

P.2 | Zvyšování bezpečnosti provozu vozidel MHD s využitím IT



Balíček opatření

P. Informační technologie a technické zajištění provozu MHD

Koordinace s opatřeními:

Nositel opatření

PMDP, a.s.
Správa informačních technologií

Popis opatření

Předmětem opatření je příprava na ověřování možnosti využití IT pro bezpečnost v řízení provozu MHD. Zejména se jedná o C-ITS detekční systém pro omezení kolizí a C-ITS back office jako centrální prvek navrženého systému, ve kterém se koncentrují všechna důležitá data.

V prostředí města je zprovozněn centrální prvek a datová platforma pro autonomní mobilitu.

Centrální prvek usnadňuje správu zařízení a správu dopravních informací a situací na silniční síti a je využíván pro:

- řízení a dohled nad veškerou komunikací
- možnost zpracování dopravních informací z připojených jednotek a příp. z dalších připojených externích zdrojů
- manuální vkládání zpráv a informací
- komplexní dohled a přehled o stavu systému
- řízení jednotek a uživatelů
- dopravních informací o vytížení silniční sítě, průměrných rychlostech, vyhodnocení zátěže dle typu vozidel

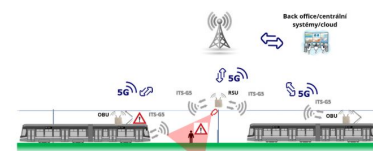
Řešený problém

Nastupující trendy v oblasti IT je nutné zohlednit ve střednědobém a dlouhodobém plánování rozvoje MHD

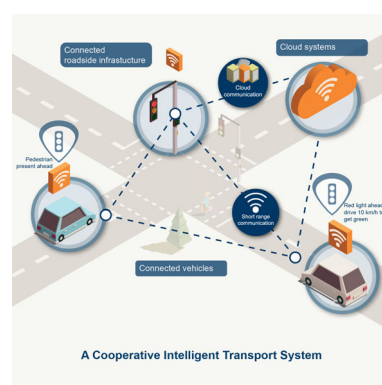
Přínos pro uživatele / obyvatele

- zvýšení bezpečnosti a plynulosti provozu
- snížení budoucích nákladů na údržbu vozidla na základě detekce nestandardních projevů vozidla.
- omezení výpadků v dopravě z důvodu vyloučení vozidla z přepravního systému

Ilustrační obrázek dopravní senzorky:



Zdroj: SITMP



Zdroj: google.cz