

PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.240.60; 03.220.20 **Červenec 2012**

Elektronický výběr poplatků (EFC) - Posouzení shody zařízení s ISO/TS 17575-3 - Část 1: Struktura zkušební sestavy a cíle zkoušek

ČSN P
CEN ISO/TS 16410-1
01 8385

idt ISO/TS 16410-1:2011

Electronic fee collection – Evaluation of equipment for conformity to ISO/TS 17575-3 –
Part 1: Test suite structure and test purposes

Perception du télépéage – Évaluation de la conformité de l'équipement à l'ISO/TS 17575-3 –
Partie 1: Structure de la suite d'essais et objectifs des essais

Elektronische Gebührenerfassung – Konformitätsevaluierung von Equipment zur CEN ISO/TS 17575-3 –
Teil 1: Struktur der Testfolge und Testabsichten

Tato předběžná norma přejímá anglickou verzi technické specifikace CEN ISO/TS 16410-1:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard implements the English version of the Technical specification CEN ISO/TS 16410-1:2011. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma stanoví strukturu zkušební sestavy (TSS) a cíle zkoušek (TP) pro posouzení shody koncového zařízení (Front End) a centrálního zařízení (Back End) s požadavky ISO/TS 17575-3.

Cílem této normy je poskytnout základ pro zkoušení shody koncových i centrálních zařízení v systému elektronického výběru poplatků, který se zakládá na autonomním palubním zařízení (OBE); tento základ umožní interoperabilitu mezi různými zařízeními od různých výrobců.

Zkoušení následujícího chování a funkcionalit nespádá do předmětu této normy:

- dynamické chování, tj. sekvence zpráv a spouštění událostí, které musí být vyměněny/musí se stát, aby se naplnily jisté scénáře zpoplatnění;
- profily a obchodní logika postavená na konkrétních schématech zpoplatnění;
- autentizace, neboť její řešení není v ISO/TS 17575-3 popsáno;
- chování koncového zařízení s ohledem na nepovinné datové prvky v ChargeReportConfiguration, neboť řešení konfigurace vyžadující přítomnost/nepřítomnost nadřazeného (parent) datového prvku a přítomnost/nepřítomnost podřazeného (child) datového prvku není v ISO/TS 17575-3 stanoveno.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN ISO/TS 16410-1:2011 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.

Informace o citovaných dokumentech

ISO/IEC 9646-6 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 9646-6 (36 9647) Informační technologie – Propojení otevřených systémů – Metodologie a základní struktura zkoušení shody – Část 6: Specifikace zkoušky profilu protokolu

ISO/TS 17575-1 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 17575-1 (01 8385) Elektronický výběr poplatků (EFC) – Definice aplikačního rozhraní pro autonomní systémy – Část 1: Zpoplatňování

ISO/TS 17575-3 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 17575-3 (01 8385) Elektronický výběr poplatků (EFC) – Definice aplikačního rozhraní pro autonomní systémy – Část 3: Kontextová data

Souvisící ČSN

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

ČSN EN ISO/IEC 9646-1:1997 (36 9647) Informační technologie – Propojení otevřených systémů – Metodologie a základní struktura zkoušení shody – Část 1: Obecné pojmy

ČSN EN ISO/IEC 9646-2:1997 (36 9647) Informační technologie – Propojení otevřených systémů – Metodologie a základní struktura zkoušení shody – Část 2: Specifikace sestavy abstraktních testů

ČSN EN ISO/IEC 9646-4:1997 (36 9647) Informační technologie – Propojení otevřených systémů – Metodologie a základní struktura zkoušení shody – Část 4: Realizace zkoušky

ČSN EN ISO/IEC 9646-5:1997 (36 9647) Informační technologie – Propojení otevřených systémů – Metodologie a základní struktura zkoušení shody – Část 5: Požadavky na zkušební laboratoře a na zákazníky pro proces posuzování shody

ČSN ISO/IEC 9646-7:1998 (36 9647) Informační technologie – Propojení otevřených systémů – Metodologie a základní struktura zkoušení shody – Část 7: Prohlášení o shodě implementace

ČSN P CEN ISO/TS 12813 (01 8389) Elektronický výběr poplatků (EFC) – Komunikace pro kontrolu shody autonomních systémů

ČSN P CEN ISO/TS 13141 (01 8391) Elektronický výběr poplatků (EFC) – Služba posílení lokalizace pro autonomní systémy

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

ČSN P CEN ISO/TS 14907-2 (01 8381) Dopravní telematika – Elektronické vybírání poplatků – Zkušební postupy pro mobilní a pevná zařízení – Část 2: Specifikace zkoušek pro posouzení shody na rozhraní

systémů EFC

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

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

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

ČSN P CEN ISO/TS 17575-4 (01 8385) Elektronický výběr poplatků (EFC) – Definice aplikačního rozhraní pro autonomní systémy – Část 4: Roaming

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s.r.o. – CTN, IČ 45276293, ve spolupráci s Ing. Jaroslavem Altmannem, Princip a.s.

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.