

Zpráva o věcném plnění úkolu gestora - CEN/TC 136 - WG 7 **v roce 2006**

1. Uskutečněná zasedání CEN/TC, CEN/WG

Vzhledem k utlumení práce pracovní skupiny CEN / TC 278 WG7 byly přesměřovány veškeré aktivity na oblast pracovní skupiny ISO / TC 204 WG 3, kde se účastníme většiny jednání konaných v rámci Evropského kontinentu a některých jednání i na jiných kontinentech. V tomto roce se konalo první pracovní jednání ve dnech 6. – 10.02.2006 v Mnichově a další zasedání WG3 bylo v Busanu ve dnech 24 – 28.04.2006 . Obou těchto jednání jsme se zúčastnili. Zápisy z jednání obsahující popis projednávaných problematik jsou v Příloze této zprávy.

Třetí jednání se mělo uskutečnit v Chicagu ve dnech 24. a 28.7 2006 a poslední jednání v tomto roce bylo v Amsterdamu. Původně jsme účast na tomto jednání zvažovali, ale vzhledem k časové tísní, nakonec jsme se jednání nezúčastnili.

Ze strany všech delegátů byl projeven zájem uskutečnit evropské jednání v létě 2007 v Praze. Předcházející jednání v roce 2004 je považováno jako jedno z organizačně nejzdařilejších.

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

Národní aplikační tým se skládá ze 4 členů. Vedoucí Ing.Ludmila Rusová – TRANiS spol.s r.o., zástupce Dr.Plíhal – e4t electronics for transportation s.r.o., Ing.Sedmidubský – Praha, Ing.Váša – TRANiS spol. s r.o..

Další zájemci o vývoj normalizace v oblasti digitálních map a databáze silniční sítě se zúčastňují pravidelných čtvrtletních 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 a tvůrcem programu i organizátorem setkání je Dr.Jiří Plíhal.. Schůzky mají vysokou odbornou úroveň. V roce 2006 se uskutečnily doposud 3 tyto schůzky, čtvrtá schůzka je plánovaná na prosinec. Schůzky se pravidelně zúčastňuje cca 10 – 15 zástupců ze státního či soukromého sektoru.

:

Přehled konaných schůzek a jejich odborná náplň.

Schůzka konaná dne 16.3.2006 na ČNI

1. Zahájení koordinační schůzky, představení ČNI, Digitální mapy a cestovní informace z pohledu technické normalizace (Ing. Škrdle, ČNI)
2. Poskytování dopravních informací policíí ČR (Ing. Starý, PČR)
3. Dopravní informační centrum – současný stav a jeho perspektivy (Ing. Mahdal, ŘSD)
4. Global Assistance e-RDIS (Ing. Machovec, Eastwood)

Schůzka konaná dne 22.6.2006 na UDI

1. Zahájení koordinační schůzky, představení ÚDI Praha; Studie sběru dat pro DIC Praha, studie rozmístění PIT tabulí v hl. m. Praze /Ing. Šubrt/
2. Multiagentové systémy pro ITS /Doc. Rapant/
3. Projekt i-Parking (Ing. Stankovič)
4. Projekt m-Net (Ing. Szturc)

Schůzka konaná dne 21.9. 2006 na Hospodářské komoře

1. Jak mohou být navigační mapy využity pro podnikové aplikace v Evropě a zejména východní Evropě? /Ing. Desrosiers/, příspěvek je v anglickém jazyce
2. Mobilní telekomunikace v telematických službách /Mgr. Bil/
3. Systémy pro sledování polohy vozidel /Ing. Rusová/
4. Představení projektu VaV MD ČR BlackBox /Ing. Pípa, Ing. Plíhal/

Poslední schůzka je plánovaná na listopad tohoto roku.

3. Pokrok ve schválených a zpracovaných EN

V roce 2006 pokračovaly práce na další verzi normy Geografické datové soubory s označením XGDF, která je rozšířením normy ISO 14825. Norma ISO 14825 Geografické datové soubory (GDF) byla přijata formou endorsement v ČR a vyhlášena za platnou cestou věstníku ÚNMZ v roce 2004 .

Do nové verze normy XGDF se doplňují moduly, které mají vztah k 3D, podpoře telematických systémů, umístování svíslého dopravního značení, informace pro chodce apod.

