

TNK 136 CEN TC278 WG4 TTI Zpráva o činnosti za rok 2019

Datum: 30. listopadu 2019
Zpracoval: Ing. Petr Bureš, Ph.D
Zpracováno pro: Silmos s.r.o.
Křižíkova 70,
612 00 Brno - Královo Pole

1 Název a charakteristika pracovní skupiny

Úplný název pracovní skupiny WG4 je „Traffic and Traveller information“. V českém překladu Dopravní a cestovní informace.

Pracovní skupina WG4 se zabývá standardizací protokolů používaných v dopravě pro přenos dopravních informací od poskytovatele (tvůrce) k uživateli (příjemce). Asi nejvýznamnější normou skupiny je norma 14819, která popisuje systém RDS-TMC. Tento systém slouží pro přenos informací v celé Evropě. Skupina vytváří nové normy na pokročilejší verze popisu dopravních informací, tzv. protokol TPEG, nyní již v druhé generaci. Tyto normy jsou používány poskytovateli služeb v Evropě i ve světě.

2 Činnost skupiny v roce 2019

2.1 Jednání

V letošním roce došlo k obnovení činnosti skupiny i v CEN a to zejména kvůli položce slovník grafických dat GDD. Jednání pracovní skupiny jsou propojená se skupinou v ISO TC204 WG10.

Jako tradičně se uskutečnila 2 osobní jednodenní jednání, při plenárních zasedáních komise dopravní telematika ISO TC204 (USA/Florida - KCS a Singapore/Singapore - Fusionopolis). Gestor se díky jmenování předsedou Komise TNK136 a s tím související povinnosti účastnit se plenárních zasedání, zúčastnil obou zasedání skupiny.

Obě jednání se zabírala slovníkem grafických dat (popis grafické reprezentace příčného dopravního značení) a nově vznikajícími aplikacemi TPEG, požadavky na úpravu stávajících norem TPEG a restrukturalizaci RDS-TMC.

Více viz samostatné zprávy z cest.

2.2 Popis činnosti

Skupina ISO TC204 WG10 a TISA se v tomto roce věnovali vypořádávání došlých komentářů z hlasování k normě TPEG (21219), revizí normy RDS (14819) a dokončování nových položek normy TPEG (21219).

Významné práce skupiny spočívaly v revizi normy GDD 14823 a vypořádávání připomínek vzešlých zejména z projektů DATEX II PSA a C-ROADS, které grafický slovník používají při výměně zpráv mezi vozidlem a infrastrukturou.

V tomto roce bylo hlasováno k 18 položkám, v rámci systematické revize či vyjádření stanoviska. U systematické revize bylo doporučení gestora revidovat normy – doporučení ze strany TISA. Jednalo se o:

1. ISO 21219-2 UML modelling rules (TPEG2-UMR),
2. ISO 21219-3 UML to binary conversion rules,

3. ISO 21219-4 UML to XML conversion rules,
4. ISO 21219-5 Service framework (TPEG2-SFW),
5. ISO 21219-6 Message management container (TPEG2-MMC),
6. ISO 21219-18 Traffic flow and prediction application (TPEG2-TFP),
7. ISO/TS 21219-9 Service and Network Information (TPEG2-SNI),
8. ISO 21219-1 Introduction, numbering and versions (TPEG2-INV),
9. ISO 21219-10 Conditional access information (TPEG2-CAI),
10. ISO 21219-14 Parking information application (TPEG2-PKI),
11. ISO 21219-15 Traffic event compact (TPEG2-TEC),
12. ISO 21219-19 Weather information (TPEG2-WEA),
13. ISO 14819-1 Coding protocol for RDS-TMC using ALERT-C,
14. ISO 14819-2 Event and information codes for RDS-TMC using ALERT-C,
15. ISO 14819-3 Location referencing for RDS-TMC using ALERT-C,
16. CEN ISO/TR 14823-2 Graphic data dictionary - Examples (ISO/TR 14823-2:2019),
17. ISO 21219-16 Fuel price information and availability (TPEG2-FPI),
18. ISO 21219-23 Roads and multimodal routes (TPEG2-RMR)

Normalizační práce v oblasti TPEG a RDS-TMC jsou vzhledem k charakteru práce skupiny (normy připravuje a komentáře vyřizuje TISA) marginální.

3 Externí vazby skupiny

Skupina se stýká prostřednictvím jejích stálých členů se skupinou ISO TC204/WG18 a zejména s členy asociace TISA. Dále skupina spolupracuje s WG3 SWG3.3 na nové verzi lokalizační normy 17572-2 a koordinuje ji s částmi normy TS 21219.

4 Činnost gestora

Gestor intenzivně komunikuje se zástupci TISA a také s pracovníky skupiny WG10 (Paul Burton). Dopravní a cestovní informace jsou hlavním zaměřením gestora po řadu let.

Gestor se v tomto roce vyjadřoval se k 18 položkám a věnoval se korekci extraktů v nově vzniklém systému standardland.cz .

Dále v tomto roce gestor zpracoval 3 ITSpedická hesla (jedno společně s gestorem za WG8) o a vytvořil 3 extrakty.

5 Zhodnocení činnosti skupiny CEN TC 278 WG4

Tato skupina byla v CEN dlouhodobě spící (dormant) veškeré standardizační činnosti se odehrávaly prostřednictvím „propojené“ skupiny v ISO TC204 WG10. Veškeré tvůrčí činnosti (tvorba norem a pod) se odehrávají v asociaci TISA, teprve když jsou normy hotové, jsou poskytnuty do standardizačního procesu jako návrh na novou položku, tzv. PWI. Skupina se snaží o popis stále více aplikací TPEG (různých oblastí dopravních informací, které by se daly normalizovat) a neustále zvyšuje kvalitu vytvářených norem.

Letos došlo k oživení evropské části pracovní skupiny a to zejména z důvodů práce na 2. části slovníku grafických dat (GDD) – příkladech.

V Praze dne 30. 11. 2019