

Zpráva o věcném plnění úkolu gestora - CEN/TC 136 - WG 7 (ISO TC204/WG3) a ISO TC204/WG14

1. Uskutečněná zasedání CEN/TC, CEN/WG, ISO/WG

Vzhledem k utlumení práce pracovní skupiny CEN / TC 278 WG7 jsou nadále přesměrovány veškeré aktivity na oblast pracovní skupiny ISO / TC 204 WG 3, kde se účastníme řady jednání konaných v rámci Evropského kontinentu a některých jednání i na jiných kontinentech. V tomto roce se konalo první pracovní jednání ve dnech 15 – 17.04.2013 v Seattle / USA. Tohoto jednání jsme se nezúčastnili. Následující jednání ve dnech 9-11.07.2013 v ÚNMZ v Praze, které jsme pořádali. Další jednání WG3 a WG14 proběhly 7-9.10 v Kobe / Japonsku.

2. Uskutečněná zasedání subkomisí TNK 51 a NAT/TC, NAT / WG

Národní aplikační tým se skládá ze 7 členů. Vedoucí Ing. Dr. Jiří Plíhal – ÚTIA AV ČR, v.v.i. a členové národního aplikačního týmu: Dr. Bureš /FD ČVUT Praha, Doc. Tichý/ELTODO, Dr. Nedoma/Technický vývoj Škoda Auto a.s, Ing. Jan Mrázek/PLANstudio, Doc. Vémola /Ústav soudního inženýrství VUT Brno a. Ing. Tomáš Ondráček/Roboauto.

Další zájemci o vývoj normalizace v oblasti digitálních map a databáze silniční sítě se zúčastňují pravidelných schůzek pracovní skupiny SDT Digitální mapy a cestovní informace, na kterých jsou účastníci informováni co se děje v oboru. Vedoucím skupiny Digitální mapy a cestovní informace je Dr. Jiří Plíhal. V roce 2013 se uskutečnily 2 schůzky. Schůzek se pravidelně zúčastňuje cca 10 – 15 zástupců ze státního či soukromého sektoru.

Přehled schůzek konaných od posledního účtovaného období a jejich odborná náplň.

Náplň schůzky konané dne 2.4. na Hospodářské komoře

- Data a digitální mapy ČÚZK pro dopravu (Ing. K. Brázdil, CSc.)
- Poskytování dopravních informací prostřednictvím ZPI na území hl.m.Prahy (Ing. Z. Pliška, Ph.D.)
- Digitální mapy v asistenčních službách (Ing. F. Týc)

Náplň schůzky konané dne 20.08 na Hospodářské komoře

- TurboTMC, aneb kam se může ubírat vývoj klasického RDS-TMC (Ing. P. Bureš, Ph.D.).
- Představení projektu IGA: Dynamický GIS pro potřeby univerzitního campusu (Ing. O. Gojda)
- Představení modelu HumMod (Mgr. M. Matěják)

3. Pokrok ve schválených a zpracovaných EN

V roce 2013 byly aktivity v rámci pracovní skupiny WG14 věnovány i přípravě nových položek, jako například ISO / PWI 19237 vozidlový systém pro zmírnění následků srážky vozidla s chodcem či NP 16787 Systémy asitovaného parkování – Parkování s ohledem na jiná vozidla.

Další práce probíhaly na normách:

CIWS , ISO CD 26684 Kooperativní křižovatkové signální informace a varování, schválen 11.2013

FVCMS, ISO FDIS 22839 Systémy pro zmírnění kolize najetím do vpředu jedoucího vozidla, schválen 04.2013

FVCWS, ISO FDIS 15623 Varovné systémy předsunutých překážek – Funkční požadavky – Zkušební metody pro posouzení, schválen 05.2013

4. Informace o uskutečněném připomínkování a převzetí EN do ČSN

Připomínkování dokumentů: ISO 11067; ISO DIS 26684; ISO DIS 11270; ISO FDIS 22839; ISO FDIS 15623; ISO FDIS 17571 -1,-2,-3; ISO PWI 16787; ISO TS 17931; ISO PWI 16787 v2; ISO PWI N2915

5. Předpoklad prací v roce 2014

Zúčastňovat se pracovních jednání, připomínkovat zpracované pracovní dokumenty, podílet se na tvorbě vybraných částí standardu, aktivně pracovat na projektu přejímání evropských a světových norem či na projektu Standard, rozšíření národního aplikačního týmu.

Mezi další aktivity patří organizace pracovní schůzky ISO/WG14 v Praze v 2013/2014.