V roce 2005 byla činnost WG6 rozšířena o správu norem ISO úzce souvisejících s geografickými datovými soubory. Jde o normy:

ISO/DIS 15075
ISO/NP 16914
ISO/AW1 16267
ISO/ WD 17384

4. Informace o uskutečněném připomínkování a převzetí EN do ČSN

Návrh dokumentu XGDF bude k připomínkování rozeslán v průběhu roku 2007. V roce 2006 probíhalo aktivní připomínkování ve stádiu přípravy normy.

5. Předpoklad prací v roce 2007

Zúčastňovat se pracovních jednání, připomínkovat zpracované pracovní dokumenty, **aktivně se podílet na tvorbě vybraných částí standardu.**

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

Norma ENV ISO 14825 byla přijata říjnu 2004.

7. Celkové zhodnocení činnosti za rok 2006, doporučení, upozornění, různé

Sledování vývoje norem dává dokonalý přehled o vývoji techniky i aplikací v dopravní telematice. Členové pracovní skupiny WG7 mají snahu seznamovat se svými poznatky další odborníky a odbornou veřejnost.

Na jednotlivých schůzkách pracovní skupiny SDT Digitální mapy a cestovní informace jsou účastníci seznamováni s aplikacemi v oblasti dopravní telematiky, ve kterých jsou využívány digitální mapy (formáty GDF apod.) . Schůzky proběhly 16.3., 22.6. a 21.9. 2006.

Na seminářích SDT byly mimo jiné přednášeny příspěvky z oblasti aplikace digitálních map, sledování vozidel pomocí systému GPS a navigace.

Norma ISO 14825 se běžně využívá pro formát dat, které poskytují světově nejvýznamnější poskytovatelé datových podkladů silniční sítě společnosti TeleAtlas a Navteq. V České republice podle této normy připravují datové podklady silniční sítě včetně navigačních atributů společnosti CEDA a.s. a Navteq. S normou je obeznámeno Ředitelství silnic a dálnic a svoji datovou základnu postupně podle možností k této normě přizpůsobují.

Datové podklady společnosti CEDA pro ČR a společnosti Navteq pro Evropu jsou využívány v aplikacích společnosti TRANiS s.r.o.. Jde zejména o aplikaci Tracker a CCS iMonitor pro sledování vozidel v on line režimu. Dále jsou oba tyto datové podklady zapracovány do produktu Kilometrovník pro hledání optimální trasy zejména nákladních vozidel.

Datové podklady společnosti TeleAtlas jsou součástí navigačního systému Dynavix od společnosti Telematix.

Datové podklady společnosti CEDA se stávají postupně základem všech aplikací vytvářených v oblasti telematiky vznikající v ČR a cestou TeleAtlasu také v aplikacích vznikajících v Evropě. Jejich význam roste zejména s integrací telematických aplikací do vozidlových systémů.

V Praze dne 5.11.2006

Ing.Ludmila Rusová
TRANiS spol.s r.o.
Slezská 103
130 00 Praha 3



Zpráva ze zasedání pracovní skupiny ISO/TC204 SWG3 -Mnichov 2006

jež přešla činnost pracovní skupiny CEN/TC278 WG7

Místo konání: Eden-Hotel-Wolf, Arnulfstrasse 4, Mnichov Německo

Termín konání: 6 – 10.02.2006

Přítomni: Matthias Hessling/Německo, Geoff Hendrey /USA, Richard Poppen /USA, Jakubs/USA, Hideo Tanaka/Japonsko, Masao Shibata /Japonsko, Takashi Taguchi /Japonsko, Gil Fuchs /USA, Volker Hiestermann /Německo, Rob Vann Essen /NL, Scarponciny /Australie, Ralf Duckeck /Německo, Loic Blavie /Francie, Gwan-Hwa Jung /Korea, Seung-Hwan Lee /Korea

Zápis z jednání:

V týdnu od 6 – 10.02 proběhlo v Mnichově první pracovní jednání skupiny: ISO TC204 WG3 v tomto roce (pracovní skupiny WG1 – WG4, včetně závěrečného plenárního zasedání.)

Program jednání příložen.

Zúčastnili jsme se všech pracovních schůzek v termínu od 7 – 9.02, včetně plenárních schůzek. Jednání začínala v 9.00 a byla zakončena v 18.00.

