



Fakulta dopravní ČVUT Praha
ústav dopravní telematiky
e-mail : buress@fd.cvut.cz

CEN TC 278 WG12
Automatic Vehicle and Equipment
Identification
(Automatická identifikace vozidel, zařízení a
nákladů)

Souhrnná zpráva o činnosti za rok 2015

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 2015

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 ASN.1 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.

Dále se gestor v tomto roce vyjadřoval k hlasování o těchto dokumentech:

Číslo normy	Typ hlasování	Název normy
ISO 17264:2009SR	systematická revize	Intelligent transport systems -- Automatic vehicle and equipment identification -- Interfaces
ISO 14816	vyjádření stanoviska	Road transport and traffic telematics -- Automatic vehicle and equipment identification -- Numbering and

Číslo normy	Typ hlasování	Název normy
		data structure
ISO 17262	vyjádření stanoviska	Intelligent transport systems -- Automatic vehicle and equipment identification -- Numbering and data structures
ISO 17264	vyjádření stanoviska	Intelligent transport systems — Automatic vehicle and equipment identification — Interfaces
ISO 24534-4	vyjádření stanoviska	Automatic vehicle and equipment identification -- Electronic registration identification (ERI) for vehicles -- Part 4: Secure communications using asymmetrical techniques
ISO 24534-5	vyjádření stanoviska	Automatic vehicle and equipment identification – Electronic Registration Identification (ERI) for vehicles – Part 5: Secure communications using symmetrical techniques
ISO 24534-1	systematická revize	Automatic vehicle and equipment identification – Electronic Registration Identification (ERI) for vehicles – Part 1: Architecture

Dále se gestor podílel na návrhu řešení elektronizace příloh ASN.1 který zaslal k diskusi na zasedání skupiny v Postupimi. Viz příloha k této zprávě.

4 Seznam norem

Norma	Název normy	
ČSN EN ISO 14815	ITS – Automatická identifikace vozidel a nákladů – Systémová specifikace	Vydána 2000 Vydána rev. 2005
ČSN EN ISO 14816	Dopravní telematika – Automatická identifikace vozidel a nákladů – Číslování a struktura dat	Vydána 2000, Vydána rev. 2005
ČSN CEN ISO 17262	ITS – Intermodální/multimodální přeprava – Číslování a datové struktury	Vydána 2003 Revize 2012
ČSN EN ISO 14814	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Architektura a terminologie	Vydána 2006
ČSN P CEN ISO 17261	ITS – Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Architektura a terminologie intermodální/multimodální přepravy	Vydána 2005 Vydána rev. 2012
ČSN CEN ISO 17263	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Systémové parametry	Vydána 2003; Vydána rev. 2012, Cor 2013
EN ISO 17264	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Rozhraní	Vydána 2009 Revize názvu CD

Norma	Název normy	
ČSN EN ISO 24534-1	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel – Část 1: Architektura	Vydána 2007, Vydána rev. 2010, Revize
ČSN EN ISO 24534-2	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel – Část 2: Provozní požadavky	Vydána 2007, Vydána 2010, Revize 2015
ČSN EN ISO 24534-3	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel – Část 3: Data o vozidle	Vydána 2008, Vydána 2010; Revize 2015
ČSN EN ISO 24534-4	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel – Část 4: Zabezpečení aplikační vrstvy použitím asymetrického šifrování	Vydána 2008, Vydána 2010, Amd 1/2015
CEN ISO TS 24534-5	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel – Část 5: Zabezpečení aplikační vrstvy použitím symetrického šifrování	Vydána 2008, Vydána 2011, Amd 1/2015
ČSN ISO 24535	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Základní identifikace elektronické registrace (ERI)	Vydána 2007
EN 16312 prEN ISO 19061 00278354	Inteligentní dopravní systémy – Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Aplikační profil interoperability AVI/AEI a identifikace elektronické registrace (ERI) pomocí vyhrazeného spojení krátkého dosahu	Vydána 2013; NP

5 Zhodnocení činnosti skupiny WG12

Činnost skupiny v tomto roce byla víceméně udržovací, již nebyly žádné rozpracované položky, nicméně stále zde bylo mnoho problémů s průchodem norem postupnými vývojovými fázemi. Skupina se nyní intenzivně zabývá elektronizací ASN.1 příloh.

V Praze dne 2. 12. 2015