

Zpráva o činnosti pracovní skupiny CEN/TC278 WG16 za rok 2018

Název pracovní skupiny:	Cooperative ITS
Používaný český název:	Kooperativní systémy; Kooperativní ITS
Zpracovatel zprávy:	Ing. Jiří Beneš – gestor WG16
Datum zpracování:	V Praze dne 2. 12. 2018

1. Charakteristika pracovní skupiny

Pracovní skupina WG16 se zabývá standardizací v oboru inteligentních dopravních systémů, konkrétně pak tzv. kooperativních dopravních systémů (C-ITS). Kooperativní dopravní systémy jsou podmnožinou obecných ITS a jejich předmětem je zejména komunikace a sdílení informací mezi ITS stanicemi a to za cílem zvýšení bezpečnosti, udržitelnosti a efektivnosti nad rámec běžných ITS.

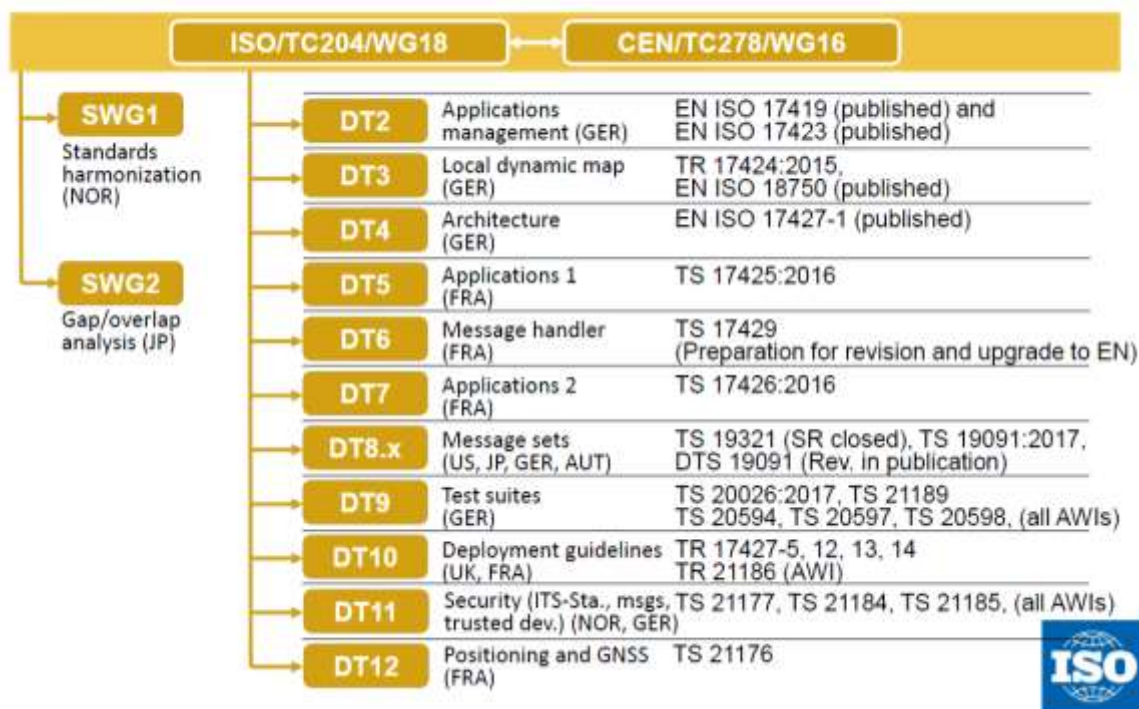
Nejvýznamnějšími normami vydanými pracovní skupinou WG 16 v oboru kooperativních ITS jsou:

- *ISO/TS CEN/TS 17419* – poskytující základní rámec klasifikace a managementu ITS aplikací
- *ISO/TS CEN/TS 17423* – stanovující požadavky ITS aplikací a cíle pro vybrání komunikačního profilu
- *CEN/TS 17425* – poskytující specifikaci výměny dat za účelem zobrazení externích informací ve vozidle
- *CEN/TS 17429* – popisující vybavení ITS stanic pro zajištění přenosu informací mezi ITS stanicemi
- *ISO/TS CEN/TS 19321* – obsahující datový slovník pro službu poskytování informací do vozidla
- *ISO/AWI TS 19091* – zabývající se využitím kooperativních ITS v aplikacích souvisejících se světelně řízenými křižovatkami

Dále skupina vytváří a reviduje normy popisující jak samotné komunikační protokoly, tak zabezpečení komunikace, aplikace a služby kooperativních systémů nebo normy zavádějící pravidla pro testování a schvalování kooperativních systémů. Činnosti skupiny WG 16 v rámci CEN jsou úzce propojeny s činností paralelní pracovní skupiny ISO TC204 WG 18, která na mezinárodní úrovni pracovní činnosti v podstatě řídí a dále již volněji spolupracuje na tvorbě norem s komisí ETSI TC ITS a dalšími standardizačními organizacemi.

