

Zpráva o věcném plnění úkolů gestora CEN/TC278/WG5 „Řízení dopravy“ za rok 2017

Ing. Zdeněk Pliška

Aktivity gestora v roce 2017 byly zaměřeny zejména na seznámení s danou problematikou WG s ohledem na převzetí úkolů od 1.1.2017. Činnost gestora byla zaměřena zejména na následující činnosti:

- připomínkování norem a nových pracovních položek WG5;
- vypracování extraktů z norem dle metodiky TNK136;
- zpracování kyklopedického hesla v souladu s úkoly plněnými členy TNK136.

A. Přehled standardizačních dokumentů připomínkovaných v roce 2017:

Dokument: **ISO 10711:2012**

Anglický název: Interface Protocol and Message Set Definition between Traffic Signal Controllers and Detectors

Český název: Definice sady protokolů a zpráv pro rozhraní mezi řadičem a detektory

Stav dokumentu: Návrh standardu (periodické připomínkování)

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Standard definující požadavky na rozhraní pro přenos dat a informací mezi řadičem SSZ křižovatky a dopravními detektory pro sběr dat o stavu a chování dopravy.

Dokument: **ISO 15784-1:2008**

Anglický název: Data exchange involving roadside modules communication -- Part 1: General principles and documentation framework of application profiles

Český název: Výměna dat mezi moduly na infrastruktuře – část 1: Obecné principy a dokumentace pro definování rámce aplikačních profilů

Stav dokumentu: Návrh standardu (periodické připomínkování)

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: 1.část z rodiny standardů definujících rozhraní a požadavky na výměnu dat mezi moduly na infrastruktuře (detektory, kamery, meteo stanice, apod.) zaměřený pouze na obecné definice a principy.

Dokument: **ISO 15784-3:2008**

- Anglický název: Data exchange involving roadside modules communication -- Part 3: Application profile-data exchange (AP-DATEX)
- Český název: Výměna dat mezi moduly na infrastruktuře – část 3: Aplikační profil výměny dat (AP-DATEX)
- Stav dokumentu: Návrh standardu (periodické připomínkování)
- Připomínky gestora: Bez připomínek
- Stručný popis: 3.část z rodiny standardů definujících rozhraní a požadavky na výměnu dat mezi moduly na infrastruktuře (detektory, kamery, meteo stanice, apod.) konkrétně zaměřen na aplikační profil AP-DATEX.

Dokument: **ISO DTS 19468**

- Anglický název: Intelligent transport systems -- Data interfaces between centres for transport information and control systems -- Platform independent model specifications for data exchange protocols for transport information and control systems
- Český název: ITS – Datová rozhraní mezi dopravními informačními a řídicími centry – Platforma nezávislá na specifikaci modelu pro výměnu dat
- Stav dokumentu: Návrh technické specifikace
- Připomínky gestora: Bez připomínek
- Stručný popis: Definuje požadavky na vytvoření platformy pro výměnu dat mezi dopravními centry nezávislou na zvoleném komunikačním modelu výměny dat.

Dokument: **ISO NP 20684-2**

- Anglický název: Intelligent transport systems — Roadside modules SNMP data interface — Part 2: Generalized field device — Basic management
- Český název: ITS – Rozhraní mezi moduly na straně pozemní komunikace na bázi protokolu SNMP – část 2: Obecné moduly na infrastruktuře – základy jejich správy
- Stav dokumentu: Návrh nové pracovní položky
- Připomínky gestora: Bez připomínek
- Stručný popis: 2.část z rodiny norem zaměřených na správu modulů na infrastruktuře prostřednictvím protokolu SNMP, tato část se zabývá základními principy jejich správy.

Dokument: **ISO DIS 14827-3**

Anglický název: Transport Information and control systems -- Data interfaces between centres for transport information and control systems -- Part 3: Data interfaces between centres for intelligent transport systems (ITS) using XML

Český název: Dopravní informační a řídicí systémy – Datová rozhraní mezi dopravními řídicími a informačními centry – část 3: Datová rozhraní mezi centry ITS využívající XML

Stav dokumentu: Návrh standardu

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: 3.část z rodiny norem zaměřených na definování rozhraní výměny dat mezi dopravními centry, tato část je zaměřena na využití protokolu XML.

