

# C-ITS v moderním městě

...aneb řešení pro udržitelnou dopravu

**O2 Czech Republic**

Ing. Jiří Vítek



**Digitální technologie v řízení a rozvoji českých měst a obcí**

30. listopadu 2021

Liberec / on-line



# Buzzwords budoucí dopravy

O<sub>2</sub>



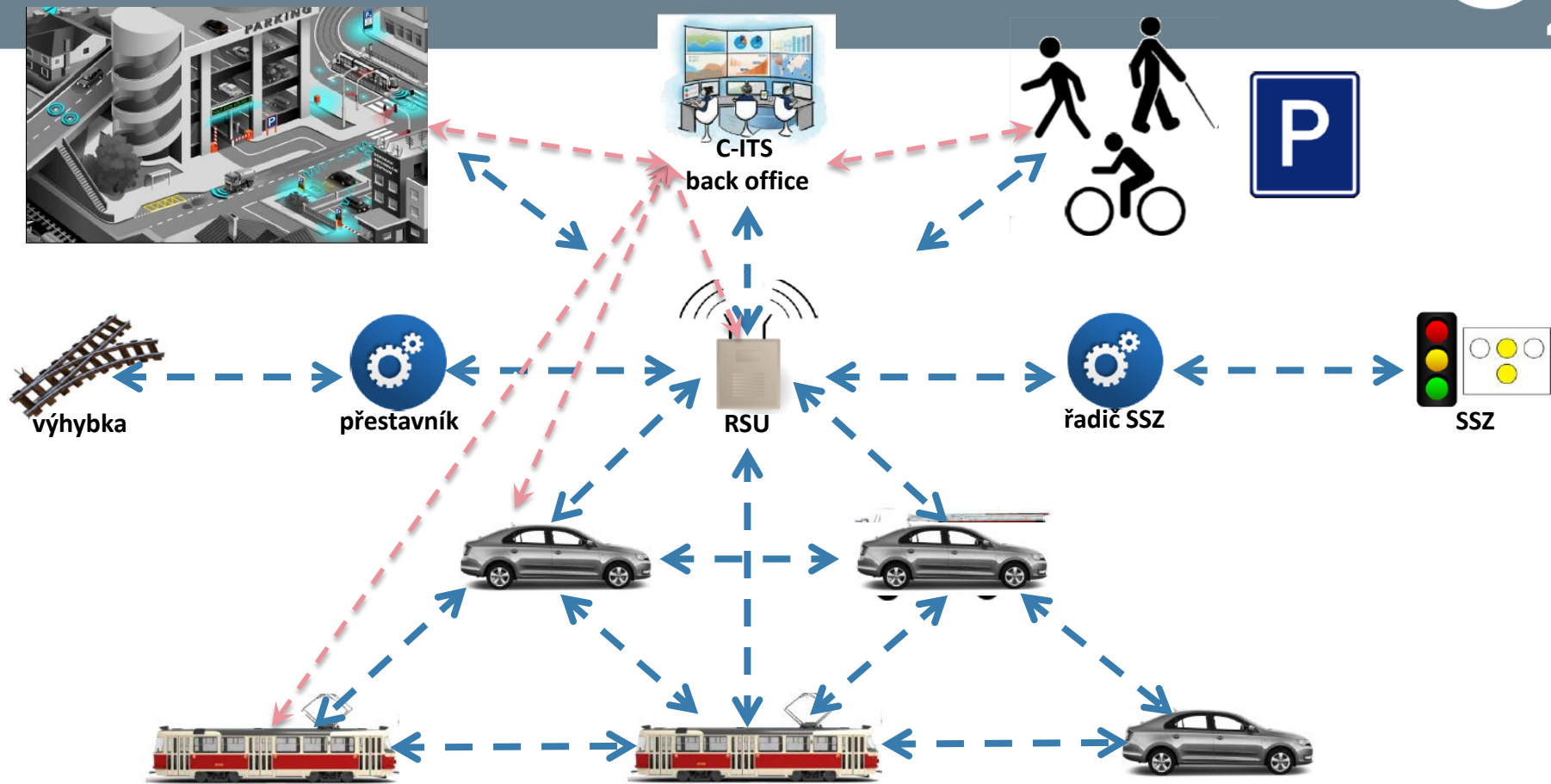
# Intelligentní kooperativní systémy – svět C-ITS

