

2026

Inteligentní dopravní systémy - Rozhraní SNMP pro sběr dat
z dopravních zařízení -
Část 1: Obecné objekty

ČSN P
ISO/TS 26048-1

01 8523

Intelligent transport systems - Field device Simple Network Management Protocol (SNMP) data interface -
Part 1: Global objects

Systemes de transports intelligents - Interface de données Simple Network Management Protocol (SNMP)
pour les dispositifs de terrain -
Partie 1: Objets globaux

Tato předběžná norma přejímá anglickou verzi technické specifikace ISO/TS 26048-1:2025. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard implements the English version of the Technical Specification ISO/TS 26048-1:2025. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Dopravní zařízení jsou klíčovou součástí inteligentních dopravních systémů (ITS). Mezi dopravní zařízení patří dopravní značky, informační tabule, meteorologické stanice, dopravní senzory, ITS zařízení na infrastrukturu atd.

Soubor ISO 26048 definuje data, která lze použít k řízení dopravních zařízení, včetně konfigurace, ovládání a monitorování zařízení. Dopravní zařízení mohou být poměrně složitá, což vyžaduje normalizaci mnoha datových konceptů pro výměnu. Proto je soubor ISO 26048 rozdělen do několika samostatných částí. Tento dokument (ISO/TS 26048-1) slouží jako úvod k souboru ISO 26048 a dále definuje data, která jsou vhodná pro správu široké škály dopravních zařízení.

Soubor ISO 26048 nedefinuje logické uspořádání řídicí stanice, základní protokoly používané k výměně stanovených datových prvků ani vnitřní provedení dopravního zařízení. Definuje však funkční požadavky na rozhraní a předpokládá rozhraní využívající SNMP v3 podle ISO 15784-2.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci ISO/TS 26048-1:2025 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, ale nesmí být v rozporu s existující mezinárodní normou.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 15784-2 zavedena v ČSN ISO 15784-2 (01 8271) Inteligentní dopravní systémy - Výměna dat zahrnující komunikaci se zařízeními na infrastruktuře - Část 2: Komunikace mezi centrem a zařízeními na infrastruktuře pomocí protokolu SNMP

ISO/IEC 8825-1 dosud nezavedena

ISO/IEC 8825-7 dosud nezavedena

ISO/IEC/IEEE 24765 dosud nezavedena

ISO/TS 14812 dosud nezavedena

RFC 3415 nezavedena

RFC 5424 nezavedena

RFC 5676 nezavedena

RFC 8446 nezavedena

File Transfer Protocol S.S.H., October 2001 dostupné na:
<https://datatracker.ietf.org/doc/html/draft-ietf-secsh-filexfer-02>

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 - Model referenční architektury pro obor ITS - Část 1: Domény služeb, skupiny služeb a služby ITS

ČSN ISO 14813-5:2020 (01 8200) Inteligentní dopravní systémy - Model referenční architektury pro obor ITS - Část 5: Požadavky na popis architektury v normách ITS

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 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 poznámku k přejímané normě

V poznámce 2 k heslu termínu 3.8 byla doplněna POZNÁMKA K TÉTO NORMĚ.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 a 4 mezinárodní specifikace.

Vypracování normy

Zpracovatel Národní přílohy: SILMOS s. r. o. – CTN, IČO 45276293; spolupráce: Ing. Zdeněk Pliška, ALMAPRO, s. r. o.

Technická normalizační komise: TNK 136 Dopravní telematika

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

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.