Trendy pro následující období jsou ovlivněny snahou o rozšíření současných specifikací vozidlových digitálních mapových databází:

- pro oblast ADAS (snížení závažných dopravních nehod) a podpora multimodální dopravy prostřednictvím mobilních zařízení (např. PND, "nomád" zařízení aj.).
- pro oblast ITS aplikací. Rozšíření stávající specifikace vozidlových mapových databází pro potřeby navigace v objektech, pěších a multimodálních navigačních systémů
- pro potřeby výměny mapových dat. Vývoj architektury/rámců/mechanizmů pro datovou výměnu v reálném čase mezi poskytovateli mapových dat (veřejných i soukromých) prostřednictvím obousměrné komunikace.
- pro potřeby další generace lokačních referenčních metod, zejména s ohledem na aplikační a provozní požadavky informačních systémů (například dopravní zprávy).

6. Předpoklad prací v plánu normalizace (převod ČSN EN a tvorba dalších předpisů)

Je plánována revize GDF 5.0 (ISO 14825) jako reakce na novou specifikaci mapově vztahovaných funkčních požadavků, datového modelu (datový model / logické uspořádání dat) pro kooperativní ITS aplikace obsažené v CD 14296.

Záměr rozšířit specifikaci GDF o možnosti multi-modální navigace i s ohledem na nový návrh NP14296, aktivity TC211 a TPEG.

Snaha vytvořit nový rámec pro zpřístupnění různých geoprostorových databází za účelem podpory ITS aplikací - PWI 19297 Sdílené geoprostorové dataáze pro ITS aplikace.

Na rok 2014 je plánován překlad následujících norem: ČSN ISO 22178 ITS – Podpůrné systémy pomalé jízdy v koloně – Funkční požadavky a zkušební postupy

Další schůzky. Následující pracovní schůzka je plánována na květen 12-14, 2014: Oslo, Norsko (společně s TC204) a následně na říjen 27-29, 2014: Vancouver, Kanada (společně s TC204).

7. Celkové zhodnocení činnosti za rok 2013, doporučení, upozornění, různé

Aktivity pracovní skupiny WG3 jsou stále více realizovány v souladu s aktivitami:

- WG18 (CEN TC278 WG16)
- WG10, WG14, WG17
- ETSI TC ITS WG1 (STF448)
- ISO TC211
- TISA
- TN-ITS (Transport Network ITS Spatial Data Deployment Platform)

V květnu 2013 byly prezentovány aktivity WG3 a WG14 v rámci semináře ÚTIA AV ČR

V červnu 2013 byla publikována technická specifikace TS 17931 (Rozšíření mapových databází popisujících lokální dynamické mapy kooperativních ITS aplikací).

V říjnu 2013 byl schválen návrh NP 14296 (Rozšíření mapových databází pro kooperativní ITS aplikace)

V rámci pracovní skupiny SDT Digitální mapy a cestovní informace jsou účastníci seznamováni s aplikacemi v oblasti dopravní telematiky, ve kterých jsou využívány digitální mapy. Schůzky proběhly 2.04 a 20.08.2013. Na seminářích SDT byla mimo jiné představena i činnost WG prostřednictvím příspěvku Dr. Bureše.

ISO WG14: Vozidlové asistenční systémy se stávají nedílnou součástí standardní výbavy vozidla. V této souvislosti je snaha začlenit do procesu tvorby a připomínkování norem jak pracovníky Technického vývoje Škody Auto a.s., Ústavu pro výzkum motorových vozidel, soudní znalce, tak i odborníky z vysokých škol. V neposlední řadě prudký rozvoj navigačních systémů umožnil technologický rozvoj nomád zařízení s OS Android apod.

V Praze dne 20.11.2013

Ing.Dr. Jiří Plíhal

Příloha. Zápis z jednání



Zpráva ze zasedání pracovní skupiny ISO/TC204 WG3 - Praha 2013

jež přejala činnost pracovní skupiny CEN/TC278 WG7

Místo konání: zasedací místnost ŠKODA, ÚNMZ Praha, ČR

Termín konání: 09 – 11.07.2013

Přítomni: Kanel Bouchefra/Francie, Tom Lydon /USA, Bert Jakubs /USA, Koichi Fujita /Japonsko, Corinne Lafont /Francie, Takeshi Doihara /Japonsko, Soo Young Lee /Korea, Junguck Lee /Korea, Heedoo Kim /Korea, Soo Hong Park /Korea, Kiyohiro Obara /Japonsko, Teruo Mimory /Japonsko....

Zápis z jednání:

V týdnu od 09 – 11.07 proběhlo v Praze jednání skupiny: ISO TC204 WG3. Program jednání přiložen. Zúčastnili jsme se v uvedeném termínu všech pracovních schůzek, včetně plenární schůzky. Jednání začínala v 9:00 a byla zakončena v 18.00. Tato jednání probíhala v konferenčním centru ÚNMZ Biskupský dvůr 5 Praha 1.

ISO/TC204 WG3

Předmětem pracovní schůzky bylo odsouhlasení zápisů z předcházející schůzky v Seattlu v dubnu tohoto roku, projednání aktuálních bodů připravované normy „Sdílené geoprostorové databáze pro ITS aplikace“, související úlohy v rámci TG1 Lokální dynamické mapy a pozměňující návrhy k pracovní podskupině TG2 Multi-modální navigace.

