

Nová dimenze routingu a dopravního plánování

Data o plynulosti dopravy na silniční síti ČR generovaná systémem „plovoucích vozidel“

Ing. Jiří Novobilský¹⁾, RNDr. Jan Vodňanský²⁾

¹⁾ CE-Traffic, a.s.

²⁾ Central European Data Agency, a. s.

Abstrakt

Systém „plovoucích vozidel“ generuje na základě vzorku desítek tisíc vozidel každý den, každou minutu reálný obraz aktuální plynulosti dopravy pro celou páteřní síť České republiky. Tato data jsou následně statisticky zpracována za delší období do podoby typických charakteristik plynulosti dopravy na jednotlivých segmentech silniční sítě pro typické pondělí, typické úterý až typickou neděli, případně také agregovanějších údajů, např. typický pracovní den, typický víkend. Na základě těchto dat je možné postavit skutečně realistický routing včetně realistického výpočtu doby jízdy reflektující pravidelně se opakující dopravní problémy. Tato data mohou být v kombinaci s liniovými daty silniční sítě StreetNet vhodným vstupem pro různé druhy dopravně inženýrských analýz v GIS prostředí.