

**Intelligentní dopravní systémy (ITS) -
Automatická identifikace vozidel, zařízení
a nákladů - Architektura a terminologie
intermodální/multimodální přepravy**

ČSN
EN ISO 17261
01 8340

idt ISO 17261:2012

Intelligent transport systems - Automatic vehicle and equipment identification - Intermodal goods transport architecture and terminology

Systemes intelligents de transport - Identification automatique des véhicules et des équipements - Architecture et terminologie du transport intermodal des marchandises

Intelligente Transportsysteme - Automatische Fahrzeug- und Ausstattungsideentifizierung - Intermodaler Gütertransport Architektur und Begriffsbestimmung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN ISO 17261:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN ISO 17261:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN P CEN ISO/TS 17261 (01 8340) ze srpna 2005.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje koncepční a logickou architekturu a podpůrné služby pro systém automatické identifikace vozidel, zařízení a nákladů (AVI/AEI) v intermodálním/multimodálním prostředí. Referenční architektura stanovená v této normě je konzistentním rozšířením architektury popsané v normě určené pro jednoduché systémy AVI/AEI v ISO 14814. Skládá se z konceptuálního popisu, logické definice, identifikace objektů, struktury interakcí objektů, datové architektury, fyzického popisu, bezpečnosti systému, odolnosti, výkonu, obnovení po katastrofě a migrací (přenositelností). Pro popis architektury je zde zvoleno zjednodušené objektové modelování založené na principech UML.

Norma se věnuje pouze jednotkám AVI/AEI, krabice, malé schránky a přepravované zboží jsou mimo rámec této normy. Obecně platí, že vnitřek nákladního prostoru řeší skupina ISO/IEC JTC 1 SC 31 a vnějšek řeší skupina CEN/TC 278 WG12 společně se ISO/TC 204 WG4. Rozšiřuje koncepční a komunikační AVI architekturu stanovenou v ISO 14814, ale nespecifikuje kmitočtové ani bezdrátové rozhraní protokolu. Zajišťuje maximální interoperabilitu a poskytuje možnost migrace nahoru

k výkonnějším systémům.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Toto vydání představuje technickou revizi.

Informace o citovaných dokumentech

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

ISO/IEC 8824-2 zavedena v ČSN ISO/IEC 8824-2 (36 9632) Informační technologie – Abstraktní syntaxe způsobu zápisu jedna (ASN.1): Specifikace informačního objektu

ISO/IEC 8824-3 zavedena v ČSN ISO/IEC 8824-3 (36 9632) Informační technologie – Abstraktní syntaxe způsobu zápisu jedna (ASN.1): Specifikace omezení

ISO/IEC 8824-4 zavedena v ČSN ISO/IEC 8824-4 (36 9632) Informační technologie – Abstraktní syntaxe způsobu zápisu jedna (ASN.1): Parametrizace specifikací ASN.1

ISO/IEC 8825-2:1996 nezavedena¹⁾

ISO 14813-6 zavedena v ČSN ISO 14813-6 (01 8200) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Model referenční architektury pro obor ITS – Část 6: Prezentace dat v ASN.1

ISO 14816 zavedena v ČSN EN ISO 14816 (01 8338) Dopravní telematika – Automatická identifikace vozidel a zařízení – Číslování a struktura dat

ISO 17262 zavedena v ČSN EN ISO 17262 (01 8341) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Struktury a číslování dat

ISO 17263 zavedena v ČSN EN ISO 17263 (01 8342) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Systémové parametry

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

Souvisící ČSN

ČSN ISO/IEC 11179 (soubor) (97 9736) Informační technologie – Registry metadat (MDR)

ČSN EN ISO 14815 (01 8337) Dopravní telematika – Automatická identifikace vozidel a nákladů – Systémová specifikace

ČSN ISO 9897 (26 9359) Kontejnery – Výměna dat o kontejnerovém zařízení (CEDEX) – Všeobecné komunikační kódy

ČSN EN ISO 10374 (26 9364) Kontejnery – Automatická identifikace

ČSN EN ISO 14814 (01 8339) Dopravní telematika – Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů –

Architektura a terminologie

ČSN EN ISO 17264 (01 8343) Inteligentní dopravní systémy – Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů –
Rozhraní

ČSN ISO 668+Amd.1+Amd.2 (26 9341) Kontejnery řady 1 – Třídění, rozměry a brutto hmotnosti
(obsahuje změny Amd.1:2005 a Amd.2:2005)

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s. r. o. – CTN, IČ 45276293, ve spolupráci s ČVUT Praha, Ing. Petr Bureš, 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.