

2020

Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 18: Aplikace pro informace o stavu dopravního proudu a jeho predikci (TPEG2-TFP)

ČSN
ISO 21219-18
01 8259

Intelligent transport systems - Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) - Part 18: Traffic flow and prediction application (TPEG2-TFP)

Systemes intelligents de transport - Informations sur le trafic et le tourisme via le groupe expert du protocole de transport, génération 2 (TPEG2) - Partie 18: Flux de trafic et application de prédiction (TPEG2-TFP)

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 21219-18:2019. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 21219-18:2019. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma definuje aplikaci TPEG TFP „informace o stavu dopravního proudu a jeho predikci“. Ta umožňuje distribuovat informace o stavu dopravy a dopravních excesech pro předem definovanou skupinu poloh. Tato předem definovaná skupina poloh je vysílána v samostatných zprávách s nižší frekvencí než zprávy s aktuálními stavy dopravy. Nejedná se tedy o klasickou předdefinovanou skupinu poloh sdílenou offline mezi poskytovatelem a odběratelem. Intenzitu dopravy je zde možné popsat několika způsoby odkazujícími na budoucí stav. Informace o stavu provozu jsou poskytovány několika způsoby od stavu na úseku, přes časové „řezy“ sledů stavů na úseku až po spojitý diagram dráha/čas obsahující polygonové vyjádření stavů. Informace o provozu jsou poskytovány pomocí různých kanálů, přednostně digitálního vysílání a internetových technologií.

TPEG ve verzi 2 je navržen jako platformě nezávislý (odvozuje se od UML modelu) a umožňuje různé popisy lokace.

Národní předmluva

Související ČSN

ČSN ISO 17572-3 (01 8284) Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Označování pozic pro geografické databáze - Část 3: Dynamické označování pozic (dynamický profil)

ČSN ISO 21219-2 (01 8259) Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI)

v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 2: Pravidla modelování pomocí UML (TPEG2-UMR)

ČSN ISO 21219-3 (01 8259) Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 3: Pravidla pro konverzi UML do binárního kódu (TPEG2-UBCR)

ČSN ISO 21219-4 (01 8259) Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 4: Pravidla pro konverzi UML do XML

ČSN ISO 21219-5 (01 8259) Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 5: Rámeček pro služby TPEG (TPEG2-SFW)

ČSN ISO 21219-6 (01 8259) Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 6: Kontejner pro management zpráv (TPEG2-MMC)

ČSN P ISO/TS 21219-7 (01 8259) Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 7: Kontejner pro odkazování na polohu (TPEG2-LRC)

ČSN P ISO/TS 21219-21 (01 8259) Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 21: Geografické odkazování na polohu (TPEG-GLR)

ČSN P ISO/TS 21219-22 (01 8259) Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 22: Odkazování na polohu metodou OpenLR (TPEG2-OLR)

ČSN P CEN ISO/TS 18234 (soubor) (01 8256) Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace předávané prostřednictvím binárního formátu dat Expertní skupiny protokolů pro dopravu, 1. generace (TPEG1)

ČSN P CEN ISO/TS 24530 (soubor) (01 8257) Dopravní a cestovní informace (TTI) - TTI předávané rozšiřitelným označovacím jazykem (XML)

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „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.

Upozornění na poznámku k překladu

Do normy byla ke zkratce SID doplněna poznámka upozorňující na chybu v originále normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s. r. o. – CTN, IČO 45276293, spolupráce: Ing. Petr Bureš, Ph.D., ČVUT v Praze

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.