O<sub>2</sub>



# První města již C-ITS adoptovala

O<sub>2</sub>



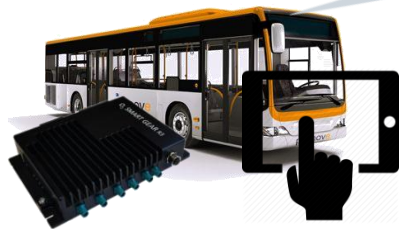
...scénáře uplatnění  
bezpečná a inteligentní MHD



# Řízení dopravy, preference, koordinace

O<sub>2</sub>

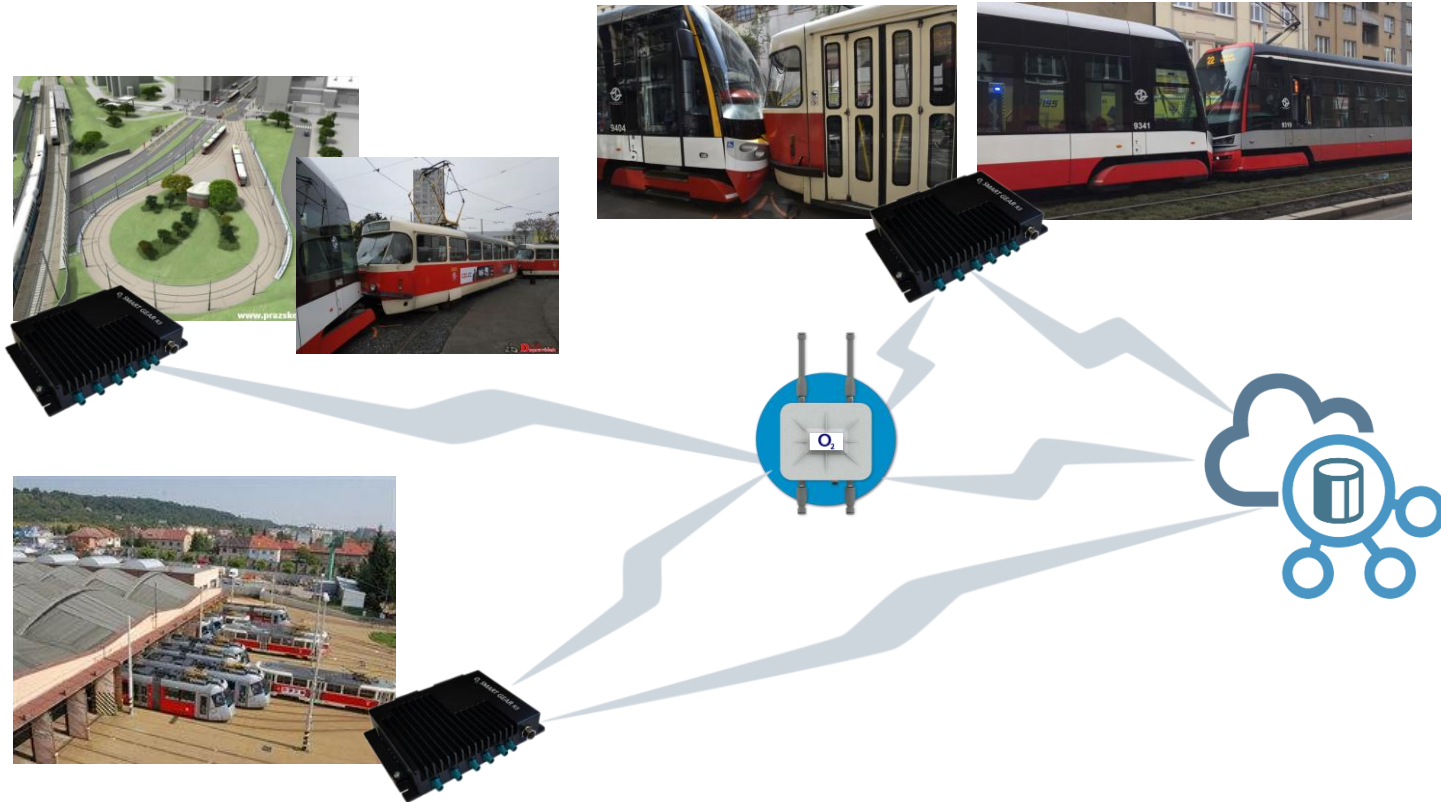
- dynamické řízení
- inteligentní preference
- přímé informování
- respektování chodců
- zvýšení bezpečnosti





