

2023

Inteligentní dopravní systémy -
Služby zabezpečení stanice ITS pro zřízení bezpečného spojení
a autentizaci mezi důvěryhodnými zařízeními

ČSN
EN ISO 21177

01 8493

idt ISO 21177:2023

Intelligent transport systems - ITS station security services for secure session establishment and authentication between trusted devices

Systemes de transport intelligents - Services de sécurité des stations ITS pour l'établissement et l'authentification
des sessions sécurisées entre dispositifs de confiance

Intelligente Verkehrssysteme - Sicherheitsdienste für eine ITS-Station zum sicheren Aufbau von Sitzungen
und zur Authentisierung zwischen vertrauenswürdigen Geräten

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN ISO 21177:2023. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN ISO 21177:2023. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN P CEN ISO/TS 21177 (01 8493) z dubna 2020.

Anotace obsahu

Dokument obsahuje specifikace pro množinu služeb zabezpečení ITS stanice potřebných pro zajištění autentičnosti zdroje a integrity informací vyměňovaných mezi důvěryhodnými prvky. Tyto služby zahrnují autentizaci a vytvoření zabezpečené relace, která je požadována pro výměnu informací důvěrným a bezpečným způsobem. Dokument poskytuje především popis datových struktur.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Toto vydání zrušuje a nahrazuje ISO/TS 21177:2019 a je jeho technickou revizí. Hlavní změny oproti předchozímu vydání jsou tyto:

- byly zapracovány návrhy změn obsažené v ISO/TR 21186-3:2021, zejména:
 - přidání funkce žádosti o CRL;
 - přidání funkce rozšíření relace;
- byla provedena redakční vylepšení pro větší srozumitelnost a přehlednost, zejména:
 - revize obrázku 7, který byl přečíslován na obrázek 8;
 - vložení nového obrázku 7.

Informace o citovaných dokumentech

ETSI TS 102 941 dosud nezavedena

ETSI TS 103 097 dosud nezavedena

IEEE 1609.2 nezavedena

IEEE 1003.1:2017 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 17423 (01 8481) Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní systémy - Požadavky a cíle aplikace

ČSN P CEN ISO/TS 21177:2020 (01 8493) Inteligentní dopravní systémy - Služby zabezpečení stanice ITS pro zřízení bezpečného spojení a autentizaci mezi důvěryhodnými zařízeními

ČSN EN ISO 22418 (01 8429) Inteligentní dopravní systémy - Rychlý protokol zveřejňující seznam podporovaných služeb (FSAP) pro obecné účely v ITS

ČSN ISO 24102-1 (01 8404) Inteligentní dopravní systémy - Řízení stanice ITS - Část 1: Lokální řízení

ČSN ISO 24102-2 (01 8404) Inteligentní dopravní systémy - Řízení stanice ITS - Část 2: Vzdálené řízení ITS-SCU

ČSN ISO 24102-3 (01 8404) Inteligentní dopravní systémy - Řízení stanice ITS - Část 3: Přístupové body služby

ČSN ISO 24102-4 (01 8404) Inteligentní dopravní systémy - Řízení stanice ITS - Část 4: Řízení vnitřní komunikace stanice

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

ČSN ETSI EN 302 665 V1.1.1 (87 5155) Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Komunikační architektura

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

ČSN EN ISO 17419 (01 8480) Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní systémy - Celosvětově jednoznačná identifikace

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).

Souvisící předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). V České republice je toto nařízení zavedeno zákonem č. 110/2019 Sb. ze dne 24. dubna 2019, o zpracování osobních údajů, v aktuálně platném znění.

Upozornění na národní přílohu

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

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s.r.o. - CTN, IČO 45276293, spolupráce: Ing. Jiří Beneš, INTENS Corporation s. r. o.

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.