

# PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.240.60; 03.220.01 **Červenec 2011**

**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 25110:2008

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)

Schnittstellendefinition für die fahrzeugseitige bordeigene Datenverwaltung mit Chipkarte

Tato předběžná norma přejímá anglickou verzi technické specifikace CEN ISO/TS 25110:2008. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard implements the English version of the Technical specification CEN ISO/TS 25110:2008. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Cílem této technické specifikace je klasifikace modelů přenosu dat založených na provozních požadavcích a definování specifického přístupového rozhraní karty ICC na účet palubní jednotky používající ICC pro každý model. Dále tato specifikace v příloze uvádí praktické příklady transakce, 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.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN ISO/TS 25110:2008 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 normativních dokumentech

ISO 14906:2004 zavedena v ČSN EN ISO 14906:2007 (01 8382) Dopravní telematika – Elektronický výběr mytného – Stanovení aplikačního rozhraní pro vyhrazené spojení krátkého dosahu

ISO 15628:2007 nezavedena

Informativní údaje z ISO/TS 25110:2008

Existují dva platební systémy EFC. Jedním je systém centrálního účtu používající palubní jednotky OBU, druhý je systém palubního účtu používající média, jako je karta s integrovaným obvodem (ICC).

Karta ICC je běžně používána jako platební karta ve veřejné dopravě osob, v metru nebo v autobuse, a jako karta s elektronickými platebními prostředky pro běžné platby, jako je kreditní karta nebo bankovní karta. Předpokládá se, že se karta ICC bude používat pro účely plateb EFC podle globálních trendů, neboť je pro platící osobu dostatečně vhodná a flexibilní. Navíc vývoj mobilního telefonu s integrovanými funkcemi platební karty, nazývaný také „mobilní elektronická peněženka“, je v některých zemích běžně používán jako platební prostředek pro veřejnou dopravu nebo maloobchodní nákupy.

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 založenou na každém modelu datového přenosu.

Definice rozhraní pro každý model zahrnuje:

- funkční konfiguraci;
- definice příkazů RSE pro přístup ICC;
- definici datového formátu a datových prvků příkazů RSE;
- příklad transakce pro každý model uvedený v příloze B.

Popisy této technické specifikace se zaměřují na rozhraní mezi RSE a OBU pro přístup na ICC.

Vypracování normy

Zpracovatel: SILMOS s.r.o. – CTN, IČ 45276293, ve spolupráci s Ing. Petrem Burešem, ČVUT, FD

Technická normalizační komise: TNK 136 Dopravní telematika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

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