

**Zpráva o činnosti skupiny Dopravní a
cestovní informace za rok 2021
CEN TC278 WG4
a ISO TC204 WG10**

Datum: 7. prosince 2021
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). Historicky nejvýznamnější normou skupiny je norma 14819, která popisuje systém RDS-TMC. Tento systém slouží pro přenos informací v celé Evropě, tato norma je již pouze udržována. 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 GDD, standardizující, celosvětově, zobrazovaný obsah na dopravních značkách.

2 Činnost skupiny v roce 2021

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> a dále i mailové diskuse při vývoji normy GDD. Informace o jednání jsou dostupná na webech komisí (ISO: <https://sd.iso.org/meetings>, CEN <https://sd.cen.eu/meetings/my>).

1. 2020-Dec-17 ISO/TC 204/WG 10 32nd
2. 2021-Apr-7 CEN/TC 278/WG 4 12th, ISO/TC 204/WG 10 37th
3. 2021-Feb-4 ISO/TC 204/WG 10 34th
4. 2021-Jan-27 ISO/TC 204/WG 10 33rd
5. 2021-Jul-29 CEN/TC 278/WG 4 16th, ISO/TC 204/WG 10 41st
6. 2021-Jul-5 CEN/TC 278/WG 4 15th, ISO/TC 204/WG 10 40th
7. 2021-Jun-15 CEN/TC 278/WG 4 14th, ISO/TC 204/WG 10 39th
8. 2021-Mar-10 CEN/TC 278/WG 4 10th, ISO/TC 204/WG 10 35th
9. 2021-Mar-26 CEN/TC 278/WG 4 11th, ISO/TC 204/WG 10 36th
10. 2021-May-12 CEN/TC 278/WG 4 13th, ISO/TC 204/WG 10 38th



- | | | | |
|-----------------|-----------------|------------------------|------|
| 11. 2021-Nov-10 | CEN/TC 278/WG 4 | 20th, ISO/TC 204/WG 10 | 45th |
| 12. 2021-Nov-3 | CEN/TC 278/WG 4 | 19th, ISO/TC 204/WG 10 | 44th |
| 13. 2021-Oct-7 | CEN/TC 278/WG 4 | 17th, ISO/TC 204/WG 10 | 42nd |
| 14. 2021-Oct-8 | CEN/TC 278/WG 4 | 18th, ISO/TC 204/WG 10 | 43rd |

Celkem se tedy jednalo o 14 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 (1x), systematická revize (17x) či vyjádření stanoviska (2x). U systematické revize bylo doporučení gestora revidovat části (21219-21) normy 2. generace TPEG a zrušit staré normy 1. generace TPEG (18324, 24530)

Normalizační práce v oblasti TPEG a RDS-TMC jsou vzhledem k charakteru práce skupiny (normy připravuje a komentáře vyřizuje TISA) marginální. V tomto roce byla schválena nová položka NWI 21219-13 Public transport information (TPEG2-PTS), která v minulém roce neprošla hlasováním kvůli nízké aktivní účasti (viz komentář ve zprávě 2020).

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, revidoval 4 ITS pedické hesla a vytvořil 4 extrakty. V tomto roce byla velmi aktivní skupina zejména kvůli revizi normy GDD slovník grafických dat, která je vedena kolegy z Japonska a experti z Ameriky a Evropy k ní mají řadu připomínek, které zásadně mění vyznění normy. Tvorba je také dramatická, protože v průběhu diskusí již vedoucí 2x rezignoval na vedení položky.

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 7. 12. 2021