

2018

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
ISO/TS 21219-22

01 8259

Intelligent transport systems - Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) -
Part 22: OpenLR location referencing (TPEG2-OLR)

Systemes intelligents de transport - Informations sur le trafic et le tourisme via le groupe expert du protocole de transport, génération 2 (TPEG2) -
Partie 22: Référencement d'Emplacement OpenLR (TPEG2-OLR)

Tato předběžná norma přejímá anglickou verzi technické specifikace ISO/TS 21219-22:2017. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard implements the English version of the Technical Specification ISO/TS 21219-22:2017. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato technická specifikace stanoví datový formát pro odkazování na polohu metodou OpenLR, její obecné požadavky a stanoví strukturu nástroje TPEG pro odkazování na polohu touto metodou. Tento nástroj je určen pro použití v kontejneru pro odkazování na polohu TPEG-LRC.

OpenLR bylo vytvořeno pro přenos dopravních informací z centra do systémů ve vozidlech, ať už zabudovaných nebo přenosných (PND, chytrý telefon). Přenášené informace mohou popisovat aktuální dopravní situaci v konkrétním místě, dopravní předpověď nebo zvláštní varování. Místa jsou silnice, seznam propojených silnic, body zájmu, oblasti atp.

K přenosu informace o poloze z vysílající strany na přijímající stanoví metoda OpenLR pravidla pro vygenerování odkazu na polohu, který je nezávislý na mapě, tzn., že aktuální odkazy na polohu jsou generovány dynamicky bez požadování užití předdefinovaných odkazů na polohu (sdílených oběma stranami).

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci ISO/TS 21219-22:2017 vydanou v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 1 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, odbor technické normalizace.

Převzetí TS nevyžaduje zrušení konfliktních národních norem platných pro stejný předmět normalizace.

Informace o citovaných dokumentech

ISO/TS 21219-1 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

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

ČSN P CEN ISO/TS 18234-2 (01 8256) Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace předávané prostřednictvím binárního formátu dat Expertní skupiny protokolů pro dopravu, 1. generace (TPEG1) - Část 2: Syntax, sémantika a rámcová struktura (TPEG1-SSF)

ČSN P CEN ISO/TS 18234-3 (01 8256) Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace předávané prostřednictvím binárního formátu dat Expertní skupiny protokolů pro dopravu, 1. generace (TPEG1) - Část 3: Informace o službách v síti (TPEG1-SNI)

ČSN P CEN ISO/TS 18234-4 (01 8256) Dopravní a cestovní informace (TTI) - Zprávy TTI předávané označovacím jazykem s možností rozšíření Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG) - Část 4: Použití zpráv silniční dopravy

ČSN P CEN ISO/TS 18234-5 (01 8256) Dopravní a cestovní informace (TTI) - Zprávy TTI předávané označovacím jazykem s možností rozšíření Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG) - Část 5: tpeg-ptiML

ČSN P CEN ISO/TS 18234-6 (01 8256) Dopravní a cestovní informace (TTI) - Zprávy TTI předávané označovacím jazykem s možností rozšíření Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG) - Část 6: Užítí odkazů na polohu (TPEG-Loc)

ČSN P CEN ISO/TS 24530 (soubor) (01 8257) Dopravní a cestovní informace (TTI) - TTI předávané rozšiřitelným označovacím jazykem (XML) - Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG)

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 technické

specifikace.

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s.r.o. - CTN, IČ 45276293, ve spolupráci s ČVUT v Praze, Ing. Petr Bureš, 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.