

**Zpráva o činnosti skupiny Dopravní a  
cestovní informace za rok 2020  
CEN TC278 WG4  
a ISO TC204 WG10**

Datum: 30. listopadu 2020  
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 a připravuje se třetí generace pro zahrnutí obsahu C-ITS. Tyto normy jsou používány poskytovateli služeb v Evropě i ve světě. Jako samostatná část je norma na slovník grafických dat, standardizující, celosvětově, zobrazovaný obsah na dopravních značkách.

## 2 Činnost skupiny v roce 2020

### 2.1 Jednání

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

Díky celosvětové pandemii se v tomto roce neuskutečnilo žádné osobní jednání, ta většinou probíhala v souvislosti s plenárními zasedáními ISO TC 204, které letos obě proběhly online.

Místo tradičních 2 osobních setkání se uskutečnila řada online jednání prostřednictvím platformy <https://iso.zoom.us>

- ISO: <https://sd.iso.org/meetings>
  - ISO/TC 204/WG 10 Registration open 32nd 17 Dec 2020 13:00 - 15:30 GMT
  - ISO/TC 204/WG 10 Closed 31st 18 Nov 2020 13:00 - 15:00 GMT
  - ISO/TC 204/WG 10 Closed 30th 04 Nov 2020
  - ISO/TC 204/WG 10 Closed 29th 08 Oct 2020
  - ISO/TC 204/WG 10 Closed 28th 17 Sep 2020
  - ISO/TC 204/WG 10 Closed 27th 26 Aug 2020
  - ISO/TC 204/WG 10 Closed 26th 15 Jul 2020
  - ISO/TC 204/WG 10 Closed 25th 15 Jun 2020
- CEN <https://sd.cen.eu/meetings/my>
  - CEN/TC 278/WG 4 Registration open 9th 17 Dec 2020
  - CEN/TC 278/WG 4 Closed 8th 18 Nov 2020
  - CEN/TC 278/WG 4 Closed 7th 08 Oct 2020
  - CEN/TC 278/WG 4 Closed 6th 17 Sep 2020

- CEN/TC 278/WG 4 Closed 5th 26 Aug 2020
- CEN/TC 278/WG 4 Closed 4th 15 Jul 2020
- CEN/TC 278/WG 4 Cancelled 3rd Finland (Tampere) 22-23 Apr 2020
- CEN/TC 278/WG 4 Closed 3rd 16 Apr 2020 to 17 Apr 2020

Celkem se tedy jednalo o 9 dvou a více hodinových jednání za účasti kolegů z Evropy, Asie a USA, to klade vzhledem k odlišným časovým pásmům na online formu vysoké nároky.

Většina jednání se zabírala slovníkem grafických dat (popis grafické reprezentace příčného dopravního značení), 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 věnovala 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 **19 položkám**, návrh nové položky (2x), systematická revize (4x) či vyjádření stanoviska (13x). U systematické revize bylo doporučení gestora revidovat normy – doporučení ze strany TISA. Jednalo se o:

1. ISO 21219-24 Light Encryption (TPEG2-LTE)
2. ISO 21219-25 Electromobility Information (TPEG2-EMI)
3. ISO/TS 21219-7 Location referencing container (TPEG2-LRC)
4. ISO/TS 21219-22 OpenLR location referencing (TPEG2-OLR)

Normalizační práce v oblasti TPEG a RDS-TMC jsou vzhledem k charakteru práce skupiny (normy připravuje a komentáře vyřizuje TISA) marginální. V tomto roce hlasováním kvůli nízké aktivní účasti neprošla 1 položka NWI 21219-13 Public transport information (TPEG2-PTS), je to tím, že jak jsou normy připravované v rámci TISA tak jdou do hlasovacího procesu již jako hotové a častokrát, zejména poslední dobou jsou založeny (NWI) a rovnou je o nich hlasováno, takže jsou k jedné položce 2 hlasování zároveň což je matoucí.

## 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 lokalizační normě 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 19 položkám a věnoval se korekci extraktů v nově vzniklém systému standardland.cz .

Dále v tomto roce gestor rozpracoval 1 ITSpedické heslo o a vytvořil 3 extrakty.

## 5 Zhodnocení činnosti skupiny CEN TC278 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.

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

V Praze dne 29. 11. 2020