Předmětem pracovní schůzky bylo odsouhlasení zápisů z předcházející schůzky v Portlandu, projednání aktuálních bodů připravované normy XGDF /pracovní označení/ a vazba na standard CALM.

Jednotlivá jednání vedli vedoucí příslušné řešitelské skupiny /Task Group/ - Mr.Tanaka, Mr. Scarponcini, Mr. Hiestermann, Mr. Jakubs, Mr. Fuchs, Mr. Duckeck. Na koordinaci průběhu celého jednání pracovní skupiny dohlížel Prof. Shibata, jež je konvenorem pracovní skupiny SWG 3.

Součástí jednání bylo řešení pozměňujících návrhů :

- Převod NIAM diagramů do formátu UML
- Doplnění katalogu atributů
- Upřesnění odborných pojmů (používání termínu „geografický sever“ místo „magnetický sever“; „border set“, používání pouze britské angličtiny apod.)

Dalším okruhem jednání byl návrh japonské strany na dopracování datového modelu z pohledu systému aktualizace dat. Tento návrh se setkal s velkým nesouhlasem ze strany evropské a US delegace. Dopracování mělo být řešeno již v předcházející fázi a může nyní

pozdržet termín dokončení standardu. Nicméně na návrhu japonské delegace se bude pracovat.

Mezi další body jednání patřily:

- Dokončení prací v podskupině 3.4 – *API Application Interface*. Bylo konstatováno, že termín byl dodržen jen za cenu, že některé otevřené otázky nebyly řešeny a byly přesunuty do další verze standardu. Předmětem této podskupiny jsou například metody vyhledávání cílové „destinace“ (alfabetické vyhledávání, vyhledávání podle POI, vyhledávání podle typu geoprůvku, aj.)
- Harmonizace aktivit s pracovní skupinou TC211
- Používání geodetického referenčního systému ITRF
- Otevřené otázky, viz. hranice geoprůvků
- Informace o Open Geospatial Consortium

Termíny ukončení práce na úlohách jednotlivých podskupin (aktualizovaný 23.01.2006):

TG1 Základní požadavky: 08-2004 (závěrečný návrh)

TG2 Obsah: 04-2006 (závěrečný návrh)

TG3 Datový model: 08-2006 (závěrečný návrh)

TG4 Implementace: 04-2006 (závěrečný návrh)

TG5 Metadata: 04-2006 (závěrečný návrh)

TG6 Finalizace dokumentu: 02-2007 (závěrečný návrh)

Plenární jednání ISO/TC204 WG3

1. Schválení bodu jednání
2. Schválení zápisu z Portlandu
3. Revize otevřených bodů : obsah komentáře norské strany k hlasování o XGDF dokumentu; příspěvek Mr. Fuchse k logické datové struktuře GDF 4.0; komentář všech delegátů k TC211 Moving Features (pohybující se geoprůvky).
4. Přehled řešených úloh v rámci jednotlivých podskupin (datový model – Mr. Scarponcini, implementace – Mr. Fuchs, metadata – Mr. Hiestermann, závěrečná finalizace dokumentu – Mr. Van Essen)
5. Stav aktualizace dokumentu
6. Další schůzka. Následující pracovní schůzka je plánována na 24-28.04 v Koreji (Busan), následně v USA a poté v Jižní Africe. Nejbližší setkání v Evropě zatím není upřesněno. Z pohledu naší spolupráce v rámci této pracovní skupiny by bylo velmi vítané zúčastnit se alespoň jedné z těchto plánovaných schůzek.

Zpracoval: Ing. Jiří Plíhal
zástupce gestora TC136/WG7

Praha, 15.02.2006

Příloha: Final Draft of the Meeting Schedule /Program pracovního jednání – závěrečný
upřesněný návrh/.

