

TNK 136 WG12 AVI/AEI

Zpráva o činnosti za rok 2013

Datum: 24. listopadu 2013
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 WG12 je „*Road Traffic and Transport Telematics – Automatic vehicle and equipment identification*“. V českém překladu Dopravní telematika – Automatická identifikace vozidel a zařízení.

Pracovní skupina WG12 se zabývá standardizací zařízení nezbytných pro automatickou identifikaci vozidel či nákladu (dále i AVI/AEI), jako jsou například inteligentní značky neboli tagy. Standardy stanovují technické podmínky funkčnosti systému, požadavky na rozhraní a datový přenosový protokol, čímž umožňuje výrobcům těchto zařízení zajistit jejich nominální interoperabilitu.

2 Činnost skupiny v roce 2013

2.1 Jednání

Byla uskutečněna 2 jednání:

- Seattle, USA, Duben 2013
- Kobe, Japonsko, Říjen 2013

2.2 Popis činnosti

Většina pracovních položek skupiny jsou již hotové (vydané) normy, některé z nich jsou ve stádiu průběžné revize. Proto se letos uskutečnila jen 2 jednání a to vždy spojená s plenárním zasedáním.

V tomto roce **byla vydána** norma **CEN 16312** Aplikační profil interoperability AVI/AEI a ERI pomocí DSRC, která **nebyla** vedena paralelně s ISO TC 204.

V Americkém **Seattlu** proběhla půldenní schůzka, společně se skupinou ISO TC204 WG7, během které se řešil stav normy CEN 16312 a její duplikát v ISO jako **novou položku** pod číslem ISO 19061. Dále byla řešena norma 14816 datové struktury, kde je řada připomínek a tato norma potřebuje být sjednocena s normami na EFC. Protože je tato norma příliš stará nemohou být do ní změny zapracovány pomocí opravného dodatku a musí projít plnohodnotnou revizí.

V červnu 2013 byla akceptována položka 19061 v ISO (duplikát NP CEN 16312).

Na zasedání v Kobe, byla tato nová položka revidována a dále se činnost skupiny zaměřila na interní harmonizaci dodatků s ASN1 specifikacemi v normách 14816, 17262, 17264, 24534-3 and EN16312 a jejich externí harmonizaci s WG5 (EFC), WG18(C-ITS).

Vyjma označených případů, jsou všechny pracovní položky spojené jak pro CEN 278 tak ISO 204 podle Vídeňské dohody, pod vedením CEN.

„Drobný problém“ při dokončování sady norem 17261/2/3, kdy se z názvu vytratilo spojení „intermodální/multimodální přeprava“ – tím se tato série dostává do jmenné kolize s původní „neintermodální sérií norem 14814/15/16 – se stále ještě řeší (již déle než 1 rok).

2.3 Externí vazby skupiny

Skupina se stýká prostřednictvím jejích stálých členů se skupinami ISO TC204/WG7 kvůli normám na přepravu zboží a také se skupinou ISO TC104/CS4/WG2 kontejnery.

3 Činnost gestora

Vzhledem k malému počtu aktivních položek má skupina v posledních letech tendenci se setkávat pouze na zasedáních ISO konaných po celém světě na cca ½ dne. To samozřejmě přináší problém s financováním takových cest, které by nebyly vzhledem k rozsahu aktuální práce na jednání odůvodnitelné. Gestor se v tomto roce tedy nezúčastnil žádného zasedání skupiny.

Gestor se podílel na tvorbě extraktů, překladech norem a tvorbě ČSN 73 6100-5 Názvosloví pozemních komunikací – Část 5, také gestor v tomto roce hlasoval o těchto dokumentech:

Norma	Název
ISO 24534-3	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel – Část 3: Data o vozidle
N 3135 - NP 19061	Intelligent transport systems -- Automatic vehicle and equipment registration (AVI/AEI) -- Interoperable application profile for AVI/AEI and electronic register identification using dedicated short range communication

4 Seznam norem

Seznam norem a připomínky k nim.

Norma	2012	2013	Název normy
ČSN EN ISO 14814	90.93	90.93	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Architektura a terminologie
ČSN EN ISO 14815	90.93	90.93	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Specifikace systému
ČSN EN ISO 14816	90.93	90.93	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Číslování a datové struktury POZNÁMKA: je potřeba ASN.1 v této normě definice sladit s těmi v EFC, založena wiki.

Norma	2012	2013	Název normy
ČSN P CEN ISO/TS 17261	60.60 (2012)	60.60	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Intermodální/multimodální přeprava – Architektura a terminologie
ČSN CEN ISO/TS 17262	60.60 (2012)	60.60	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Intermodální/multimodální přeprava – Číslování a datové struktury POZNÁMKA: přetrvává problém s duplicitním názvem se sérií 14814/15/16
ČSN CEN ISO/TS 17263	60.60 (2012)	60.60	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Intermodální/multimodální přeprava – Specifikace systému POZNÁMKA: přetrvává problém s duplicitním názvem se sérií 14814/15/16
CEN ISO/TS 17264	60.60	60.60	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Rozhraní
CEN ISO/TS 24534-1	60.60	60.60	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel – Část 1: Architektura
CEN ISO/TS 24534-2	60.60	60.60	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel – Část 2: Provozní požadavky
CEN ISO/TS 24534-3	90.92	90.92	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel – Část 3: Data o vozidle POZNÁMKA: letos revidována
CEN ISO/TS 24534-4	60.60	60.60	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel – Část 4: Zabezpečení aplikační vrstvy použitím asymetrického šifrování
CEN ISO/TS 24534-5	60.60	60.60	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel – Část 5: Zabezpečení aplikační vrstvy použitím symetrického šifrování
ISO IS 24535	90.93	90.93	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Základní identifikace elektronické registrace (ERI)

Norma	2012	2013	Název normy
CEN 16312 prEN	Schváleno (2012)	Vydáno (2013)	Inteligentní dopravní systémy – Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Aplikační profil interoperability AVI/AEI a identifikace elektronické registrace (ERI) pomocí vyhrazeného spojení krátkého dosahu POZNÁMKA: tato položka je nyní také v ISO pod číslem NP19061
ISO NP19061	-	NWI	Inteligentní dopravní systémy – Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Aplikační profil interoperability AVI/AEI a identifikace elektronické registrace (ERI) pomocí vyhrazeného spojení krátkého dosahu

5 Zhodnocení činnosti skupiny WG12

Činnost v tomto roce zahrnovala vytvoření a naplnění nové položky v ISO pod číslem 19061 (viz nahoře). Revize normy CEN ISO/TS 24534-3. Řešení problematických názvů norem revidovaných v roce 2012 a sjednocování ASN.1 modulů v normách skupiny tak aby odpovídaly požadavkům EFC.

V Praze dne 24. 11. 2013