

CEN TC 278 WG3 VEŘEJNÁ DOPRAVA A
NÁRODNÍ NORMALIZACE V OBLASTI
INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ VE VEŘEJNÉ
DOPRAVĚ

ZPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2015

Centrum dopravního výzkumu v.v.i

Ing. Zuzana Švédová, Ph.D

1 Činnost skupiny CEN WG3 v roce 2015

1.1 Uskutečněná zasedání CEN / TC278 / WG3 – Veřejná doprava osob

V roce 2015 bylo zasedání skupiny naplánováno pololetně.

Gestor se v letošním roce nezúčastnil osobně ani jednoho zasedání a omluvil se u vedoucího skupiny pana Dominique Descolas

Zápis z jednání, které se uskutečnilo v Paříži, je k dispozici u gestora.

2. Činnost gestora

V roce 2015 byly aktivity v rámci pracovní skupiny WG3 věnovány přípravě nových položek a revizi stávajících norem. V tabulce níže jsou uvedeny položky.

Za zmínku určitě stojí, vydání nové verze stávajícího Evropského standardu EN 12896. Tato verze na rozdíl od stávající verze 5.1 je rozdělena do 3 částí, tak aby uživatel mohl lépe pracovat s jednotlivými moduly standardu. TRANSMODEL může být aplikován na jakoukoli strukturu informačního systému v rámci veřejné dopravy, ale je zejména vhodný pro specifikaci informační architektury, specifikaci databáze a specifikaci pro výměnu datového rozhraní. První část popisuje obecný koncept TRANSMODEL. Nová verze je velmi přínosná vzhledem k tomu, že nový koncept rozdělení v této předkládané verzi TRANSMODELU navazuje na modulární rozdělení, které bylo uplatněno v NeTEXu ve vztahu k TRANSMODELU.

Dále došlo v polovině roce 2015 ke konverzi CEN/TS 15531 1 – 3 na EN 15531.

V roce 2015 byly vydány následující technické dokumenty

CEN/ISO TS 16794-1 WI 00278404	Public transport — Communication between contactless readers and fare media — Part 1: Implementation requirements for ISO/IEC 14443
CEN/ISO TS 16794-2 WI 00278405	Public transport — Communication between contactless readers and fare media — Part 2: Test plan for ISO/IEC 14443
ISO 17185-1	Rámec pro datové formáty ve veřejné dopravě osob ITS – Public transport user information – Part 1: Standards Framework for public information systems
ISO 17185-2	Intelligence transport systems - Public transport user information - Part 2: Data and interface standards catalogue and cross reference
ISO TR 17185-3	Intelligent transport systems - Public transport user information – Part 3: Use cases for journey planning systems and their interoperation
CEN/TS 13149-7 00278380	Veřejná doprava osob – Palubní řídicí a informační systém – Přenos dat mezi zařízeními na palubě vozidla – Část 7: Public Transport - Road Vehicle Scheduling and Control Systems - Part 7: IP-based Networking Inside A Vehicle, Network and System Architecture
CEN/TS 16406 00278319	Inteligentní dopravní systémy - Veřejná doprava osob – Nepřímé plnění pro vlakovou dopravu Intelligent transport systems - Public transport – Indirect Fulfilment for Rail
ISO 19083-1	Intelligent transport systems - Public transport - Emergency evacuation and disaster response and recovery – Part 1: Framework
ISO 20526	ITS – Account-based ticketing standards requirements

V roce 2015 byly podány k revizi následující normy:

CEN/TS 15531-5 00278383	Veřejná doprava osob – Pracovní rozhraní pro informace v reálném čase vztahující se k provozu veřejné dopravy osob – Část 5: Monitorovací služba dopravních omezení Public transport – Service interface for real-time information relating to public transport operations – Part 5: Functional service interfaces – Situation exchange
EN ISO 24014-1	Veřejná doprava osob – Interoperabilní systém managementu sběru jízdného – Část 1: Architektura Public transport – Interoperable fare management system – Part 1: Architecture
EN 12896-1	Public Transport – Reference Data Model – Part 1: Common Concepts
EN 12896-2	Public Transport – Reference Data Model – Part 2: Public Transport Network
EN 12896-3	Public Transport – Reference Data Model – Part 3: Timing Information and Vehicle Scheduling

V roce 2015 byla provedena konverze CEN /TS na EN

CEN/TS 15531-1 EN 15531-1 00278340	Veřejná doprava osob – Pracovní rozhraní pro informace v reálném čase vztahující se k provozu veřejné dopravy osob - Část 1: Souvislosti a struktura Public transport – Service interface for real-time information relating to public transport operations – Part 1: Context and framework
CEN/TS 15531-2 EN 15531-2 00278341	Veřejná doprava osob – Pracovní rozhraní pro informace v reálném čase vztahující se k provozu veřejné dopravy osob - Část 2: Programová obsluha infrastruktury Public transport – Service interface for real-time information relating to public transport operations – Part 2: Communications infrastructure
CEN/TS 15531-3 EN 15531-1 00278342	Veřejná doprava osob – Pracovní rozhraní pro informace v reálném čase vztahující se k provozu veřejné dopravy osob – Část 3: Provozní služební rozhraní Public transport – Service interface for real-time information relating to public transport operations – Part 3: Functional service interfaces

3. Předpoklad prací v plánu normalizace

V roce 2016 budou práce pokračovat dle národního plánu. Vzhledem k tomu, že oblast informací ve veřejné dopravě je rychle rozvíjející se oblastí, lze předpokládat, že i v roce 2016 budou pokračovat práce ve stejném objemu, jako tomu bylo v letošním roce.

Předpokládáme, že v roce 2016 budeme chtít zahájit práce na revizi ČSN 01 8245 Informační systémy ve veřejné dopravě osob – Celostátní systém informací v reálném čase (CISReal), a revidovat normu zejména ve vztahu k železniční dopravě. Bližší informace budou poskytnuty v první kvartále roku 2016.