

PŘEDBEŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.240.60; 03.220.01; 43.040.15 **Leden 2014**

Elektronický výběr poplatků (EFC) - Definice rozhraní pro palubní účet používající platební kartu s integrovaným obvodem (ICC)

ČSN P
CEN ISO/TS 25110
01 8387

idt ISO/TS 25110:2013

Electronic fee collection – Interface definition for on-board account using integrated circuit card (ICC)

Perception du télépéage – Définition d'interface pour compte de bord utilisant une carte a circuit intégré (ICC)

Elektronische Gebührenerhebung – Schnittstellendefinition für die fahrzeugseitige bordeigene Datenverwaltung mit Chipkarte (ICC)

Tato předběžná norma přejímá anglickou verzi technické specifikace CEN ISO/TS 25110:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard implements the English version of the Technical specification CEN ISO/TS 25110:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN P CEN ISO/TS 25110 (01 8387) z července 2011.

Anotace obsahu

Cílem této technické specifikace je klasifikace modelů datových přenosů založená na provozních požadavcích a stanovení konkrétního přístupového rozhraní čipové karty (ICC) pro účet palubní jednotky, která používá ICC, pro každý z těchto modelů. Dále tato specifikace v příloze uvádí praktické příklady transakcí, které jsou bezproblémově přijatelné pro provozovatele mýtného, jenž hodlá zavést nový systém mýtného.

Tato technická specifikace definuje modely datového přenosu mezi zařízením na infrastruktuře RSE a platební kartou (ICC) a popisy rozhraní mezi RSE a OBE pro palubní účet používající ICC. Dále uvádí užitečné příklady rozhraní a transakcí, aktuálně používaných v několika zemích.

Předmět této technické specifikace zahrnuje:

- modely datových přenosů mezi RSE a ICC, které odpovídají kategorizovaným provozním požadavkům a mechanismus datového přenosu pro každý model;
- definici rozhraní mezi RSE a OBE vycházející z každého modelu datového přenosu, která zahrnuje:
- funkční konfiguraci;
- definice příkazů RSE pro přístup k ICC; a

- definici datového formátu a datových prvků příkazů RSE;
- příklad transakce pro každý model, v příloze B.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN ISO/TS 25110:2013 vydanou v souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, odbor technické normalizace.

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

Změny proti předchozí normě

Norma CEN ISO/TS 25110:2013 představuje technickou revizi normy ISO/TS 25110:2008.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 14906:2011 zavedena v ČSN EN ISO 14906:2012 (01 8382) Elektronický výběr mýtného (EFC) – Stanovení aplikačního rozhraní pro vyhrazené spojení krátkého dosahu

ISO 15628:2007 nezavedena

Související ČSN

ČSN ISO/IEC 7816-1 (36 9205) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody – Část 1: Karty s kontakty – Fyzikální charakteristiky

ČSN ISO/IEC 7816-2 (36 9205) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody – Část 2: Karty s kontakty – Rozměry a umístění kontaktů

ČSN ISO/IEC 7816-3 (36 9205) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody – Část 3: Karty s kontakty – Elektrické rozhraní a protokoly přenosu

ČSN ISO/IEC 7816-4 (36 9205) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody – Část 4: Organizace, bezpečnost a příkazy pro výměnu

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

ČSN P CEN ISO/TS 14907-1 (01 8381) Elektronický výběr poplatků (EFC) – Zkušební postupy pro mobilní a pevná zařízení – Část 1: Popis zkušebních postupů

ČSN P CEN ISO/TS 14907-2 (01 8381) Elektronický výběr poplatků (EFC) – Zkušební postupy pro mobilní a pevná zařízení – Část 2: Specifikace zkoušek pro posouzení shody na rozhraní systému EFC

ČSN ISO/IEC 14443-1 (36 9760) Identifikační karty – Bezkontaktní karty s integrovanými obvody – Karty s vazbou na blízko – Část 1: Fyzikální charakteristiky

ČSN ISO/IEC 14443-2 (36 9760) Identifikační karty – Bezkontaktní karty s integrovanými obvody –

Karty s vazbou na blízko – Část 2: Radiofrekvenční výkonové rozhraní a signálové rozhraní

ČSN ISO/IEC 14443-3 (36 9760) Identifikační karty – Bezkontaktní karty s integrovanými obvody – Karty s vazbou na blízko – Část 3: Inicializace a antikolize

ČSN ISO/IEC 14443-4 (36 9760) Identifikační karty – Bezkontaktní karty s integrovanými obvody – Karty s vazbou na blízko – Část 4: Část 4: Protokol přenosu

ČSN ISO/IEC 15408-1 (36 9789) Informační technologie – Bezpečnostní techniky – Kritéria pro hodnocení bezpečnosti IT – Část 1: Úvod a obecný model

ČSN ISO/IEC 15408-2 (36 9789) Informační technologie – Bezpečnostní techniky – Kritéria pro hodnocení bezpečnosti IT – Část 2: Bezpečnostní funkční komponenty

ČSN ISO/IEC 15408-3 (36 9789) Informační technologie – Bezpečnostní techniky – Kritéria pro hodnocení bezpečnosti IT – Část 3: Komponenty bezpečnostních záruk

ČSN ISO 17573 (01 8383) Elektronický výběr poplatků (EFC) – Architektura systémů zpoplatňujících vozidla

ČSN P CEN ISO/TS 17574 (01 8384) Elektronický výběr poplatků – Směrnice pro systém bezpečnosti

ČSN EN ISO 24014-1 (01 8240) Interoperabilní systém managementu jízdného – Část 1: Architektura

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s.r.o. – CTN, IČ 45276293, ve spolupráci s ČVUT Praha, Ing. Petr Bureš

Technická normalizační komise: TNK 136 Dopravní telematika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

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