

2018

Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní ITS -
Užití komunikace V2I a I2V pro aplikace související se světelným
řízením křižovatek

ČSN P
CEN ISO/TS 19091

01 8491

idt ISO/TS 19091:2017

Intelligent transport systems - Cooperative ITS - Using V2I and I2V communications for applications related to signalized intersections

Systemes intelligents de transport - Coopérative ITS - Utilisation de communications V2I et I2V pour des applications relatives aux intersections signalées

Intelligente Transportsysteme - Kooperative ITS - Nutzung von V2I und I2V-Kommunikation für Anwendungen bezogen auf Signalanlagen an Kreuzungen

Tato předběžná norma přejímá anglickou verzi technické specifikace CEN ISO/TS 19091:2017. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard implements the English version of the Technical Specification CEN ISO/TS 19091:2017. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument definuje zprávy, datové struktury a datové prvky, které podporují výměnu dat mezi zařízeními na straně infrastruktury a vozidly tak, aby zohledňovaly aplikace pro zvýšení bezpečnosti, mobility a environmentální účinnosti. Za tím účelem byl použit proces systémového inženýrství, který sleduje případy užití až k jejich požadavkům a požadavky ke zprávám a datovým konceptům. Záměrem této specifikace je pomocí případů užití uvést podrobnosti ohledně zpráv SpaT, MAP, SSM a SRM.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN ISO/TS 19091:2017 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.

Převzetí TS nevyžaduje zrušení konfliktních národních norem platných pro stejný předmět normalizace. Je přípustné ponechat konfliktní národní normy v platnosti, dokud se nedosáhne konečného rozhodnutí o možnosti převedení této CEN/TS na EN.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 22951 zavedena v ČSN ISO 22951 (01 8274) Datový slovník a sada zpráv pro systémy nuceného přerušení světelné signalizace a přidělení priority pro vozy záchranné služby a veřejné dopravy osob (PRESTO)

ISO 26684 zavedena v ČSN ISO 26684 (30 0644) Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Kooperativní křižovatkové signální informace a varovné systémy přestupku (CIWS) - Funkční požadavky a zkušební postupy

SAE J2735TM:2016 nezavedena

EN 302 637-2 V1.3.2 zavedena v 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

ARIB STD-T109 nezavedena

ITS FORUM RC-010 nezavedena

ETSI/TS 102 894-2 V1.2.2 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 17261 (01 8340) Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů - Architektura a terminologie intermodální/multimodální přepravy

ČSN ISO 17687 (01 8310) Systémy řízení a dopravní informace (TICS) - Obecné řízení vozového parku a provoz komerční nákladní dopravy - Datový slovník a soubory zpráv pro elektronickou identifikaci a monitorování dopravy nebezpečných materiálů/zboží

ČSN P ISO/TS 20452 (01 8283) Požadavky a logický datový model pro formát fyzického sledování dat (PSF) a rozhraní aplikačního programu (API) a logická organizace dat pro PSF používaná v inteligentních dopravních systémech

ČSN EN ISO 11073-10201 (98 0014) Zdravotnická informatika - Komunikační zařízení pro místo zdravotní péče - Část 10201: Informační model domény

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 normy.

Upozornění na poznámky

Do normy byla do kapitoly 4 k termínům 3.5, 3.17, 3.18, 3.42, 3.43 a 3.50 doplněna vysvětlující poznámka k překladu.

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s. r. o. - CTN, IČ 45276293, ve spolupráci s ELTODO a. s., Doc. Ing. Bc. Tomáš Tichý, Ph.D., MBA, PATRIOT, spol. s r. o., Jiří Zukal a Ing. Marek Zukal, Centrum dopravního vývoje, v.v.i, Ing. Pavel Skládáný

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.