

2025

Inteligentní dopravní systémy – Výměna dat zahrnující komunikaci se
zařízeními
na infrastruktuře –
Část 2: Komunikace mezi centrem a zařízením
na infrastruktuře pomocí protokolu SNMP

ČSN
ISO 15784-2

01 8271

Intelligent transport systems – Data exchange involving roadside modules communication –
Part 2: Centre to field device communications using Simple Network Management Protocol (SNMP)

Systemes intelligents de transport (SIT) – Échange de données impliquant la communication de
modules en bordure
de route –

Partie 2: Communications par dispositif du centre au terrain en utilisant le protocole simple de
gestion de réseau (SNMP)

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 15784-2:2024. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 15784-2:2024. It
has the same status as the official version

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 15784-2 (01 8271) z června 2018.

Anotace obsahu

Tento dokument stanoví mechanismy pro výměnu dat a zpráv v následujících případech:

- a) výměna mezi dopravním řídicím centrem a ITS zařízením na infrastruktuře pro řízení provozu;
- b) výměna mezi ITS zařízeními na infrastruktuře používanými pro řízení provozu.

Tento dokument se nevztahuje na jiné způsoby komunikace, jako například komunikaci mezi
dopravním řídicím centrem a vozidlovými jednotkami, komunikaci mezi ITS zařízením na
infrastruktuře a vozidlovými jednotkami, komunikaci ve vozidle nebo přenos video záznamu z kamery
nebo nahraného média.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 15784-2:2015). Toto vydání je jeho

technickou revizí. Zahrnuje také změnu ISO 15784-2:2015/Amd 1:2020.

Hlavní změny oproti předchozímu vydání jsou tyto:

- odstranění podpory jiných verzí protokolu SNMP než je SNMP verze 3;
- odstranění podpory protokolu STMP;
- aktualizace systému zabezpečení pro podporu protokolu TLS verze 1.3.

Informace o citovaných dokumentech

ISO/TS 14812 dosud nezavedena

ISO/TS 26048-1 dosud nezavedena

RFC 2578 nezavedena

RFC 2579 nezavedena

RFC 2580 nezavedena

RFC 3411 nezavedena

RFC 3412 nezavedena

RFC 3413 nezavedena

RFC 3414 nezavedena

RFC 3415 nezavedena

RFC 3416 nezavedena

RFC 3417 nezavedena

RFC 3418 nezavedena

RFC 3430 nezavedena

RFC 3826 nezavedena

RFC 4001 nezavedena

RFC 5590 nezavedena

RFC 5591 nezavedena

RFC 6353 nezavedena

RFC 7860 nezavedena

RFC 8446 nezavedena

RFC 9147 nezavedena

RFC 9456 nezavedena

Souvisící ČSN

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

ČSN ISO 15784-1 (01 8271) Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Výměna dat zahrnující komunikaci s moduly na straně infrastruktury - Část 1: Obecné zásady a rámec pro dokumentaci aplikačních profilů

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).

Upozornění na národní přílohu

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

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 136 Dopravní telematika

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat na 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.