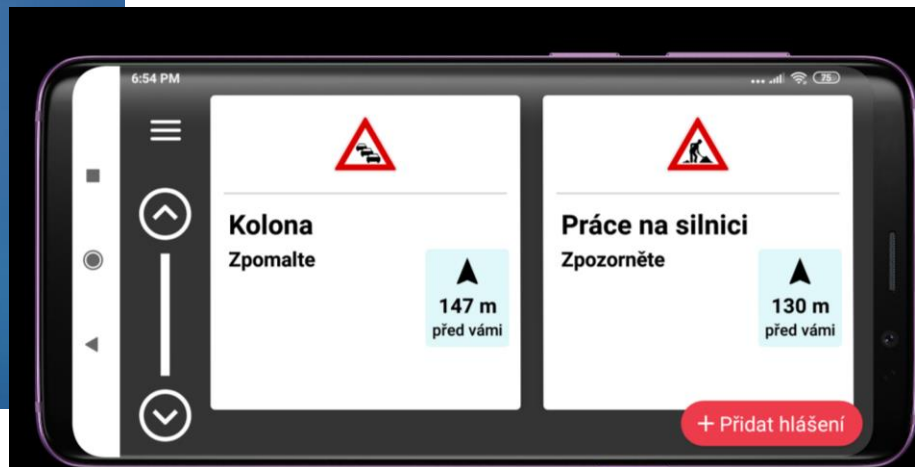
## **Partneři projektu:**

- Ministerstvo dopravy
  - Ředitelství silnic a dálnic
- Intens Corporation
- O2 Czech Republic
- T-Mobile Czech Republic
- AŽD Praha
- Správa železniční dopravní cesty
- Brněnské komunikace
- České vysoké učení technické v Praze

## **Přidružení partneři projektu:**

- Škoda Auto
- Dopravní podnik Ostrava
- Plzeňské městský dopravní podnik
- Dopravní podnik města Brna
- URC systems

# Jak to může vypadat u řidiče



...první uplatnění bude ve městech





# Preference IZS a hromadné dopravy

- preference na světlech
- přímé informování
- informace chodcům
- zvýšení bezpečnosti



# Bezpečnost hromadné dopravy a bezpečnost na přechodech



- zvýšení bezpečnosti
- nové způsoby varování
- preference chodců a cyklistů



# Městské mýto a/nebo nízkoemisní zóny



# Parkování



- informace
- navigace
- dynamická tarifkace
- automatizovaný výběr

...a mnoho dalších scénářů  
usnadňujících každodenní život





Ing. Jiří Vítek  
O2 Czech Republic

[vitek.j@o2.cz](mailto:vitek.j@o2.cz)

+420 602 719 394

Děkuji.

# Architektura C-Roads Czech

