

# **TNK 136 WG12 AVI/AEI**

## **Zpráva o činnosti za rok 2014**

Datum: 8. září 2014  
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 2014

### 2.1 Jednání

Byla uskutečněna 2 půldenní jednání vždy jako část plenárního zasedání.

### 2.2 Popis činnosti

Většina pracovních položek skupiny jsou již hotové (vydané) normy, některé z nich jsou ve stádiu průběžné revize.

Dále byla na jednáních průběžně řešena harmonizace dodatků s ASN1 specifikacemi v normách 14816, 17262, 17264, 24534-3 and EN16312 a jejich externí harmonizaci s WG5 (EFC), WG18(C-ITS).

### 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 v tomto roce hlasoval o těchto dokumentech:

Norma	Název
-------	-------

Norma	Název
ISO 14816	Dopravní telematika – Automatická identifikace vozidel a nákladů – Číslování a struktura dat
ISO 14815	ITS – Automatická identifikace vozidel a nákladů – Systémová specifikace

## 4 Seznam norem

Seznam norem a připomínky k nim.

Norma	2013	2014	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.
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

Norma	2013	2014	Název normy
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)
CEN prEN 16312	Vydáno (2013)	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	revize	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 finalizaci položky v ISO pod číslem 19061. Systematické Revize norem 14815 a 14816. Sjednocování ASN.1 modulů v normách skupiny tak aby odpovídaly požadavkům EFC.

V Praze dne 8. 9. 2014