



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



Název příspěvku: Aktuální stav a rozvoj ITS pro řízení dopravy na území hl.m. Prahy

**pro mezinárodní konferenci na téma:
Aktuální řešení dopravy v metropolích Evropy**

Autor: Tomáš Tichý

Abstrakt: Příspěvek se zabývá vhodným návrhem a implementací inteligentních systémů řízení dopravy v městských oblastech. Cílem je přiblížit problematiku rozvoje inteligentních dopravních systémů a důležitost při udržitelnosti požadavků dopravy ve městech. Pro definování cílů je nutné znát základní problémy řízení dopravy ve městě, jejich vazby a vzájemné prolínání tak, aby přesné a včasné informace byly správně aplikovány v dopravním řídicím procesu a následné implementace algoritmů řízení byly efektivním nástrojem pro redukci, usměrnění či přesměrování dopravy v hlavním městě Praze. Definování základních koncepčních témat následně vede k tvorbě kvalitativního telematického systému města, který v definovaných postupech umožní účinné sledování a vyhodnocování s efektem optimálního zásahů. Nedílnou součástí inteligentních systémů je také sledování efektivity servisních zásahů a hledání systémových bodů křivky životního cyklu pro vlastní obměnu systému a jeho další generační rozvoj. Provázanost jednotlivých systémů pomocí vhodného, nejlépe standardizovaného rozhraní, vede k synergickému efektu při tvorbě telematického systému v rámci hierarchické architektury města. Jeho prostřednictvím je možné udržet optimální průjezd vozidel městem, zabezpečit celkovou vyšší kvalitu dopravy pro všechny účastníky silničního provozu a udržet rozvoj mobility v ekonomických i ekologických mantinelech.

(cíle, metody, výsledky a závěr příspěvku; max. 1 normostrana/1800 znaků)

Kontakt:

Jméno přednášejícího (s tituly): *Doc. Ing. Tomáš Tichý, Ph.D.*

název a adresa organizace: *FD ČVUT, Konviktská 20, Praha 1, 110 00*

pozice: *Vysokoškolský učitel - docent*

telefon:

E-mail: *tichy@fd.cvut.cz*

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