Příloha: Program jednání

Date	Time	(Sub-)Working/ Taskgroup	Convenor/Leader
Monday, 6-2-2006	09.00 – 13.00	SWG 3.1 TG 2	Suh
	14.00 – 18.00	SWG 3.1 TG 3	Scarponcini
Tuesday, 7-2-2006	09.00 – 13.00	SWG 3.1 TG 4	Fuchs
	14.00 - 16.00	SWG 3.1 TG 4	Fuchs
	16.00 -18.00	SWG 3.1 TG 3	Scarponcini
Wednesday, 8-2-2006	09.00 - 13.00	SWG 3.4 Plenary	Poppen
	09.00 - 11.00	SWG 3.1 TG 2	Suh
	11.00 - 13.00	SWG 3.1 TG 5	Hiestermann
	14.00 - 18.00	SWG 3.2 Plenary	Tanaka
	14.00 - 18.00	SWG 3.3 TG 1	Hessling
Thursday, 9-2-2006	09.00 - 13.00	SWG3.4 Plenary	Poppen
	14.00 - 18.00	SWG 3.2 Plenary	Tanaka
Friday, 10-2-2006	09.00 - 11.00	SWG 3.3 Plenary	Duckeck
	11.00 - 12.00	SWG 3.1 TG 6	Van Essen
	12.00 - 13.00	SWG 3.1 Plenary	Van Essen
	14.00 - 16.00	WG 3 Plenary	Shibata



**Zpráva ze zasedání pracovní skupiny ISO/TC204 SWG3 -Busan 2006
jež přešla činnost pracovní skupiny CEN/TC278 WG7**

Místo konání: Paradise Hotel, Busan, Korea

Termín konání: 24 – 28.04.2006

Přítomni: Takashi Taguchi/Japonsko; Tschangho John Kim/Korea; Matthias Hessling/Německo, Geoff Hendrey /USA, Richard Poppen /USA, Jakubs/USA, Hideo Tanaka/Japonsko, Masao Shibata /Japonsko, Takashi Taguchi /Japonsko, Gil Fuchs /USA, Volker Hiestermann /Německo, Rob Vann Essen /NL, Scarponciny /Austrálie, Ralf Duckeck /Německo, Loic Blavie /Francie, Gwan-Hwa Jung /Korea, Seung-Hwan Lee /Korea

Zápis z jednání:

V týdnu od 24 – 28.04 proběhlo v Busanu druhé pracovní jednání skupiny: ISO TC204 WG3 v tomto roce (paralelně s pracovními skupinami WG4, WG7, WG8, WG9 a WG14, včetně závěrečného plenárního zasedání.) Program jednání skupiny WG3 přiložen.

Zúčastnili jsme se všech pracovních schůzek v termínu od 24 – 27.04, včetně plenárních schůzek. Jednání začínala v 9.00 a byla zakončena v 18.00. Ubytování bylo v hotelu Crown (nižší náklady).

Předmětem pracovní schůzky bylo odsouhlasení zápisů z předcházející schůzky v Mnichově, projednání aktuálních bodů připravované normy XGDF /pracovní označení/, termínový plán dokončení standardu a související aktivity pracovní skupiny TC211.

Jednotlivá jednání vedli vedoucí příslušné řešitelské skupiny /Task Group/ - Mr. Suh, Mr. Tanaka, Mr. Scarponcini, Mr. Hiestermann, Mr. Jakubs, Mr. Fuchs, Mr. Duckeck. Na koordinaci průběhu celého jednání pracovní skupiny dohlížel Prof. Shibata, jež je konvenorem pracovní skupiny SWG 3.

První den probíhal paralelní workshop ITS/Telematické standardy jehož dopolední části jsme se zúčastnili. Jednalo se o ucelené představení systémů a jejich aplikací v oblastech – TPEG, DSRC/CALM, EFC apod. Pro zájemce je k dispozici tištěná verze sborníku.

Součástí jednání bylo řešení pozměňujících návrhů :

- Zvážit jak a jestli mají být parametry geometrie komunikace (zakřivení) řešeny standardem XGDF (XGDF potřebuje integrovat závislost zakřivení komunikace a rychlosti, viz. systém ADAS)
- Zvážit implementaci dokumentu ISO 19133 do standardu XGDF
- Upřesnění odborných pojmů (nebylo doporučeno přejímání definic odborných pojmů z TC211)

- Vytvořit abecední seznam atributů s definicí
- Návrh Mr. Hiestermanna na definování atributu v planárním grafu „vertikální hrany“ (schválen).
- „Artificial lines“ (umělé linie) – například pro U odbočení apod.

