

PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.240.60; 03.220.20 **Červenec 2012**

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

ČSN P
CEN ISO/TS 16407-1
01 8385

idt ISO/TS 16407-1:2011

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

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

Elektronische Gebührenerfassung – Konformitätsevaluierung von Geräten gemäß CEN ISO/TS 17575-1 –
Teil 1: Struktur der Testfälle und deren Absichten

Tato předběžná norma přejímá anglickou verzi technické specifikace CEN ISO/TS 16407-1:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard implements the English version of the Technical specification CEN ISO/TS 16407-1:2011. 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 17575-1.

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 nespadá 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 17575-1 popsáno;
- postupy pro aktualizaci účtu („dobití účtu“ a „připsání na účet“) s ohledem na čas a dobu trvání založené na palubním účtu, neboť běhové prostředí má velmi vážný dopad na výstupy cíle zkoušek.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN ISO/TS 16407-1:2011 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

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 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 17575-3 (01 8385) Elektronický výběr poplatků (EFC) – Definice aplikačního rozhraní pro autonomní systémy – Část 3: Kontextová data

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.