Samotná činnost pracovní skupiny je pak rozdělena mezi jednotlivé speciální pracovní skupiny (SWG) a drafting týmy (DT). Aktuální organizační struktura pracovní skupiny je znázorněna na obrázku níže.

Current Structure joint WG16/WG18



2. Činnost skupiny v roce 2018

2.1. Uskutečněná jednání

Vzhledem ke skutečnosti, že činnost CEN/TC278/WG16 je totožná s činností ISO TC204 WG 18, proběhla všechna jednání pracovní skupiny právě pod záštitou ISO. V roce 2018 proběhla následující plenární jednání:

- plenární zasedání ISO TC 204 v Soulu, v jehož rámci proběhlo 24. zasedání WG 18 ve dnech 24. a 25. května
- plenární zasedání ISO TC 204 v Soulu, v jehož rámci proběhlo 25. zasedání WG 18 ve dnech 11. a 12. září – toho zasedání se gestor účastnil

2.2. Projednávaná téma

Předmětem jednání skupiny WG16 v Soulu byly následující normy:

- DT6 CEN ISO/TS 17429 (Rev)
- DT8.1 CEN ISO/TS 19091
- DT9 CEN ISO/TS 21189
- DT11: TS 21177, TS 21184, TS 21185
- DT12: TS 21176
- ISO/TR 21186
- ISO/PWI 22084

Podrobné informace z toho jednání jsou v závěrečné zprávě konvenora ISO TC204 WG 18.

Na jednání v Budapešti, jehož se gestor účastnil, se řešila především nadcházející hlasování o aktuálně schvalovaných normách, dále byly probírány činnosti jednotlivých drafting týmů, případně

problémy a zdržení v přípravě některých norem. Předmětem zasedání byla především následující témata a normy:

- *ISO/TS 19321:2015 (DT8.x)*
- *Harmonization Task Group #7*
- *Sub Working Group 2*
- *ISO/TS 17429:2017 (DT6)*
- *ISO/TS 19091 (DT8.1)*
- *ISO/TS 21189 (DT9)*
- *ISO/TR 21186 (DT10)*
- *ISO/AWI TS 21177 (DT11)*
- *ISO/AWI TS 21184 (DT11)*
- *ISO/AWI TS 21185 (DT11)*
- *ISO/AWI TS 21176 (DT12)*
- *ISO/PWI TS 20594, 20597, 20598*

Dále zástupci jednotlivých kontinentů pojednali o aktuálních nebo nadcházejících projektech kooperativních dopravních systémů a na závěr jednání konvenor přednesl návrhy na rozhodnutí o zrušení některých pracovních balíčků, hlasování nebo nutných krocích požadovaných pro další postup činností na konkrétních normách. Podrobnější informace o jednání jsou ve zprávě o zahraniční cestě gestora.

3. Činnost gestora v roce 2018

Gestor se ujal své funkce v rámci pracovní skupiny WG 16 v průběhu roku 2018. Během této doby se zúčastnil zasedání pracovní skupiny ISO TC204 WG 18 v Budapešti a to především z důvodu seznámení se s prostředím, postupem práce a procesem schvalování norem. Mimo to gestor hlasoval o systematické revizi ISO/TS 19321, o draftu normy ISO/TS 21177 a draftu ISO/CD 17419-2.

Dále gestor zrevidoval a dokončil „tabulku témat“ s deseti záznamy, upravil, zkontroloval a doplnil extrakty přenesené na novou webovou platformu standardland.cz. Do konce roku 2018 budou gestorem dopracovány dva další extrakty a heslo ITSpedie.

4. Očekávané činnosti v roce 2019

Formální sledování vývoje jednotlivých norem včetně aktivního připomínkování, gestorská korektura norem zaváděných do ČSN, práce na extraktech vybraných norem a heslech ITSpedie. Gestor v současné době jedná o vytvoření nového národního aplikačního týmu (NAT) v jehož rámci bude možné konzultovat návrhy a připomínkování norem i v případě potřeby větší úrovně znalostí a detailu.

5. Zhodnocení činnosti skupiny CEN TC 278 WG16

Skupina WG 16 v rámci CEN je v současnosti nečinná, nicméně potřebné úkoly jsou prováděny v rámci skupiny ISO TC 204 WG 18. Tato skupina je naopak poměrně aktivní a v současné době se vytváří značný počet zcela nových standardů, neboť problematika kooperativních systémů je i v rámci ITS obecně stále nová a s rozvojem technologií – především pak s nástupem autonomních vozidel – se stává velice aktuální. Z pohledu implementace některých norem, především týkajících se zabezpečení a testování, je z pohledu gestora standardizační činnost spíše pozadu za technickou a technologickou realizací.