

Názvosloví pozemních komunikací –
Část 5: Dopravní telematika

Terminology of Roads –
Part 5: Intelligent transport systems

Obsah

Strana

Předmluva 3

1 Elektronický výběr poplatků (EFC) 13

2 Systémy řízení nákladní dopravy 27

3 Veřejná doprava osob 40

4 Dopravní a cestovní informace 74

5 Řízení dopravy 82

6 Geografické datové soubory a navigační systémy 90

7 Silniční dopravní data 110

8 Vyhrazené spojení krátkého dosahu (DSRC) 112

9 Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů 115

10 Architektura systémů 130

11 Pokrádežové systémy pro navrácení vozidel 145

12 Varovné a kontrolní systémy ve vozidle a na pozemní komunikaci 152

13 eSafety (tísňové volání eCall) 165

14 Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) 169

15 Přenosná zařízení v systémech ITS 180

16 Zkratky 183

Předmluva

Tato norma byla vypracována na základě výsledků rozborového úkolu RU/0801/05 Názvosloví silničních komunikací (rozborový úkol k revizi ČSN 73 6100 z července 1983). Po shromáždění téměř 10 000 termínů z oblasti dopravy, které jsou definovány v českých technických normách a právních, správních a technických předpisech Ministerstva dopravy ČR, byly termíny spolu s jejich definicemi vyříděny a zařazeny do tematických celků. Pro rozsáhlé tematické celky byly vyčleněny samostatné části normy, které jsou postupně zpracovávány:

ČSN 73 6100-1 Názvosloví pozemních komunikací – Část 1: Základní názvosloví

ČSN 73 6100-2 Názvosloví pozemních komunikací – Část 2: Projektování pozemních komunikací

ČSN 73 6100-3 Názvosloví pozemních komunikací – Část 3: Vybavení pozemních komunikací

ČSN 73 6100-4 Názvosloví pozemních komunikací – Část 4: Stavba vozovek¹⁾

ČSN 73 6100-5 Názvosloví pozemních komunikací – Část 5: Dopravní telematika

Tato norma je pátou částí výše uvedeného souboru norem. Obsahuje veškeré podstatné termíny z oblasti dopravní telematiky.

Dopravní telematika (novotvar vzniklý kombinací slov telekomunikace a informatika) „integruje informační a telekomunikační technologie s dopravním inženýrstvím za podpory ostatních souvisejících vědních oborů (ekonomika, teorie dopravy, systémové inženýrství atd.) tak, aby se pro stávající infrastrukturu zajistila vyšší efektivita a bezpečnost dopravních a přepravních procesů“ (ČSN 73 6100-1). Přímá návaznost dopravní telematiky na dopravní infrastrukturu a zejména pozemní komunikace vysvětluje, proč bylo názvosloví dopravní telematiky zařazeno jako samostatná část do pětidílného souboru ČSN 73 6100 Názvosloví pozemních komunikací.

Rychle se rozvíjející obor dopravní telematiky je spravován na poli technické normalizace dvěma komisemi, CEN/TC 278 *Road Transport and Traffic Telematics* a ISO/TC 204 *Intelligent Transport Systems (ITS)*, které působí od poloviny devadesátých let. Za dobu své bezmála dvacetileté existence vzniklo v obou komisích více než 400 návrhů norem a normativních dokumentů, projednávaných zejména v posledních letech v úzké součinnosti. Tyto normy a normativní dokumenty jsou přejímány do soustavy ČSN částečně překladem, částečně převzetím originálu a jsou zařazeny do skupin 01 82xx – 01 83xx a 30 06xx.

Podkladem pro zpracování ČSN 73 6100-5 jsou kodifikované termíny ze schválených norem a předpisů. Seznam zdrojových dokumentů je uveden následně. I přes možné výhrady ke skladbě některých definicí bylo cílem zachovat v této normě platné citace původních norem, s výjimkou oprav věcných nebo jazykových chyb.

Členění ČSN 73 6100-5 do samostatných kapitol respektuje posloupnost jednotlivých pracovních skupin (WG). Tím je vymezeno i tematické uspořádání jednotlivých dílčích oborů.

CEN/TC 278 WG1 Elektronický výběr poplatků (EFC)

CEN/TC 278 WG2 Systémy řízení dopravy nákladů

CEN/TC 278 WG3 Veřejná doprava osob

CEN/TC 278 WG4 Dopravní a cestovní informace

CEN/TC 278 WG5 Řízení dopravy

CEN/TC 278 WG7 Geografické datové soubory + ISO/TC 204 WG 11 Navigační systémy

CEN/TC 278 WG8 Silniční dopravní data

CEN/TC 278 WG9 Vyhrazené spojení krátkého dosahu (DSRC)

CEN/TC 278 WG12 Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů

CEN/TC 278 WG13 Architektura systémů

CEN/TC 278 WG 14 Pokrádežové systémy pro navrácení vozide

ISO/TC 204 WG 14 Varovné a kontrolní systémy ve vozidle a na pozemní komunikaci

CEN/TC 278 WG 15 eSafety (tísňové volání eCall)

ISO/TC 204 WG 16 Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM)

ISO/TC 204 WG17 Přenosná zařízení v systémech ITS

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.