



Cebia, spol. s r.o.  
Vyskočilova 1461/2a  
140 00 Praha 4  
e-mail : [v.fric@cebia.cz](mailto:v.fric@cebia.cz)

## **CEN TC 278 WG12**

# **Automatic Vehicle and Equipment Identification**

## **(Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů)**

Souhrnná zpráva o činnosti za rok 2019

# 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 2019

### 2.1 Jednání

V roce 2019 nebyla uskutečněna žádná jednání skupiny.

### 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 skupiny.

Řada norem byla v roce 2018 podrobena **periodické revizi** a jsou nyní ve stádiu 90.60, jedná se o tyto normy: 14815, 17264, 24534-1, 24534-2, 24534-4, 24534-5. Další akce nejsou vyžadovány.

Některé normy již prošly fází CD o hlasování o dodatku (Amd 1) ale jejich konečná verze je zatím WG nedostupná. Jedná se o normy: 17262, 17264, 24534-4, 24534-5

Norma ISO 14816 Amd 1 prošla hlasováním fáze CD a je připravena pro hlasování o DIS.

Norma ISO 19061 je připravena pro hlasování fáze CD, komentáře jsou zapracovány

Skupina se zaměřuje na nové pracovní položky, zejména zahrnutí všech městských módů dopravy do automatické identifikace (kola, segway, ...). Rozšíření normy 24534-3 pro konvoje nákladních vozidel a automatické řízení a podpora WG7.

### 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 nevyjadřoval k hlasování k žádnému dokumentu.

Gestor podílel na zpracování témat z problematiky skupiny WG12 v rámci projektu Standardland.

## 4 Seznam norem

Norma	Název normy	
EN ISO 14815	ITS – Automatická identifikace vozidel a nákladů – Systémová specifikace <b>Od 2014-06 ve stavu 90.60, očekáváme výsledky z revize.</b>	Vydána 2000 Vydána rev. 2005
EN ISO 14816	Dopravní telematika – Automatická identifikace vozidel a nákladů – Číslování a struktura dat <b>2014-11 potvrzena</b> <b>Od 2015-10 Dodatek o ASN.1 potvrzen pro DIS, čekáme</b> <b>2017-10 – vyjádření stanoviska</b>	Vydána 2000, Vydána rev. 2005, Amd1
CEN ISO 17262 (revize 14816)	ITS – Intermodální/multimodální přeprava – Číslování a datové struktury <b>Od 2015-08 Dodatek o ASN.1 v hlasování fáze CD, čekáme</b> <b>2017-10 – vyjádření stanoviska</b>	Vydána 2003 <b>Revize 2013,</b> Amd1
EN ISO 14814	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Architektura a terminologie	Vydána 2006 Potvrzena 2015
EN ISO 17261	ITS – Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Architektura a terminologie intermodální/multimodální přepravy	Vydána 2005 Vydána rev. 2012
EN 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 <b>Od 2015-08 Dodatek o ASN.1 v hlasování fáze CD</b> <b>2017-10 – vyjádření stanoviska</b>	Vydána 2009 Revize názvu CD
EN ISO 24534-1	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel – Část 1: Architektura <b>Od 2015-12 ve stavu 90.60, očekáváme výsledky z revize.</b>	Vydána 2007, Vydána rev. 2010, Revize
EN ISO 24534-2	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel – Část 2: Provozní požadavky <b>Od 2015-12 ve stavu 90.60, očekáváme výsledky z revize.</b>	Vydána 2007, Vydána 2010, Revize 2015
EN ISO 24534-3	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel – Část 3: Data o vozidle	Vydána 2008, Vydána 2010; Vydána 2016 Revize fdis

Norma	Název normy	
EN ISO 24534-4	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel – Část 4: Zabezpečení aplikační vrstvy použitím asymetrického šifrování <b>Od 2015-08 Dodatek o ASN.1 v hlasování fáze CD, čekáme</b> <b>2017-10 – vyjádření stanoviska</b>	Vydána 2008, Vydána 2010, Amd 1 CD
ISO 24534-5	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel – Část 5: Zabezpečení aplikační vrstvy použitím symetrického šifrování <b>Od 2015-08 Dodatek o ASN.1 v hlasování fáze CD, čekáme</b> <b>2017-10 – vyjádření stanoviska</b>	Vydána 2008, Vydána 2011, Amd 1 CD
ISO 24535	Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů – Základní identifikace elektronické registrace (ERI) <b>Problém s chybně připojeným dodatkem ASN.1</b>	Vydána 2007, Revize 2011
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 <b>Od 2013-06 Připravena pro hlasování CD (v ISO)</b>	Vydána 2013; NP

## 5 Předpoklad prací v roce 2020

Vzhledem k malému počtu aktivních položek nepředpokládá gestor skupiny WG12 žádné změny v rozsahu činnosti v roce 2020 oproti rozsahu v roce 2019.

Předpoklad činnosti CEN/TC278/WG14 v roce 2020 je směřován do revize již přijatých dokumentů a pokračování práce na projektu Standardland.

## 6 Zhodnocení činnosti skupiny WG12

Činnost skupiny v tomto roce byla pouze udržovací, nebyly zapracovány žádné komentáře k normám. Skupina se nyní intenzivně zabývá elektronizací ASN.1 příloh.

Díky práci na projektu Standardland se nový gestor gestora skupiny detailněji seznámil s obsahem pracovní skupiny a obsahem i konstrukcí schválených norem.

Gestor WG12

Ing. Vlastimil Frič

V Praze dne 4.12.2019