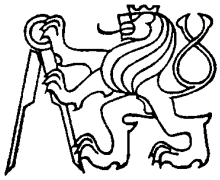

Fakulta dopravní ČVUT Praha
Ústav řídicí techniky a telematiky
e–mail : jakub.rajnoch@gmail.com

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

Souhrnná zpráva o činnosti za rok 2021

Mgr. Jakub Rajnoch

Praha, 28. listopadu 2021

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 2021

V letošním roce proběhly 4 jednání skupiny WG1, všechny ve formě online telekonferencí. Mezi regulérní 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

Úzce specializované práce na normách probíhají v rámci tzv. projektových týmů (jejichž činnost je možné financovat na základě grantových žádostí, podléhajícím schvalovacímu procesu v rámci WG1 – podobně tomu je tak i v rámci nových pracovních položek). V současnosti je aktivní pouze jeden projektový tým – PT142 jehož účelem je podpora aktivit Evropské komise týkající se zejména oblasti EETS (podrobný popis programu EFC5, jehož součástí je i PT142 lze nalézt na adrese https://www.itsstandards.eu/highlighted-projects/electronic-fee-collection-5/).

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.

Tabulka 1 – Status nových pracovních položek

Název normy	Status	Obsah
CEN ISO/TR 6026 Electronic Fee Collection – Pre-study on the use of vehicle licence plate information and automatic number plate recognition (ANPR) technologies	Pracovní verze je v současné době připravována k DTR / CEN FV	- Analýza použití ANPR technologie v rámci elektronických mýtných systémů - Analýza existujících norem a jejich případných doplnění informacemi ohledně užití ANPR

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).

Tabulka 2 – Probíhající revize

Název normy	Status	Obsah
EN ISO 12855:2015 Electronic fee collection - Information exchange between service provision and toll charging	Revize normy Hlasování FDIS ballot / CEN FV Ukončení 2022-01-07	Specifikace rozhraní mezi poskytovatelem služby a subjektem pro výběr mýtného.
EN ISO 14906 Electronic fee collection – Application interface definition for DSRC	Revize normy Hlasování DIS ballot / CEN enquiry	Specifikace aplikačního rozhraní pro DSRC mýtné systémy
EN ISO 12813 Electronic fee collection – Compliance check communication for autonomous systems	Revize normy Hlasování DIS ballot / CEN enquiry Ukončení 2022-02	Specifikace rozhraní pro kontrolu OBU zařízení v rámci autonomních EFC systémů
EN ISO 13141 Electronic fee collection – Localisation augmentation communication for autonomous systems	Revize normy Hlasování DIS ballot / CEN enquiry Ukončení 2022-10	Specifikace rozhraní pro přenos lokalizačních dat v rámci autonomních EFC systémů.
CEN ISO/TS 37444-1/2:2017 (Ed 2) EFC - Charging performance	Revize normy Hlasování ISO DTS ballot / CEN FV Ukončení 2020-05	Specifikace výkonových parametrů.

Schválení nové verze norem

Tabulka 3 – Nové verze norem

Název normy	Status	Obsah
ISO SR 17575-1/2/3 Electronic fee collection —Application interface definition for autonomous systems	Schválen 2020-06	Definice aplikačního rozhraní pro autonomní EFC systémy
CEN ISO/TS 17573-3 Electronic fee collection —System architecture for vehicle related tolling —Part 3: Data dictionary	Schválen a publikován 2020-08	Slovník v rámcí skupiny norem definující architekturu EFC systémů
CEN ISO/TS 21719-3Electronic fee collection –Personalization of on-board equipment -Part 3: Using integrated circuit(s) cards	Schválen 2020-10	Použití chipových karet v rámci personalizace OBU

3 Činnost gestora a jeho zástupců

Gestor se letos zúčastnil dvou jednání skupiny WG1. 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 ke 15 položkám skupiny WG1.

4 Stav položek

Viz zpráva konvenora WG1.

5 Zhodnocení činnosti skupiny WG1

Činnost skupiny WG1 je i přes existující omezení způsobené Covid-19 stále aktivní. Všechna jednání byla vedena formou online telekonferencí a tento způsob bude i nadále preferován (v současné době je předpokládána tato forma pro další jednání). V roce 2021 jsou předběžně naplánována tato jednání:

- M123 – 25-26 Leden 2022 (Paříž)
- M124 – 12-13 Duben 2022 (Vídeň)
- M125 – 21-22 Červen 2022 (TBS)

V Praze dne 28. 11. 2021