

2020

Elektronický výběr poplatků (EFC) - Bezpečné monitorování pro autonomní systémy výběru mýtného -
Část 1: Kontrola shody

ČSN P
CEN/TS 16702-1

01 8365

Electronic fee collection - Secure monitoring for autonomous toll systems -
Part 1: Compliance checking

Perception du télépéage - Surveillance sécurisée pour systemes autonomes de péage -
Partie 1: Contrôle de conformité

Elektronische Gebührenerhebung - Sichere Überwachung von autonomen Mautsystemen -
Teil 1: Einhaltungsprüfung

Tato předběžná norma přejímá anglickou verzi technické specifikace CEN/TS 16702-1:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard implements the English version of the Technical Specification CEN/TS 16702-1:2020. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN P CEN/TS 16702-1 (01 8365) ze srpna 2015.

Anotace obsahu

Tento dokument definuje transakce a data pro kontrolu shody - zabezpečené monitorování. Zahrnuje koncept a procesy definované pro zabezpečené monitorování, definici transakcí a dat, využití existující transakce kontroly shody OBE podle EN ISO 12813 a využití transakcí mezi centrálními systémy podle EN ISO 12855 pro kontrolu shody - zabezpečené monitorování; specifikace technických a organizačních bezpečnostních opatření používaných pro zabezpečené monitorování (nad rámec opatření poskytovaných v zabezpečeném rámci EFC) a vztahy mezi různými technickými variantami OBE a doménami poskytovatele a výběrčího mýtného.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN/TS 16702-1:2020 vydanou v souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné

připomínky k obsahu normy přijímá Česká agentura pro standardizaci.

Převzetí TS do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TS nemusí být na národní úrovni převzata jako normativní dokument.

Převzetí TS nevyžaduje zrušení konfliktních národních norem platných pro stejný předmět normalizace. Je přípustné ponechat konfliktní národní normy v platnosti, dokud se nedosáhne konečného rozhodnutí o možnosti převedení této CEN/TS na EN.

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny, které obsahuje toto druhé vydání CEN/TS 16702-1 oproti prvnímu jsou následující:

- úprava termínů podle harmonizovaných termínů v normách pro elektronický výběr poplatků (EFC);
- přejmenování SmccClaimADU na InconsistencyReportAdu;
- rozdělení transakce „Checking Itinerary“ na transakce „Checking Itinerary Trunk“ a „Checking Itinerary Leaf“;
- přejmenování „itinerary sequence“ a „itinerary batch“ na „itinerary leaf“ a „itinerary trunk“;
- zkrácen Úvod;
- kód ASN.1 přiložen jako samostatný elektronický soubor s odkazem v příloze A.

Informace o citovaných dokumentech

EN ISO 12813:2019 zavedena v ČSN EN ISO 12813:2020 (01 8389) Elektronický výběr poplatků (EFC) -

Komunikace pro kontrolu shody autonomních systémů

EN ISO 12855:2015 zavedena v ČSN EN ISO 12855:2016 (01 8295) Elektronický výběr poplatků (EFC) -

Výměna informací mezi poskytovateli a výběřčími mýtného

EN ISO 14906 zavedena v ČSN EN ISO 14906 (01 8382) Elektronický výběr mýtného - Stanovení aplikačního rozhraní pro vyhrazenou komunikaci krátkého dosahu (DSRC)

EN ISO 17575-1:2016 zavedena v ČSN EN ISO 17575-1:2016 (01 8385) Elektronický výběr poplatků (EFC) - Definice aplikačního rozhraní pro autonomní systémy - Část 1: Zpoplatňování

EN ISO 17575-3:2016 zavedena v ČSN EN ISO 17575-3:2016 (01 8385) Elektronický výběr poplatků (EFC) - Definice aplikačního rozhraní pro autonomní systémy - Část 3: Kontextová data

CEN ISO/TS 19299:2015 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 19299:2018 (01 8397) Elektronický výběr poplatků - Bezpečnostní rámec

ISO 15628:2013 dosud nezavedena

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

ISO/IEC 8825-1 dosud nezavedena

ISO/IEC 8825-2 dosud nezavedena

ISO/IEC 8825-4 dosud nezavedena

ISO/IEC 9594-8 dosud nezavedena

ISO/IEC 9797-1:2011 zavedena v ČSN ISO/IEC 9797-1:2013 (36 9782) Informační technologie – Bezpečnostní techniky – Kódy pro autentizaci zprávy (MACs) – Část 1: Mechanismy používající blokovou šifru

ISO/IEC 11770-3:2015 dosud nezavedena

ISO/IEC 18033-3:2010 dosud nezavedena

IETF RFC 4648 nezavedeno

IETF RFC 5280 nezavedeno

FIPS PUB 180-4 nezavedeno

FIPS PUB 186-3 nezavedeno

NIMA TR8350.2, Third Edition nezavedeno

Souvisící ČSN

ČSN EN 15509 (01 8203) Elektronický výběr poplatků (EFC) - Aplikační profil interoperability pro DSRC

ČSN P CEN/TS 16702-2:2020 (01 8365) Elektronický výběr poplatků (EFC) - Bezpečné monitorování pro autonomní systémy výběru mytného - Část 2: Důvěryhodný záznamník

ČSN P CEN ISO/TS 17444-1 (01 8398) Elektronický výběr poplatků (EFC) - Metriky pro posouzení výkonnosti - Část 1: Metriky

ČSN EN ISO 17573-1 (01 8383) Elektronický výběr poplatků - Architektura systémů zpoplatňujících vozidla - Část 1: Referenční model

ČSN EN ISO 17575-2 (01 8385) Elektronický výběr poplatků (EFC) - Definice aplikačního rozhraní pro autonomní systémy - Část 2: Komunikace a propojení s nižšími vrstvami

ČSN ISO 14813-6 (01 8200) Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Model referenční architektury pro obor ITS - Část 6: Prezentace dat v ASN.1

ČSN ISO/IEC 9646-7 (36 9647) Informační technologie - Propojení otevřených systémů - Metodologie a základní struktura zkoušení shody - Část 7: Prohlášení o shodě implementace

ČSN ISO/IEC 29100 (36 9705) Informační technologie - Bezpečnostní techniky - Rámec soukromí

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 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: Mgr. Jakub Rajnoch, ČVUT v Praze

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.