

2023

Inteligentní dopravní systémy - Datové rozhraní SNMP pro moduly na
infrastrukturu -
Část 7: Prvky podpory

ČSN P
ISO/TS 20684-7

01 8277

Intelligent transport systems - Roadside modules SNMP data interface -
Part 7: Support features

Systemes de transport intelligents - Interface de données SNMP pour les modules en bord de route -
Partie 7: Service de support

Tato předběžná norma přejímá anglickou verzi technické specifikace ISO/TS 20684-7:2022. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard implements the English version of the Technical Specification ISO/TS 20684-7:2022. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Zařízení na infrastrukturu, jako je dopravní signalizace, dopravní značky, meteostanice, dopravní senzory, zařízení na infrastrukturu pro kooperativní ITS (C-ITS) apod., jsou klíčovou součástí inteligentních dopravních systémů (ITS). Tato zařízení vyžadují častou výměnu informací s jinými externími subjekty (nadřazenými systémy). Zařízení na infrastrukturu mohou být poměrně složitá, což vyžaduje normalizaci mnoha datových konceptů pro výměnu dat. Proto je soubor ISO 20684 rozdělen do několika samostatných částí.

Tento dokument uvádí potřeby uživatelů, konstrukční prvky a požadavky na zařízení, které jsou normativně použity v ostatních částech souboru ISO 20684. Konkrétně definuje vnitřní hodiny zařízení na infrastrukturu, mechanismus pro seskupení hodnot objektu za účelem efektivnějšího přenosu dat, a poskytuje formální požadavky na cíl SNMP a cílové parametry, jak je definováno v IETF RFC 3413.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci ISO/TS 20684-7:2022 vydanou v souladu se směrnici ISO/IEC, část 1 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Česká agentura pro standardizaci.

Převzetí TS nevyžaduje zrušení konfliktních národních norem platných pro stejný předmět

normalizace.

Informace o citovaných dokumentech

ISO/IEC 8825-1 dosud nezavedena

ISO/IEC 8825-7 dosud nezavedena

ISO 20684-1:2021 zavedena v ČSN ISO 20684-1:2021 (01 8277) Inteligentní dopravní systémy - Datové rozhraní SNMP modulů na straně infrastruktury - Část 1: Přehled

IETF RFC 2578 nezavedena

IETF RFC 2579 nezavedena

IETF RFC 2580 nezavedena

IETF RFC 3411 nezavedena

IETF RFC 3413 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN ISO/IEC 8824-1 (36 9632) Informační technologie - Abstraktní syntaxe způsobu zápisu jedna (ASN.1) - Část 1: Specifikace základního způsobu zápisu

ČSN ISO 14813-1 (01 8200) Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Model referenční architektury pro obor ITS - Část 1: Domény služeb, skupiny služeb a služby ITS

ČSN ISO 14817-1 (01 8204) Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Centrální datový slovník ITS - Část 1: Požadavky na definice dat ITS

ČSN ISO 14817-3 (01 8204) Inteligentní dopravní systémy - Datové slovníky ITS - Část 3: Přiřazení identifikátoru objektu pro datové koncepty ITS

ČSN ISO 15784-2 (01 8271) Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Výměna dat zahrnující komunikaci se zařízeními na straně infrastruktury - Část 2: Komunikace mezi centrem a provozním zařízením využívající protokol SNMP

ČSN ISO 21217 (01 8400) Inteligentní dopravní systémy - Architektura stanice a komunikační architektura

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).

Pro účely tohoto dokumentu platí termíny a definice podle ISO 20684-1.

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 136 Dopravní telematika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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