

**2020**

Inteligentní dopravní systémy –  
Kooperativní ITS –  
Užití komunikace V2I a I2V pro aplikace související se světelně  
řízenými křižovatkami

ČSN P  
CEN ISO/TS 19091  
  
01 8491

idt ISO/TS 19091:2019

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 19091:2019. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard implements the English version of the Technical Specification CEN ISO/TS 19091:2019. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN P CEN ISO/TS 19091 (01 8491) z února 2018.

Anotace obsahu

Tato norma 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. Tato norma pomocí případů užití (use cases) uvádí 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 19091:2019 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.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání představuje technickou revizi vydání ISO/TS 19091:2017.

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 J2735:2016 nezavedena

ARIB STD-T109 nezavedena

ITS FORUM RC-010 nezavedena

ETSI/TS 102 894-2 V1.3.1 nezavedena

Souvisící ČSN

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 poznámku

Do normy byla do kapitoly 3 k termínům 3.5, 3.6, 3.17, 3.18, 3.42, 3.43 a 3.50 doplněna poznámka.

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.**