

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.240.60 **Říjen 2011**

Struktura a protokol pro poskytování dat navigace

ČSN
ISO 24099
01 8286

Navigation data delivery structures and protocols

Structures et protocoles pour la diffusion de données dans les systemes de navigation

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 24099:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 24099:2011. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma definuje datové struktury a protokol(y) používaný(é) v ITS aplikacích pro doručování a aktualizaci mapově souvisejících dat, z centra služeb (SC) k uživatelům (vozidlovým systémům IVS).

Národní předmluva

Informativní údaje z ISO 24099:2011

Mapové centrum představuje dodavatele mapových dat a centrum služeb poskytuje data a služby zařízením uživatelů. Termín protokol užívaný v této normě vyjadřuje časovou posloupnost datových interakcí mezi prvky systému, které realizují doručování mapově souvisejících dat a aktualizací.

Tato norma je navržena v souladu s využitím komunikačních protokolů vytvářených v rámci pracovní skupiny TC 204/WG 16. Tvůrci tohoto standardu si uvědomují možnou potřebu bezpečnostních mechanismů při poskytování těchto dat.

Protokoly pro komunikační technologie a jiné aplikační řídicí protokoly a mapově nesouvisející data, například obrázky ke znázornění nezávislé mapové databáze, formou HTML stránky, jsou mimo rámec této normy.

Definice zabezpečovacích mechanismů a mechanismů obchodních případů nejsou předmětem této normy.

Obrázek 1 ilustruje předmět této normy.



Obrázek 1 - Předmět normy

Souvisící ČSN

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

ČSN ISO 17267 (01 8283) Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Navigační systémy – Aplikační programovací rozhraní (API)

ČSN P ISO/TS 20452:2008 (01 8283) Požadavky a logický datový model pro formát fyzického sledování dat (PSF) a rozhraní aplikačního programu (API) a logická organizace dat pro PSF používaná v inteligentních dopravních systémech

Vypracování normy

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

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.