

2018

Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní ITS - ČSN
Část 1: Role a odpovědnosti v kontextu architektury kooperativních ITS EN ISO 17427-1

01 8482

idt ISO 17427-1:2018

Intelligent transport systems - Co-operative ITS -
Part 1: Roles and responsibilities in the context of co-operative ITS architecture(s)

Systemes intelligents de transport - Systemes intelligents de transport coopératifs -
Partie 1: Rôles et responsabilités dans le contexte des ITS fondés sur l'architecture

Intelligente Transportsysteme - Kooperative ITS -
Teil 1: Rollen und Verantwortlichkeiten im Zusammenhang mit kooperativer(n) ITS-Architektur(en)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN ISO 17427-1:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European standard EN ISO 17427-1:2018. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN P CEN ISO/TS 17427 (01 8482) z července 2015.

Anotace obsahu

Tato evropská norma obsahuje detailní popis rolí a odpovědností zúčastněných stran/aktérů požadovaných pro nasazení a provozování kooperativních ITS (C-ITS). Popis rolí je nezávislý na použité technologii a komunikačním módu a zahrnuje komunikaci vozidlo-vozidlo, vozidlo-infrastruktura a infrastruktura-infrastruktura. Tento dokument je pojednán z hlediska podnikového, stanového v ISO/IEC 10746-1.

Dokument poskytuje obecný popis C-ITS a je navržen jako základní schéma při implementaci systémů poskytování služeb založených na C-ITS a odpovídající organizační struktuře. C-ITS zahrnují obrovské množství dat, proto implementace přísně respektuje ochranu soukromí a dat, jak je definováno v ISO/TR 12859.

Dokument poskytuje metodiku pro identifikaci provozně specifických rolí a jim odpovídající odpovědnosti, založenou na procesně orientovaném přístupu. Navíc je tato metodika použita pro identifikaci rolí a odpovědností v C-ITS obecně, odvozených z ISO/IEC 10746, referenčního modelu otevřeného distribuovaného zpracování (ODP).

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Toto vydání zrušuje a nahrazuje CEN ISO/TS 17427:2014, která byla technicky revidována.

Informace o citovaných dokumentech

ISO/TR 12859:2009 dosud nezavedena

ISO 14817-2 zavedena v ČSN ISO 14817-2 (01 8204) Inteligentní dopravní systémy – Centrální datový slovník ITS – Část 2: Řízení centrálního registru datových konceptů ITS

Související ČSN

ČSN EN ISO 9000:2016 (01 0300) Systémy managementu kvality – Základní principy a slovník

ČSN ISO 14817-1:2018 (01 8204) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Centrální datový slovník ITS – Část 1: Požadavky na definice dat ITS

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

TNI ISO/TR 17427-2 (01 8482) Inteligentní dopravní systémy – Kooperativní ITS – Část 2: Rámcový přehled

TNI ISO/TR 17427-3 (01 8482) Inteligentní dopravní systémy – Kooperativní ITS – Část 3: Provozní koncept (ConOps) pro „core“ systémy

TNI ISO/TR 17427-4 (01 8482) Inteligentní dopravní systémy – Kooperativní ITS – Část 4: Minimální systémové požadavky a chování „core“ systémů

TNI ISO/TR 17427-6 (01 8482) Inteligentní dopravní systémy – Kooperativní ITS – Část 6: Metodika hodnocení rizik „core“ systémů

TNI ISO/TR 17427-7 (01 8482) Inteligentní dopravní systémy – Kooperativní ITS – Část 7: Aspekty ochrany soukromí

TNI ISO/TR 17427-8 (01 8482) Inteligentní dopravní systémy – Kooperativní ITS – Část 8: Aspekty odpovědnosti

TNI ISO/TR 17427-9 (01 8482) Inteligentní dopravní systémy – Kooperativní ITS – Část 9: Aspekty prokazování shody a vymáhání

TNI ISO/TR 17427-10 (01 8482) Inteligentní dopravní systémy – Kooperativní ITS – Část 10: Rozptýlení pozornosti řidiče a informační displej

ČSN P CEN ISO/TS 17574 (01 8384) Elektronický výběr poplatků – Směrnice pro systém bezpečnosti

ČSN ISO/IEC 20000-1:2012 (36 9074) Informační technologie – Management služeb – Část 1: Požadavky na systém managementu služeb

ČSN ISO 21217:2014 (01 8400) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Komunikační infrastruktura

pro pozemní mobilní zařízení (CALM) - Architektura

ČSN EN ISO 24014-1:2016 (01 8240) Veřejná přeprava osob - Interoperabilní systém managementu jízdného - Část 1: Architektura

ČSN ISO 14813-1 (01 8200) Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Model referenční architektury pro obor ITS - Část 1: Domény služeb, skupiny služeb a služby ITS

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

ČSN ISO/IEC 10746-1:2000 (36 9526) Informační technologie - Otevřené distribuované zpracování - Referenční model: Přehled

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 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. Jiří Beneš, ELTODO a. s.

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.