



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 2022

Mgr. Jakub Rajnoch

Praha, 4. prosince 2022

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 2022

V letošním roce proběhly 4 jednání skupiny WG1, všechny v kombinaci online telekonferencí a regulerních setkání. 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

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/>). Výstupem práce tohoto projektového týmu je technická zpráva, obsahující zejména analýzu existujících norem a změn nutných k možnému užití těchto norem v rámci služby EETS.

Na jednom z posledních zasedání rovněž proběhla prezentace na téma použití EFC norem v rámci elektronických silničních systémů – jedná se zejména o nutné přizpůsobení některých norem za účelem aplikace na procesy plateb za spotřebu energie elektrických vozidel.

Rovněž bylo odsouhlaseno zrušení druhých částí testovacích norem. Tyto normy obsahují jednotlivé testovací případy specifikované v TTCN v3 a na jejich aktualizaci nejsou ve WG1 dostatečné zdroje.

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.

V současné době nejsou v rámci WG1 žádné nové pracovní položky.

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 12813 Electronic fee collection – Compliance check communication for autonomous systems	Revize normy Verze normy pro ISO FDIS ballot / CEN finální hlasování Ukončení 2023-01	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 Verze normy pro ISO DIS ballot / CEN enquiry Ukončení 2023-01	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 Verze normy pro ISO FDIS ballot / CEN finální hlasování Ukončení 2022-10	Specifikace výkonových parametrů.
CEN ISO/TS 17573-3 Electronic fee collection –System architecture for vehicle related tolling –Part 3: Data dictionary	Revize normy Hlasování ISO DIS ballot / CEN Enquiry	Slovník v rámci skupiny norem definující architekturu EFC systémů

Název normy	Status	Obsah
	Ukončení 2022-12-20	

Tabulka 2 – Probíhající revize

Schválení nové verze norem

Název normy	Status	Obsah
EN ISO 14906 Electronic fee collection – Application interface definition for DSRC	Schválen 2022-09	Specifikace aplikačního rozhraní pro DSRC mytné systémy
CEN ISO/TS 21719-2 Electronic fee collection – Personalization of on-board equipment -Part 2: Using dedicated short-range communication	Schválen 2022-09	Použití DSRC technologie v rámci personalizace OBU
CEN ISO/TR 6026 Electronic fee collection - Pre-study on the use of vehicle licence plate information and automatic number plate recognition (ANPR) technologies	Schválen 2022-08	Studie použití SPZ v rámci EFC systémů

Tabulka 3 – Nové verze norem

3 Činnost gestora a jeho zástupců

Gestor se letos zúčastnil části třech jednání skupiny WG1 (za účelem reportu prací na revizi normy), v obou případech šlo o online zasedání (leden, duben a červen). Předmětem účasti byla prezentace stavu revizních prací na rodině norem CEN ISO TS 17444, jež mimo jiné zahrnovali následující:

- Slití existujících částí 1 a 2 do jednoho dokumentu, včetně editoriačních úprav a odstranění duplicit
- Úprava výkonových metrik, včetně relevantních vzorců
- Úprava struktury existujících testů s rozdělením dle závislosti / nezávislosti na použité technologii v rámci EFC systémů
- Zahnutí poznatků ze zkušeností existujících EFC systémů s použitím této normy
- Zapracování námitek z oficiálního revizního procesu skupiny WG1

Pro část výše uvedených prací bylo použito nového nástroje (Fonto) pro editaci norem.

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 12 položkám skupiny WG1.

4 Stav položek

Viz zpráva konvenora WG1.

5 Zhodnocení činnosti skupiny WG1

Jednání za rok 2021 byla vedena prezenční i online formou. V roce 2022 jsou předběžně naplánována tato jednání:

- M128 – Leden 2023 (Online)
- M129 – Duben 2023 (Vídeň)
- M130 – Červen 2023 (Oline)
- M131 – Říjen 2023

V Praze dne 4. 12. 2022