

PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.240.60; 03.220.01 **Únor 2017**

Intelligentní dopravní systémy – Kooperativní systémy – Kontextové rychlosti

ČSN P
CEN ISO/TS 17426
01 8486

idt ISO/TS 17426:2016

Intelligent transport systems – Cooperative systems – Contextual speeds

Systemes intelligents de transport – Systemes coopératifs – Vitesses contextuelles

Intelligente Transportsysteme (ITS) – Kooperative Systeme – Kontextuelle Geschwindigkeiten

Tato předběžná norma přejímá anglickou verzi technické specifikace CEN ISO/TS 17426:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard implements the English version of the Technical specification CEN ISO/TS 17426:2016. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN P CEN ISO/TS 17426 (01 8486) ze září 2016.

Anotace obsahu

Kooperativní inteligentní dopravní systémy poskytují řidiči doporučení (nebo určují omezení), jak má přizpůsobit rychlost při zhoršení dopravních nebo povětrnostních podmínek. Umožňuje to určení tzv. kontextové rychlosti. Předání informace o kontextové rychlosti řidičům přispěje ke zvýšení bezpečnosti provozu, zvýšení efektivity řízení dopravy a také k regulaci emisí. V prostředí ITS lze tzv. kontextovou rychlost vysvětlit jako rychlost, kterou určují aktuální okolní podmínky (počasí, doprava, mimořádné situace atd.). Kontextová rychlost může působit formou doporučené i nejvyšší povolené rychlosti. Stejně jako všechny služby kooperativních systémů je využití kontextové rychlosti založeno na obecném principu detekce událostí včetně předzpracování detekovaného obsahu, použití algoritmů a prezentace výsledné informace.

Tato technická specifikace stanoví detaily informační služby pro kontextovou rychlost a také podmínky použití. Jmenovitě se jedná o obecné požadavky ohledně poskytování a využívání, tok dat zajišťujících tuto službu a předání (prezentaci) výsledné informace, stanoví také požadavky na tuto službu, aplikační procesy stanice ITS, stanice na infrastruktuře, centrální i osobní stanice ITS nutné k provozování této služby atd.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN ISO/TS 17426:2016 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.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 21217 zavedena v ČSN ISO 21217 (01 8400) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Architektura

ISO 24102-3 zavedena v ČSN ISO 24102-3 (01 8404) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Management stanice ITS – Část 3: Přístupové body služby

ISO 24102-6¹⁾

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

ISO/TS 17423 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 17423 (01 8481) Inteligentní dopravní systémy – Kooperativní systémy – Požadavky a cíle aplikace ITS na automatický výběr komunikačních rozhraní

ISO/TS 17425 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 17425 (01 8487) Inteligentní dopravní systémy – Kooperativní systémy – Specifikace výměny dat pro prezentaci vnějších silničních a dopravních dat ve vozidle

ISO/TS 17427 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 17427 (01 8482) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Kooperativní systémy – Popis rolí a odpovědností v kontextu kooperativních systémů založený na architektuře (architekturách) pro kooperativní systémy

ISO/TS 17429¹⁾

ISO/TS 18750 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 18750 (01 8484) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Kooperativní systémy – Definování globálního konceptu pro lokální dynamické mapy

ISO/TS 19321 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 19321 (01 8483) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Kooperativní ITS – Slovník datových struktur vozidlových informací (IVI)

Souvisící ČSN

TNI ISO/TR 25102 (01 8209) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Architektura systému – Formulář pro případy užití ITS

ČSN ISO/IEC 9646-7 (36 9647) Informační technologie – Propojení otevřených systémů – Metodologie a základní struktura zkoušení shody – Část 7: Prohlášení o shodě implementace

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 technické specifikace. Při používání této technické specifikace 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 4 a 5 mezinárodní technické specifikace.

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s. r. o. – CTN, IČ 45276293, ve spolupráci s ELTODO a. s., Doc. Ing. Bc. Tomáš Tichý, 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.