

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 03.220.01; 35.240.60 Červenec 2011

Intelligentní dopravní systémy (ITS) - Označování pozic pro geografické databáze - Část 2: Před-kódované označování pozic (Profil před-kódování)

ČSN
ISO 17572-2
01 8284

Intelligent transport systems (ITS) - Location referencing for geographic databases -
Part 2: Pre-coded location references (pre-coded profile)

Systemes intelligents de transport (SIT) - Localisation pour bases de données géographiques -
Partie 2: Localisations précodées (profil précodé)

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 17572-2:2008. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 17572-2:2008. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma stanoví metody označování pozic (LRM), které popisují pozice v kontextu geografických databází. Jejich využití nalezneme v nejrůznějších dopravně souvisejících aplikacích na straně kódovacího i dekódovacího zařízení. Norma specifikuje, co je myšleno takovými objekty a podrobně popisuje jednotlivé odkazy, včetně toho zda jejich složky jsou volitelné či povinné, a jejich vlastnosti.

Tato norma popisuje dvě rozdílné metody:

- před-kódované označování pozic (před-kódovaný tvar);
- dynamické označování pozic (dynamický tvar).

Norma neobsahuje definici fyzického formátu pro implementaci LRM. Nicméně požadavky na fyzický formát zde definovány jsou. Tato norma stanoví metodu před-kódovaného označování pozic, která se skládá z:

- specifikace před-kódovaných označování pozic (před-kódovaný tvar);
- logického formátu pro VICS liniové pozice;
- fyzického formátu TPEG pro ALERT-C označování pozic;
- fyzického formátu TPEG pro korejskou metodu uzlově-liniové identifikace pozice.

Tato norma je navržena ve shodě s normami komise ISO/TC 204, jako například s ISO 14825
*Intelligentní
dopravní systémy - Geografické datové soubory (GDF) - Celková datová specifikace.*

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 17572-1 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 62106:2002 (36 7050) Specifikace rádiového datového systému (RDS) pro VHF/FM rozhlasové vysílání v kmitočtovém pásmu 87,5 MHz až 108,0 MHz

ČSN EN ISO 14825:2004 (01 8281) Inteligentní dopravní systémy – Geografické datové soubory (GDF) – Celková datová specifikace

ČSN EN ISO 14819-1:2003 (01 8253) Dopravní a cestovní informace (TTI) – Zprávy TTI předávané kódováním dopravních zpráv – Část 1: Protokol kódování pro Rádiový datový systém – Kanál dopravních zpráv (RDS-TMC) s využitím ALERT-C

ČSN EN ISO 14819-3:2004 (01 8253) Dopravní a cestovní informace (TTI) – Zprávy TTI předávané kódováním dopravních zpráv – Část 3: Odkazy na polohu pro ALERT-C

ČSN P CEN ISO/TS 24530-2:2007 (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 18234-6:2007 (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 P CEN ISO/TS 18234-2:2007 (01 8256) Dopravní a cestovní informace (TTI) – Zprávy TTI předávané prostřednictvím datových proudů Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG) – Část 2: Syntax, sémantika a rámcová struktura (SSF)

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s.r.o. – CTN, IČ 45276293, ve spolupráci s Dr. Ing. Jiřím Plíhalem, ÚTIA AV ČR v.v.í.

Technická normalizační komise: TNK 136 Dopravní telematika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

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