



Fakulta dopravní ČVUT Praha
Ústav řídicí techniky a telematiky
e-mail : jakub.rajnoch@gmail.com

CEN TC 278 WG1
Electronic fee collection
(Elektronické vybírání poplatků)

Souhrnná zpráva o činnosti za rok 2024

Mgr. Jakub Rajnoch

Praha, 30. listopadu 2024

1 Název pracovní skupiny

Úplný název pracovní skupiny WG1 je *Road Traffic and Transport Telematics – Electronic fee collection*. V českém překladu Dopravní telematika – Elektronické vybírání poplatků.

2 Činnost skupiny v roce 2024

V letošním roce proběhly 4 jednání skupiny WG1, všechny v kombinaci online telekonferencí a regulérních setkání (Berlín, Praha). Mezi běžné pracovní položky skupiny patří zejména revize již existujících norem (na základě předepsaných procesních kontrol či revizí souvisejících či podkladových norem). Skupina WG1 je rozdělena do následujících tematických podskupin:

- SG1: Zaměření na architekturu, centrální systém, bezpečnost a výměnu informací
- SG2: elektronické mýtné systémy využívající DSRC
- SG5: Elektronické mýtné systémy využívající GNSS

Jednou z nejdůležitějších pracovních položek, jíž se skupina (resp. Skupina expertů v rámci WG1) zabývala je opětovná revize profilové normy pro komunikaci mezi subjektem pro výběr mýtného a poskytovatelem služby (16986), coby důsledek revizí kmenové normy EN ISO 12855 a normy definující datový slovník EN ISO 17573-2.

V letošním roce také proběhla rozsáhlá diskuze na téma automatických referencí v dokumentech (jedná se o nástroj MS Word), jež poskytují výhodu automatických aktualizací odkazů na sekce, tabulky a obrázky v textu v rámci dokumentu. ISO při konverzi finální verze normy do pdf formátu tyto reference odstraňuje, přičemž jejich zpětné zavádění je velmi pracné (zejména u rozsáhlých norem). Potenciálním řešením by mělo být zavedení OSD platformy pro tvorbu norem, které tento problém eliminuje. Tento nástroj by měl být zaveden během prvního kvartálu 2025 a jeho použití by mělo být povinné.

Nové pracovní položky

Mimo revizních prací na již existujících normách je činnost skupiny zaměřena také na tvorbu nových pracovních položek. Tyto mohou zahrnovat zcela nové normy či rozšíření již existujících o nové části.

Název	Status	Obsah
CEN/TR EFC - Measurement of interference on tolling and tachograph devices by RLAN devices operating in the 5,8 GHz frequency range	Probíhající nová pracovní položka	V létě proběhly testy interferenčních rušení v laboratořích EC JRC, k hlasování 2025-04
CEN/TR EFC - Measurement of interference on tolling and tachograph devices by RLAN devices operating in the 5,8 GHz frequency range	Probíhající nová pracovní položka	V druhé polovině roku proběhla revize a konverze technické specifikace do mezinárodní normy, k hlasování 2024-10

Revizní práce

Revizní práce skupiny probíhají jednak na základě systematických revizních procesů či z důvodů revizí norem podkladových či norem souvisejících. Předmětem revize je v drtivé většině změna v datových strukturách či terminologii, případně koncepčním rámci setu norem (rušení či sjednocení částí norem).

Název normy	Status	Obsah
EN ISO 17573-3 (ed. 2) Electronic fee collection — System architecture for vehicle-related tolling — Part 3: Data dictionary	Revize normy Hlasování FDIS 2024-07 s ukončením 2024-11 Schváleno	Specifikace datových struktur a elementů
EN ISO 17574 (ed. 1) Electronic fee collection — Guidelines for security protection profiles	Revize normy Hlasování ISO DIS a CEN Enq 2025-04	Specifikace pro tvorbu bezpečnostních profilů
EN ISO 13143 Electronic fee collection — Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 12813	Revize normy Hlasování DIS s ukončením 2024-08	Posouzení shody zařízení s CEN ISO/TS 12813

Název normy	Status	Obsah
EN ISO 13140 Electronic fee collection - Conformity evaluation of on-board and roadside equipment to ISO 13141	Revize normy Hlasování FDIS s ukončením 2024-08	Posouzení shody zařízení s CEN ISO/TS 13141
EN ISO 25110 Electronic fee collection — Interface definition for on-board account using integrated circuit card (ICC)	Revize normy K hlasování 2024-05 Schváleno	Definice rozhraní pro palubní účet používající integrovaný obvod
EN ISO 12855 (ed. 4) Electronic fee collection — Information exchange between service provision and toll charging	Revize normy Hlasování FDIS / FV 2024-10	Specifikace rozhraní pro výměnu dat mezi poskytovatelem služby a subjektem pro výběr mýtného
EN 16986 Electronic fee collection - Interoperable application profiles for information exchange between Service Provision and Toll Charging	Revize normy	Profilová norma z 12855

Tabulka 2 – Stav revizních prací

3 Činnost gestora a jeho zástupců

Gestor se letos zúčastnil čtyřech jednání skupiny WG1. Předmětem účasti byla prezentace stavu pracovních položek v rámci SG1.

Zástupci gestora se v tomto roce nezúčastnili zasedání skupiny, a to hlavně z důvodu charakteru jejich spolupráce na národní úrovni s gestorem skupiny J. Rajnochem. Členové NAT se pravidelně účastní jednání TNK136.

V tomto roce se členové NAT vyjadřovali k 8 položkám skupiny WG1.

4 Stav položek

Viz zpráva konvenora WG1.

5 Jednání skupiny WG1

Jednání za rok 2023 byla vedena prezenční i online formou. V roce 2025 jsou předběžně naplánována tato jednání:

- M135 – Leden 2024 (Online)
- M136 – Duben 2023 (Milán)
- M137 – Červen 2023 (Online)

V Praze dne 30. 11. 2024