

Plzeň, 28. ledna 2025

Nová technologie pro plynulejší a bezpečnější MHD v Plzni

Plzeňské městské dopravní podniky (PMDP) implementovaly světovou technologii Kooperativní inteligentní dopravní systémy (C-ITS). Ta zajistí komunikaci mezi vozy MHD, záchranných složek, světelnou signalizací křižovatek a postupně i osobními automobily v reálném čase a umožní tak například varování před nebezpečím, optimalizaci tras nebo koordinaci mezi vozidly a semaforey.

„Mám velkou radost, že se opět ukazuje, že Plzeň je chytré město. Stejně jako při záchráně života rozhodují vteřiny, jsou čas i doba přepravy zásadním faktorem úspěšné a fungující městské hromadné dopravy,“ uvedl **primátor Plzně Roman Zarzycký**.

C-ITS představuje inovativní přístup k dopravě, který využívá síťové propojení mezi vozidly, infrastrukturou a dalšími prvky dopravy, jako jsou chodci nebo cyklisté. Tato komunikace je založena na technologii krátkého dosahu. Klíčovým rysem systému je možnost v reálném čase sdílet informace, což umožňuje předcházet dopravním nehodám, snižovat dopravní zácpy a optimalizovat provozní podmínky. Například při vjezdu na křižovatku dostanou ostatní řidiči varování o blížící se tramvaji nebo autobusu či mohou být upozorněni na blížící se vozidlo IZS.

„Rychlý, spolehlivý a bezpečný pohyb vozidel po městě je nedílnou součástí moderní infrastruktury. A právě takovou městskou hromadnou dopravu v Plzni chceme mít. Zavedením chytré technologie C-ITS se zařazujeme mezi desítky moderních evropských měst, kde se tento systém velmi osvědčil,“ doplnil **náměstek primátora pro oblast dopravy a životního prostředí Aleš Tolar**.

Součástí projektu je také výstavba nového systému digitální radiosítě včetně dodávky a montáže digitálních vozidlových radiostanic a hlasové dispečerské aplikace pro ovládání rádiové hlasové a telefonní komunikace. Základem je změna komunikace vozidel MHD s dispečinkem a jednotlivými provozy ze stávajícího systému využívajícího nestandardizovanou komunikaci pomocí analogové rádiové sítě na standardizovanou technologii inteligentního dopravního systému (ITS).

„V současné době dokončujeme instalaci komunikačních jednotek na poslední jednotky tramvají a tím budeme mít systémem C-ITS vybaven celý vozový park,“ říká **generální ředitel PMDP Jiří Ptáček**, a doplňuje: *„Implementace systémů ITS a C-ITS přináší nejen vyšší bezpečnost a komfort pro uživatele MHD, ale také pozitivní dopady na životní prostředí díky snížení emisí a optimalizaci spotřeby paliva.“*



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Plzeňské městské dopravní podniky, a. s.

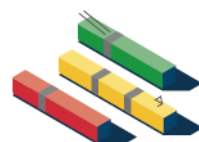
Denisovo nábřeží 920/12
301 00 Plzeň - Východní Předměstí
IČ: 25220683 DIČ: CZ25220683
Bank. účet: 117433803/0300

Kontaktujte nás:

T +420 371 655 600
E pmdp@pmdp.cz
W www.pmdp.cz

Sledujte nás na sítích:

 facebook.com/mhdplzen
 instagram.com/pmdp_oficialni_stranka
 [youtube.com @PMDPas](https://youtube.com/@PMDPas)



Projekt je spolufinancován Evropskou unií a je rozdělen na dva samostatné dotační projekty:

1. Zefektivnění průjezdu vozidel MHD obsluhujících město Plzeň – vybudování systému pro preferenci vozidel MHD na SSZ. Žádost o podporu byla podána 29. listopadu 2024 v rámci 67. výzvy IROP – Telematika pro veřejnou dopravu – SC 6.1 (ITI).
2. Zefektivnění průjezdu vozidel MHD obsluhujících město Plzeň – dovybavení vozidel MHD C-ITS jednotkami pro preferenci na SSZ. Projekt byl schválen s právním aktem ze dne 11. července 2024 v rámci 55. výzvy IROP – Telematika pro veřejnou dopravu – SC 6.1 (PR).

Cílem projektu je zajištění provozu zavedeného nebo modernizovaného inteligentního dopravního systému ve veřejné dopravě ve smyslu zákona č. 194/2010 Sb., o veřejných službách v přepravě cestujících a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v parametrech určených v žádosti o podporu od data ukončení realizace projektu.

Kontakt pro média:

René Vávro

mobil: +420 724 901 453

e-mail: vavro@pmdp.cz



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Plzeňské městské dopravní podniky, a. s.

Denisovo nábřeží 920/12
301 00 Plzeň - Východní Předměstí
IČ: 25220683 DIČ: CZ25220683
Bank. účet: 117433803/0300

Kontaktujte nás:

T +420 371 655 600
E pmdp@pmdp.cz
W www.pmdp.cz

Sledujte nás na sítích:

 facebook.com/mhdplzen
 instagram.com/pmdp_oficialni_stranka
 [youtube.com @PMDPPas](https://youtube.com/@PMDPPas)