Dokument: **ISO NP 20684-1**

Anglický název: Intelligent transport systems -- Roadside modules SNMP data interface -- Part 1: Overview

Český název: ITS – Rozhraní mezi moduly na straně infrastruktury na bázi protokolu SNMP – část 1: Obecný přehled

Stav dokumentu: Návrh nové pracovní položky

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: 1.část z rodiny norem zaměřených na správu modulů na infrastruktuře prostřednictvím protokolu SNMP, tato část je obecným popisem způsobu provádění správy těchto zařízení.

B. Zpracování extraktů norem

Rovněž v tomto roce probíhala již rutinní činnost ve zpracování extraktů norem. Gestor vytvořil extrakty z těchto dvou dokumentů:

Dokument: **ISO/TR 16786**

Anglický název: Intelligent transport systems — The use of simulation models for evaluation of traffic management systems — Input parameters and reporting template for simulation of traffic signal control systems

Český název: Inteligentní dopravní systémy – Využití simulačních modelů pro vyhodnocení dopravních řídicích systémů – Vstupní parametry a šablony reportů pro simulaci systémů řízení dopravními signály

Stručný popis: Norma je zaměřena na cíl unifikovat stejné vstupní podmínky pro účel hodnocení řídicích systémů SSZ (světlenými signály) tak, aby bylo možné ve světě provádět toto hodnocení za srovnatelných vstupních podmínek.

Dokument: **ISO/FDIS 15784-2**

Anglický název: Intelligent transport systems (ITS) — Data exchange involving roadside modules communication — Part 2: Centre to field device communications using SNMP

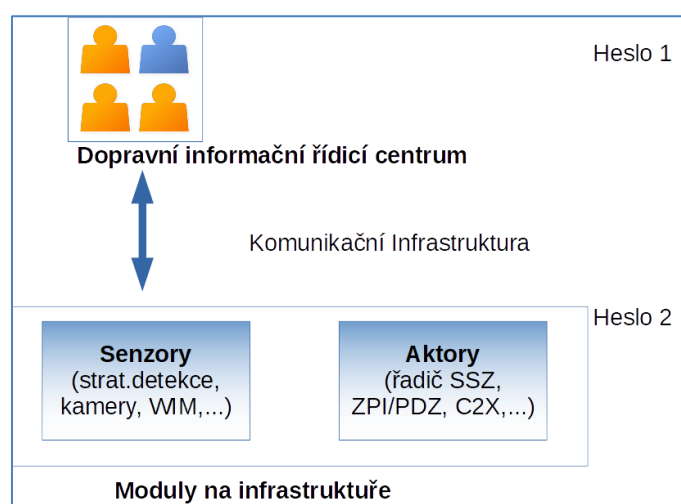
Český název: Inteligentní dopravní systémy – Výměna dat zahrnující komunikaci s moduly na straně infrastruktury, část 2: Komunikace mezi centrem a zařízeními na straně infrastruktury využívající protokol SNMP

Stručný popis: 2.část z rodiny standardů definujících rozhraní a požadavky na výměnu dat mezi moduly na infrastruktuře (detektory, kamery, meteo stanice, apod.), konkrétně je tato část 2 zaměřena na komunikaci centra s modulem na infrastruktuře využitím protokolu SNMP.

C. Zpracování kyklopedického hesla z oblasti WG5

Gestor spolupracoval v rámci nového týmového úkolu na přípravě kyklopedických hesel. V tomto roce bylo zpracováno kyklopedické heslo zaměřené na **dopravní informační a řídicí centrum**.

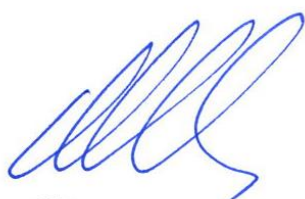
Následující architektura znázorňuje struktury v rámci problematiky WG5, v další etapě gestor vytvoří kyklopedické heslo i pro moduly na infrastruktuře.



Obr: Struktura kyklopedických hesel ve WG5 „Řízení dopravy“

Plán činností pro další období:

Cílem gestora CEN/TC278/WG5 pro další období je pokračovat v připomínkování standardizačních dokumentů spadajících do kompetence WG5, pracovat na přípravě dalších extraktů norem a účastnit se na přípravě systému kyklopedických hesel v dané problematice řízení dopravy.



Ing. Zdeněk Pliška
Gestor CEN/TC278/WG5