

P.4 | Využití IT technologie pro organizaci provozu a řízení dopravy



Balíček opatření

P. Informační technologie a technické zajištění provozu MHD

Koordinace s opatřeními:

Nositel opatření

Správa veřejného statku
Plzeňské městské dopravní podniky
Správa informačních technologií

Popis opatření

Předmětem opatření je využití informačních technologií jako nástroje pro organizaci a řízení mobility. Sběr a hodnocení dat z dopravních systémů využít pro efektivní řízení organizace dopravy. Provázanost na základě datové struktury umožní komplexnější přístup a optimalizaci provozu.

Řešený problém

Nastupující trendy v oblasti IT a budování systému C-ITS využít pro sběr, zpracování a využití dat z jednotlivých druhů dopravních systémů. Na jejich základě komplexně a efektivně organizovat jednotlivé dopravní módy. Vyhodnocování dat umožní predikci různých scénářů pro předcházení, případně řešení mimořádných událostí, ke kterým v silničním provozu na území města dochází.

Přínos pro uživatele / obyvatele

- Efektivní řízení dopravy
- Snížení počtu a rozsahu kongescí v dopravě
- Zvýšení plynulosti dopravy
- Dostatek rychle poskytovaných informací umožňujících uživateli výběr nejvhodnějšího dopravního prostředku
- Úspora času z důvodu lepší organizace dopravy
- Snížení ekologické zátěže z důvodu efektivnějšího fungování dopravního systému
- Účinná a rychlá reakce na krizové situace

Ilustrační foto:

