

2023

Inteligentní dopravní systémy - Datová rozhraní mezi dopravními centry ČSN
a řídicími systémy - ISO 14827-2
Část 2: AP-DATEX

01 8270

Intelligent transport systems - Data interfaces between centres for transport information and control systems -
Part 2: AP-DATEX

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 14827-2:2022. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 14827-2:2022. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 14827-2 (01 8270) z listopadu 2008.

Anotace obsahu

Norma popisuje model PSM (model závislý na platformě) pro výměnu dat, který pro AP-DATEX a další IP sítě používá k přenosu datagramů zápis ASN.1 a protokol TCP/UDP. Model PSM je konkrétní realizací modelu PIM (modelu nezávislého na platformě) pro výměnu dat. Tento dokument stanoví pravidla a procesy zpráv pro zajištění komunikace mezi různými systémy inteligentních dopravních systémů s využitím datagramů TCP/UDP.

Tento dokument se zabývá především komunikačními rozhraními. Je navržen tak, aby vyhovoval specifickým požadavkům inteligentních dopravních systémů (ITS), zároveň však i obecně, lze ho tudíž využít i pro jiné výměny dat.

Norma se nezabývá DATEX II dle souboru EN 16157, jedná se jen o podobnost jmen.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny jsou následující:

- byl upraven název normy;

- byl doplněn koncept modelu PIM podle ISO/TS 19468;
- byl doplněn formát zprávy původně definovaný v ISO 14827-1:2005 (která bude zrušena).

Informace o citovaných dokumentech

ISO/TS 19468 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 19468 (01 8275) Inteligentní dopravní systémy - Datová rozhraní mezi centry dopravních informací a řídicími systémy - Specifikace platformně nezávislého modelu pro protokoly datové výměny mezi centry dopravních informací a řídicími systémy

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

Souvisící ČSN

ČSN ISO/IEC 7498-4 (36 9617) Systémy na spracovanie informácií. Prepojenie otvorených systémov (OSI). Základný referenčný model. Časť 4: Základná štruktúra spracovania

ČSN ISO 9735 (97 9735) (soubor) Elektronická výměna dat pro správu, obchod a dopravu (EDIFACT) - Pravidla syntaxe aplikační úrovně

ČSN ISO 14827-1:2008 (01 8270) Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Datová rozhraní mezi centry dopravních informací a řídicími systémy - Část 1: Požadavky na definování zpráv

ČSN ISO 15784-3 (01 8271) Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Výměna dat zahrnující komunikaci se zařízeními na straně infrastruktury - Část 3: Aplikační profil - Výměna dat (AP-DATEX)

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).

Upozornění na národní poznámky

Do této normy byly ke zkratkám AP-DATEX a NTCIP doplněny národní poznámky.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 a 4 mezinárodní normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s. r. o. - CTN, IČO 45276293, spolupráce: Ing. Zdeněk Pliška, ALMAPRO, s. r. o.

Technická normalizační komise: TNK 136 Dopravní telematika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou

normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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