ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 03.220.01; 35.240.60

Leden 2024

Inteligentní dopravní systémy – Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) – Část 15: Ucelené informace o dopravních událostech (TPEG2-TEC)

ČSN ISO 21219-15

01 8259

Intelligent transport systems – Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) –
Part 15: Traffic event compact (TPEG2-TEC)

Systemes intelligents de transport – Informations sur le trafic et le tourisme via le groupe expert du protocole de transport, génération 2 (TPEG2) –
Partie 15: Événement trafic compact (TPEG2-TEC)

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 21219-15:2023. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 21219-15:2023. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Soubor norem ISO 21219 stanoví formát a protokol TPEG určený pro poskytování informací o dopravě koncovým uživatelům.

Tato norma stanoví aplikaci TPEG2-TEC pro ucelené informace o dopravních událostech. Aplikace umožňuje popisovat dopravní situace, jako jsou nehody, omezení, uzavírky, až na úroveň jízdních pruhů a typů ovlivněných vozidel.

Aplikace se soustřeďuje na popis následku dopravní situace na plynulost silničního provozu formou stupně dopravy, změny rychlosti a délky trvání následku. Ke každému následku musí být uvedena alespoň jedna příčina, například práce na silnici, zúžené jízdní pruhy či nehoda. Aplikace dále umožňuje každou příčinu podrobněji popsat prostřednictvím předdefinovaných hierarchických popisů a také popsat možnou objízdnou trasu. Cílem aplikace je poskytnout zařízení ve vozidle informace za účelem zajištění bezpečnosti jízdy pro řidiče, výpočtu alternativních tras, zabránění zpoždění, upozornění řidiče na překážky na trase a poskytování informací o problémech na infrastruktuře.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 21219-1 zavedena v ČSN ISO 21219-1 (01 8259) Inteligentní dopravní systémy – Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) – Část

1: Úvod, číslování a verze (TPEG2-INV)

ISO 21219-6 zavedena v 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)

ISO 21219-9 zavedena v ČSN ISO 21219-9 (01 8259) Inteligentní dopravní systémy – Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) – Část 9: Informace o službách a síti (TPEG2-SNI)

ISO 21219-10 zavedena v ČSN ISO 21219-10 (01 8259) Inteligentní dopravní systémy – Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) – Část 10: Informace o podmíněném přístupu (TPEG2-CAI)

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 14819-1 (01 8253) Inteligentní dopravní systémy – Zprávy TTI předávané kódováním dopravních zpráv – Část 1: Kódovací protokol pro Rádiový datový systém – Kanál dopravních zpráv (RDS-TMC) s využitím ALERT-C

ČSN EN ISO 14819-2 (01 8253) Inteligentní dopravní systémy – Zprávy TTI předávané kódováním dopravních zpráv – Část 2: Kódy událostí a informací pro Rádiový datový systém – Kanál dopravních zpráv (RDS-TMC) s využitím ALERT-C

ČSN EN ISO 14819-3 (01 8253) Inteligentní dopravní systémy – Zprávy TTI předávané kódováním dopravních zpráv – Část 3: Odkazy na polohu pro Rádiový datový systém – Kanál dopravních zpráv (RDS-TMC) s využitím ALERT-C

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: Rámec pro služby TPEG (TPEG2-SFW)

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)

Vysvětlivky k textu této normy

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

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.