

Název příspěvku: *Dopravní telematika ve veřejné dopravě*

pro mezinárodní konferenci na téma:

Aktuální řešení dopravy v metropolích Evropy

Autor: *Ing. Jan Šimůnek, Ing. Jiří Matějec*

Abstrakt:

Přínosy telematiky pro efektivitu veřejné osobní dopravy

Rozličné evropské projekty obecných architektur telematických systémů evidují řadu telematických systémů orientovaných na podporu veřejné dopravy. Tyto systémy se v různých vrstvách věnují veřejné dopravě od strategických manažerských řídicích systémů, až po senzory a aktory ve vozidlech veřejné dopravy a na infrastruktuře.

Nejčastěji se v makrofunkci telematiky pro veřejnou dopravu uvádějí následující funkční skupiny systémů (např. v projektu „ITS v podmínkách dopravně-telekomunikačního prostředí ČR“, zpracovaného Dopravní fakultou ČVUT pro Ministerstvo dopravy ČR):

1. Ekonomické systémy pro podporu řízení dopravního systému

Jedná se o systémy pro ekonomické řízení přepravy s využitím pro management dopravních společností a případně objednatelů veřejné dopravy financujících dopravní obslužnost. Častým nástrojem jsou informační systémy na principu GIS, které umožňují s geografickou názorností interpretovat výsledky analýz a umožnit tak jejich pochopení. V systémech se zpravidla interpretují agregované údaje průběžně měřené v provozu dopravního systému.

2. Podpora plánování dopravní obslužnosti

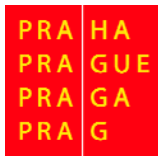
Jedná se o informační systémy pro plánování jízdních řádů, oběhů vozidel, tarifního nastavení, tj. základního nastavení integrovaného dopravního systému.

3. Správa dopravního systému

Do této kategorie spadají různé telematické systémy pro jednotné řízení celých IDS, např. dispečerské řídicí systémy pro řešení nahodilých stavů ohrožujících koordinaci IDS, nebo dispečink dopravy na zavolání. Do této kategorie dále třeba patří i systémy pro elektronizaci jízdného a elektronické systémy pro platbu a odbavení cestujících.

TOP EXPO CZ, s.r.o., Belgická 38, 120 00 Praha 2

email: konference@top-expo.cz, sekretariat@top-expo.cz, tel. + 420 222 222 936



5. České dopravní fórum Praha 8. - 9. 6. 2011



4. Systémy řízení provozu

V této kategorii se uvádějí řídicí systémy spojené se základním provozem vozidla a infrastrukturou, např. systémy preference vozidel MHD na křižovatkách, nebo řízení a správa záložních vozidel.

Stávající provozovatelé veřejné dopravy jsou již zpravidla vybavení mnoha telematickými systémy a je tak nezbytné jejich správu a rozvoj provádět koncepčně, s cílem maximálního využití implementovaných technologií a sbíraných informací. (cíle, metody, výsledky a závěr příspěvku; max. 1 normostrana/1800 znaků)

Kontakt:

Jméno přednášejícího (s tituly): *Ing. Jan Šimůnek*

název a adresa organizace: *ROPID – Regionální organizátor Pražské integrované dopravy příspěvková organizace hl. m. Prahy, Rytířská 10, 110 00, Praha 1*

pozice: *vedoucí odboru technického rozvoje*

telefon: *+420 602 307 971* E-mail: *simunek@ropid.mepnet.cz*

Jméno přednášejícího (s tituly): *Ing. Jiří Matějec*

název a adresa organizace: *Sdružení pro dopravní telematiku, Bartolomějská 11, 110 00 Praha 1*

pozice: *Koordinátor pracovní skupiny platby v dopravě*

telefon: *+420 737 234 141* E-mail: *jiri.matejec@seznam.cz*