Mezi další body jednání patřily:

- Prezentace Mr. John Kima/TC211. Téma: UML základní definice; LBS - Liniový referenční systém, Moving Features (pohybující se geoprvky)
- Prezentace Liniový systém v Korei. Upřednostnění předdefinovaných metod založených na lokační databázi před dynamickými lokačními metodami.
- Návrh dokumentu Use Case (případová studie). Popis funkcionality vozidlových navigačních aplikací ve vztahu ke koncovým uživatelům a poskytovatelům mapových služeb.
- Navrhnout CR (Change Request; žádost o změnu) pro nový složený atribut „Přístup pro hendikepované“
- Stížnost na činnost sekretariátu TC204 (představil Prof. Shibata)
- Některé body jednání byly odloženy na jednání v Chicagu

Termíny ukončení práce na úlohách jednotlivých podskupin (aktualizovaný 23.01.2006) nezměněn (viz zápis Mnichov 2006).

Poznámka: pod pojmem „referencing“ je v rámci WG3 myšlena lokalizace bodu v rámci jedné mapy (ne lokalizace části jedné mapy v jiné mapě).

Plenární jednání ISO/TC204 WG3

7. Schválení bodu jednání
8. Schválení zápisu z Mnichova
9. Revize otevřených bodů : uvolnění patentových návrhů metody AGORA C pro potřeby ISO standardu (Bosch, Teatlas – souhlasí; Siemens, Navteq – doposud bez vyjádření) nepřijímat TPEG UML diagramy bez náležité implementace); Zero list (nová XGDF témata) bude předložen pracovní podskupině WG3.3 ke kontrole; relace TPEG CTT *Congestion and Travel Time* a standardu XGDF bude upřesněna.
10. konání interní schůzky pracovní podskupiny SWG3.3 7.07.06 v Bruselu. V této skupině pracujeme jako experti.
11. Stav aktualizace dokumentu
12. Další schůzka. Následující pracovní schůzka je plánována na 24-28.07 v Chicagu (USA). Následná schůzka není upřesněna, neboť delegáti US z důvodu termínové kolize odmítli účast na jednání v Jižní Africe. Ze strany všech delegátů byl projevem zájem uskutečnit evropské jednání v létě 2007 v Praze. Předcházející jednání v roce 2004 je považováno jako jedno z organizačně nejzdařilejších.

Zpracoval: Ing. Jiří Plíhal
zástupce gestora TC136/WG7

Praha, 9.05.2006

**Příloha: Final Draft of the Meeting Schedule /Program pracovního jednání –
závěrečný upřesněný**

Date	Time	(Sub-)Working/ Taskgroup	Convenor/Leader
Monday, 24-4-2006	09.00 - 13.00	SWG3.4 Plenary	Poppen
	14.00 - 18.00	SWG3.3 TG1	Hessling
Tuesday, 25-4-2006	09.00 – 10.00	SWG 3.1 Plenary	Van Essen
	10.00 - 13.00	SWG 3.2 Plenary	Tanaka
	10.00 - 13.00	SWG 3.1 TG 3	Scarponcini
	14.00 - 18.00	SWG 3.4 Plenary	Poppen
	14.00 - 18.00	SWG 3.1 TG 3	Scarponcini
Wednesday, 26-4-2006	09.00 - 13.00	SWG3.3 Plenary	Duckeck
	14.00 - 16.00	WG 3 Plenary	Shibata
	16.00 -18.00	SWG 3.1 TG 3	Scarponcini
Thursday, 27-4-2006	09.00 - 13.00	SWG 3.2 Plenary	Tanaka
	09.00 - 13.00	SWG 3.1 TG 4	Fuchs
	14.00 - 16.00	SWG 3.1 TG 4	Fuchs
	16.00 - 18.00	SWG 3.1 TG 2	Suh
Friday, 28-4-2006	09.00 - 13.00	SWG 3.1 TG 2	Suh
	14.00 - 16.00	SWG 3.1 TG 5	Hiestermann
	16.00 - 18.00	SWG 3.1 TG 6	Van Essen

Ing. I. Večerka
SILMOS Praha s.r.o.

Křižíkova 70
612 00 Brno

Věc : Zpráva o činnosti gestora WG7

V příloze zasílám zprávu o činnosti gestora CEN/TC136 WG 7 v roce 2006..

S pozdravem

Ing.Ludmila Rusová
TRANiS spol.s r.o.
Slezská 103
130 00 Praha 3

V Praze dne 5.11. 2006

Příloha : Zpráva o činnosti gestora TC 136 - WG 7
Zpráva z jednání pracovní skupiny zahraniční cesty v Mnichově
Zpráva z jednání pracovní skupiny zahraniční cesty v Busanu, Korea