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





- antikolizní systémy
- řízení provozu na smyčce
- koordinace a řízení ve vozovně

...scénáře uplatnění  
další aplikace



# Parkování

O<sub>2</sub>



- informace
- navigace
- dynamická tarifkace
- automatizovaný výběr

# Městské mýto a/nebo nízkoe emisní zóny

O<sub>2</sub>



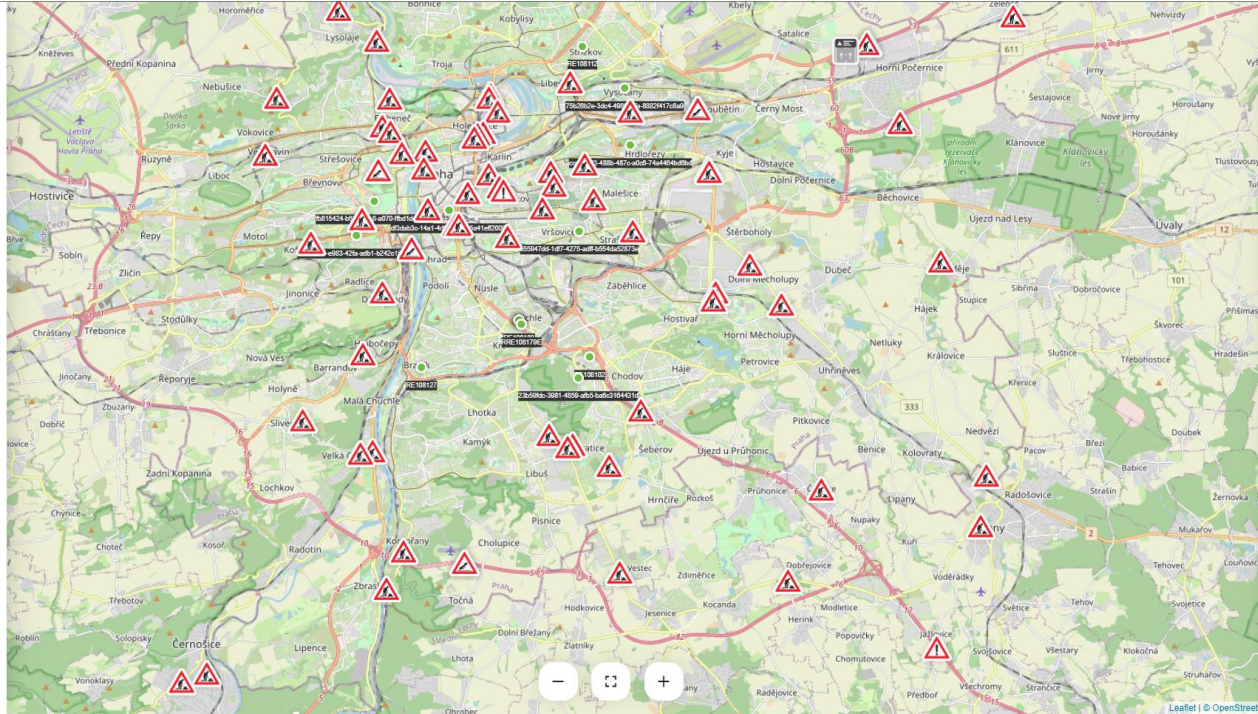
...a mnoho dalších scénářů  
usnadňujících každodenní život



...co k tomu, aby C-ITS fungovalo,  
potřebujeme



# Intelligentní C-ITS back office



- řízení komunikace
- dohled zařízení
- inteligentní scénáře řízení
- vytváření a management C-ITS

# Hybridní C-ITS jednotka – OBU, RSU, RVU



- komunikace s okolím
- komunikace se C-ITS back officem
- integrace komunikačních streamů
- vyhodnocení dat
- inteligentní scénáře pro řízení
- specifické aplikace a scénáře dle konkrétních situací



# Mobilní aplikace

O<sub>2</sub>



- vizualizace informací ze C-ITS jednotky
- stand-alone varianta – masivní adopce
  - komplexní informace o dopravě



Ing. Jiří Vítek  
O2 Czech Republic

[vitek.j@o2.cz](mailto:vitek.j@o2.cz)  
+420 602 719 394

Děkuji.

# Architektura C-Roads Czech

