

2017

Inteligentní dopravní systémy (ITS) -
Označování pozic pro geografické databáze -
Část 1: Obecné požadavky a konceptuální model

ČSN
ISO 17572-1

01 8284

Intelligent transport systems (ITS) - Location referencing for geographic databases -
Part 1: General requirements and conceptual model

Systemes intelligents de transport (SIT) - Localisation pour bases de données géographiques -
Partie 1: Exigences générales et modele conceptuel

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 17572-1:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 17572-1:2015. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma stanoví metody označování pozic (LRM), které popisují polohu v kontextu geografických databází a je součástí norem zaměřených na oblast navigačních a lokačních systémů a souvisejících aplikací. Je důležitá pro pochopení současných metod v oblasti lokalizačních prostředků při navigování. Jedná se zejména o metody podporující dynamickou formu navigace, tedy o poskytování dopravních zpráv v reálném čase.

Norma je vhodná pro tvůrce či provozovatele dopravních informačních center, správce významných dopravních objektů (tunelové stavby, dálniční stavby apod.) a její uplatnění se nachází zejména v oblasti navigačních a lokačních systémů, poskytování dopravních služeb, dopravním zpravodajství a systémech řízení dopravy.

Národní předmluva

Související ČSN

ČSN EN ISO 14825 (01 8281) Inteligentní dopravní systémy - Geografické datové soubory (GDF) - GDF5.0

ČSN ISO 17572-2 (01 8284) Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Označování pozic pro geografické databáze - Část 2: Předkódované označování pozic (Profil předkódování)

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

ČSN P CEN ISO/TS 24530-2 (01 8257) Dopravní a cestovní informace (TTI) – TTI předávané rozšiřitelným označovacím jazykem (XML) – Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG) – Část 2: tpeg-locML

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 18234-6 (01 8256) Dopravní a cestovní informace (TTI) – Zprávy TTI předávané označovacím jazykem s možností rozšíření Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG) – Část 6: Užití odkazů na polohu (TPEG-Loc)

ČSN EN ISO 19133 (97 9847) Geografická informace – Služby založené na místě – Sledování a navigace

ČSN EN ISO 19109 (97 9828) Geografická informace – Pravidla pro aplikační schéma

ČSN ISO 19110 (97 9829) Geografická informace – Metodologie katalogizace vzhledů jevů

ČSN EN ISO 19111 (97 9830) Geografická informace – Vyjádření prostorových referencí souřadnicemi

ČSN EN ISO 19112 (97 9831) Geografická informace – Vyjádření prostorových referencí geografickými identifikátory

ČSN EN ISO 19132 (97 9851) Geometrická informace – Na lokalizaci založené služby – Referenční model

ČSN EN ISO 6709 (97 9870) Normativní reprezentace geografického bodového místa souřadnicemi

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

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 kapitol 2 a 3 mezinárodní normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s.r.o. – CTN, IČ 45276293

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.