

PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.240.60; 03.220.20 **Leden 2016**

Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Kooperativní systémy – Definování globálního konceptu pro lokální dynamické mapy

ČSN P
CEN ISO/TS 18750
01 8484

idt ISO/TS 18750:2015

Intelligent transport systems – Cooperative systems – Definition of a global concept for Local Dynamic Maps

Systemes intelligents de transport – Systemes coopératifs – Définition d'un concept global pour cartes dynamiques locales

Intelligente Transportsysteme – Kooperative Systeme – Festlegung eines globalen Konzeptes für lokale dynamische Karten

Tato předběžná norma přejímá anglickou verzi technické specifikace CEN ISO/TS 18750:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard implements the English version of the Technical specification CEN ISO/TS 18750:2015. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato technická specifikace popisuje architekturu lokálních dynamických map (LDM), jejich funkcionality (služby a rozhraní), služby a procedury (registrace, řízení přístupu, správa dat) z globálního pohledu. Představuje zastřešující dokument pro praktickou implementaci LDM.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN ISO/TS 18750:2015 vydanou v souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, odbor technické normalizace.

Převzetí TS do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TS nemusí být na národní úrovni převzata jako normativní dokument.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 21217 zavedena v ČSN ISO 21217 (01 8400) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Komunikační

infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Architektura

ISO/IEC 8824-1:2008 zavedena v ČSN ISO/IEC 8824-1:2010 (36 9632) Informační technologie – Abstraktní syntaxe způsobu zápisu jedna (ASN.1): Specifikace základního způsobu zápisu

ISO/IEC 8825-2:2008 zavedena v ČSN ISO/IEC 8825-2:2012 (36 9635) Informační technologie – Pravidla kódování ASN.1: Specifikace pravidel zhuštěného kódování (PER)

ISO 24102-3 zavedena v ČSN ISO 24102-3 (01 8404) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Management stanice ITS – Část 3: Přístupové body služby

Souvisící ČSN

ČSN ISO 14817 (01 8204) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Požadavky na centrální datový registr ITS a datový slovník ITS

ČSN ISO 17572-2 (01 8284) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Označování pozic pro geografické databáze – Část 2: Před-kódované označování pozic (Profil před-kódování)

ČSN P ISO/TS 17931 (30 0637) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Rozšíření specifikací mapové databáze pro lokální dynamickou mapu pro aplikace kooperativních ITS systémů

ČSN EN ISO 19112 (97 9831) Geografická informace – Vyjádření prostorových referencí geografickými identifikátory

ČSN ISO 21218 (01 8402) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Podpora technologie přístupu k médiu

ČSN ISO 24102-1 (01 8404) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Management stanice ITS – Část 1: Lokální management

ČSN ISO 24102-4 (01 8404) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Management stanice ITS – Část 4: Management vnitřní komunikace stanice

ČSN ISO 24534-5 (01 8350) Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel – Část 5: Zabezpečení aplikační vrstvy použitím symetrického šifrování

ČSN ISO 8601:2005 (97 9738) Datové prvky a formáty výměny – Výměna informací – Zobrazení data a času

ČSN EN ISO 19111 (97 9830) Geografická informace – Vyjádření prostorových referencí souřadnicemi

ČSN EN ISO 19148 (97 9868) Geografická informace – Lineární odkazy

ČSN P CEN ISO/TS 17419 (01 8480) Inteligentní dopravní systémy – Kooperativní systémy – Klasifikace a management aplikací ITS v globálním kontextu

ČSN ETSI EN 302 637-2 V1.3.2 (87 5173) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Vozidlové komunikace – Základní soubor aplikací – Část 2: Specifikace základní služby kooperativního zjišťování

ČSN ETSI EN 302 637-3 V1.2.2 (87 5173) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Vozidlové komunikace – Základní soubor aplikací – Část 3: Specifikace základní služby decentralizovaného hlášení okolní situace

ČSN ETSI EN 302 895 V1.1.1 (87 5170) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Vozidlové komunikace – Základní soubor aplikací – Lokální dynamická mapa (LDM)

ČSN ISO/IEC 9646-7 (36 9647) Informační technologie – Propojení otevřených systémů – Metodologie a základní struktura zkoušení shody – Část 7: Prohlášení o shodě implementace

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s. r. o. – CTN, IČ 45276293, ve spolupráci s VUT Brno, Mgr. Tomáš Apeltauer, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 136 Dopravní telematika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

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