

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 03.220.20; 35.240.60 Červenec 2011

Intelligentní dopravní systémy (ITS) - Výměna dat zahrnující komunikaci s moduly na straně infrastruktury - Část 1: Obecné zásady a rámec pro dokumentaci aplikačních profilů

**ČSN
ISO 15784-1**

01 8271

Intelligent transport systems (ITS) – Data exchange involving roadside modules communication –
Part 1: General principles and documentation framework of application profiles

Systemes intelligents de transport (SIT) – Échange de données impliquant la communication de
modules en bordure de route –

Partie 1: Principes généraux et cadre documentaire des profils d'application

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 15784-1:2008. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 15784-1:2008. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Cílem této normy je poskytnout principy a pravidla pro dokumentaci aplikačních profilů, které se používají pro výměnu dat a zpráv mezi dopravními centry (ústřednami) a moduly (zařízeními) na straně infrastruktury používané pro řízení a management dopravy.

Aplikační profily stanovené v této části normy 15784 se používají pro výměnu dat a zpráv v těchto případech:

- Mezi dopravním centrem a modulem na straně infrastruktury k řízení a managementu dopravy.
- Mezi moduly na straně infrastruktury používané pro řízení a management dopravy.

Předmět této normy nezahrnuje komunikaci mezi moduly na straně infrastruktury a palubními jednotkami,
komunikaci ve vozidle, komunikaci v rámci řadiče a přenos videa z kamery či záznamového zařízení.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO/IEC TR 10000-1:1998 dosud nezavedena

ISO/IEC TR 10000-2:1998 dosud nezavedena

Informativní údaje z ISO 15784-1:2008

Funkční požadavky na komunikaci mezi dopravní ústřednou a zařízením na straně infrastruktury jsou velmi rozdílné v jednotlivých zemích i v jednotlivých projektech, a proto koncept jedné normy pro všechny aplikace není možný. Z tohoto důvodu se tvůrce norem, ISO/TC 204/WG9, pro specifikování této komunikace rozhodl definovat takzvané aplikační profily.

Cílem každého profilu je specifikovat využití jedné či několika základních norem, respektive jejich částí pro specifikaci komunikace.

Tato norma vysvětluje pouze princip aplikačních profilů a jejich definici. Data koncové aplikace jsou definována v datovém registru.

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s.r.o. – CTN, IČ 45276293, ve spolupráci s doc. Ing. Ondřejem Přibylem, PhD., ČVUT FD

Technická normalizační komise: TNK 136 Dopravní telematika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.