Jednotlivá jednání vedli vedoucí příslušné řešitelské skupiny /Task Group/ - Mr. Kato, Mr.Nakajo.

Součástí jednání bylo řešení pozměňujících návrhů:

- Odsouhlasení nového konvenora SWG3.2
- Odsouhlasení nového vedoucího pracovní podskupiny TG4
- Návrh postupu prací na normě 14296: říjen 2013 návrh normy pro CD hlasování, duben 2014 zahájení procesu DIS hlasování, říjen 2015 začátek FDIS hlasování, 2016 uveřejnění normy.
- Diskuse k přílohám návrhu normy 14296

Mezi další body jednání patřily:

- Diskuse k popisu funkcí a požadavků v rámci multi-modálního systému. Japonská delegace poskytla vysvětlení k datovému modelu.
- Společné jednání s Mr. Keesem Weversem, zástupcem TN-ITS. TN-ITS je nová platforma pro usnadnění získávání a výměnu prostorových dat mezi veřejnými institucemi a třetími stranami v rámci Evropy. Založení TN-ITS platformy podpořilo 22 organizací, včetně výrobců mapových podkladů, veřejných institucí, dopravních operátorů a poskytovatelů služeb.
- Plán aktivit WG3 v horizontu 1-5 let: návrh nové generace rozšířených lokalizačních metod s podporou vyšší přenosové rychlosti a širším pokrytím, se zaměřením na potřeby trhu a důrazem na veřejnou a multimodální dopravu.

- Upřesnění definice pojmu Multi-modální cestovní služba: služba, která poskytuje informace na cestě, z počátku cesty do cíle cesty, s využitím alternativních forem dopravy nebo kombinace různých forem dopravy v rámci jedné cesty. Tato služba může zahrnovat navigaci.
- Prof. Park představil koncepční uspořádání sdílených geoprostorových databází a ITS aplikací. V rámci sdílených geoprostorových databází, byli navrženi tři reprezentanti užitých případů. Jedním z užitých případů je "centrum služeb", jež zajišťuje databázové operace mezi centry služeb. K těmto databázovým operacím patří výměna dat, správa a aktualizace dat. To umožňuje uživatelům koncových zařízení přístup ke geoprostorovým databázím s využitím běžného rozhraní.

Plenární jednání ISO/TC204 WG3

1. Schválení bodů jednání
2. Schválení zápisu ze Seattlu
3. SWG zpráva
 - stav NP 17931...SWG3.2
 - stav NP 14296...SWG3.2 (Mr. Tanaka)
 - stav revize ISO 17572...SWG3.3 (Mr. Nakajo)
4. Zpráva o spolupráci
 - o ISO TC204 WG17 (Mr. Lee)
 - o ISO TC204 WG18 (Mr. Shibata)
 - o ISO TC211 (Mr. Jakubs)
5. Přehled nových akčních položek
6. Další schůzky. Následující pracovní schůzka WG3 je plánována na 07 – 09.10.2013 v Kobe. Následná schůzka se má konat v březnu 2014 v Oslu.
7. Společenské události připravené pro experty pracovní skupiny ISO TC204/WG3:
10.07.2013, 18:30-20:00 společenské posezení v restauraci LA REPUBLICA. Akce byla vysoce hodnocena zahraničními experty.
Závěrem lze říci, že konání pracovních schůzek ISO TC204/WG3 v Praze významně přispívá k prohloubení zapojení ČR do činnosti pracovní skupiny u nás a dále výrazně zviditelňuje ÚNMZ mezi zahraničními experty V této souvislosti děkuji ÚNMZ, SILMOS a Prof. Příbylovi za podporu zasedání.

Zpracoval: Ing. Jiří Plíhal
gestor TNK136/WG7

Praha, 12.07.2013

ISO TC204 WG3 Meeting Schedule
 July 9-11, 2013
 Prague, Czech

The 3rd draft, June 11, 2013

Day/Date	Time	WG/SWG/TG	Convener/Leader
Tuesday, July 9	09:00 – 13:00	TG2 (Multi-modal Navigation)	Mr. Kato
	14:00 – 15:00	TG2	Mr. Kato
	15:00 – 18:00	TG1 (Local Dynamic Map)	Dr. Nakajo
Wednesday, July 10	09:00 – 10:00	TG1	Dr. Nakajo
	10:00 – 13:00	TG4(Document)	TBD
	14:00 – 15:00	TG4	TBD
	15:00 – 16:00	SWG3.2 Plenary	TBD
	16:00 – 18:00	SWG3.3 Plenary	Dr. Nakajo
Thursday, July 11	09:00 – 12:00	TFT-SGDB(Sharable Geospatial DB)	Prof. Park
	12:00 – 13:00	WG3 Plenary	Dr. Shibata