

## Zpráva o věcném plnění úkolu gestora

### ISO/TC204/WG16 za rok 2016

Ing. Jiří Řehák

Aktivity gestora v roce 2016 probíhaly zejména ve formě pokračujícího připomínkování norem CALM. Gestor dále spolupracoval na zavedení některých standardů CALM do české standardizační soustavy.

Přehled standardizačních dokumentů připomínkovaných v roce 2016:

**Standard:**                    **ISO CD 16460**

Anglický název:            ITS CALM — Communications protocol messages for global usage

Český název:                Inteligentní dopravní systémy – Komunikační infrastruktura pro ITS CALM - Zprávy pro globální využití komunikační protokol

Stav dokumentu:        Nový návrh

Připomínky gestora:    Bez připomínek

Stručný popis:            Standard CALM definující požadavky na sjednocení zpráv v prostředí CALM pro non-IP protokoly jako např. ISO Fast Networking & Transport Protocol (FNTP), IEEE WAVE Short Message Protocol (WSMP), □ IEEE WAVE Service Advertisement (WSA).

**Standard:**                    **ISO DIS 24102-6**

Anglický název:            ITS CALM — ITS station management Part 6:Path and flow management

Český název:                ITS CALM — řízení ITS statice Část 6:Řízení datového toku

Stav dokumentu:        Nový návrh

Připomínky gestora:    Bez připomínek

Stručný popis:            Standard CALM definující požadavky na funkcionalitu ITS stanice využívané pro sběr informací pro řízení datového toku: připravenost jednotlivých vrstev komunikace komunikovat různými médii, vlastnosti sousedních stanic, stav jednotlivých komunikačních sítí, vhodné komunikační trasy pro komunikaci s cílovou ITS stanicí. Cílem standardu je vybrat tu nejlepší možnou cestu pro komunikaci.

**Standard:**                    **ISO NWIP 21216-1**

Anglický název:            Intelligent transport systems -- Communications -- Part 1: Millimeter wave physical layer

Český název:                ITS - Komunikace - Část 1: Komunikace v pásmu 60GHz fyzická vrstva

Stav dokumentu:          Nový návrh

Připomínky gestora:      Bez připomínek

Stručný popis:              Standard CALM definující požadavky na fyzickou vrstvu komunikačního rozhraní na bázi 60GHz.

**Standard:**                    **ISO NWIP 21216-2**

Anglický název:            Intelligent transport systems -- Communications -- Part 2: Millimeter wave data link layer

Český název:                ITS - Komunikace - Část 1: Komunikace v pásmu 60GHz datová vrstva

Stav dokumentu:          Nový návrh

Připomínky gestora:      Bez připomínek

Stručný popis:              Standard CALM definující požadavky na datovou vrstvu komunikačního rozhraní na bázi 60GHz.

**Standard:**                    **ISO 24101-1**

Anglický název:            ISO 24101-1 Intelligent Transport Systems – Communications Access for land mobiles (CALM) – Application Management – Part 1: General requirements

Český název:                ISO 24101-1 ITS – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Management aplikace – Část 1: Všeobecné požadavky

Stav dokumentu:          Systematická revize

Připomínky gestora:      Bez připomínek

Stručný popis:              Cílem této normy je stanovit standardizované rozhraní a funkcionality potřebné k instalaci a aktualizaci ITS aplikací kompatibilních s rozhraním CALM implementovaných podle architektury CALM spolehlivým a bezpečným způsobem. Tato norma řeší tyto požadavky na funkcionalitu aplikační vrstvy systému CALM:

a) instalaci aplikací na zařízení CALM poté, co bylo zařízení implementováno,

b) aktualizaci aplikací, včetně odinstalace, na palubním zařízení OBE, ale i WAE poté, co bylo zařízení implementováno,

c) poskytnutí standardizovaného rozhraní a funkcionality tak, aby vývojáři aplikací a provozovatelé systémů mohli úspěšně provádět funkce uvedené v a) a b) spolehlivým a bezpečným způsobem.

**Standard:**                    **ISO 29282**

Anglický název:            ITS — Communications access for land mobiles (CALM) — Using satellite communications

Český název:                ITS — CALM - Využití satelitních přenosů

Stav dokumentu:         Systematická revize

Připomínky gestora:     Bez připomínek

Stručný popis:            Tento standard definuje požadavky CALM rozhraní pro implementaci satelitní komunikačních přenosů

**Standard:**                    **ISO 29283**

Anglický název:            Intelligent Transport Systems — Communications access for land mobile (CALM) — Mobile wireless comm using 802.20

Český název:                CALM - Mobilní připojení prostřednictvím IEEE802.20

Stav dokumentu:         Systematická revize

Připomínky gestora:     Bez připomínek

Stručný popis:            Tento standard definuje požadavky na komunikační protokoly a parametry pro využití CALM podle specifikace IEEE 802.20

**Standard:**                    **ISO 11766**

Anglický název:            Lawful Interception in ITS and CALM

Český název:                Zákonné překážky v ITS a CALM

Stav dokumentu:         Systematická revize

Připomínky gestora:     Bez připomínek

Stručný popis:            Tento standard definuje základní zákonná omezení využití CALM..

**Standard:**                    **ISO 29284**

Anglický název:            Intelligent Transport Systems — Event based Probe Vehicle Data

Český název:                ITS - Data sondy ve vozidle vyvolané dopravní událostí

Stav dokumentu: Systematická revize

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tento standard definuje referenční architekturu pro vozidlová data generovaná na základě události z cílem vytvořit efektivnější komunikační model pro přenos dopravních dat.

**Standard:** **ISO TR 18317**

Anglický název: ITS - Pre-emption of ITS communication networks for disaster and emergency communication - Use case scenarios

Český název: ITS - komunikační sítě pro řízení krizových scénářů při živelných pohromách a předávání zpráv při mimořádných událostech – scénáře”


Stav dokumentu: Systematická revize

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tento standard využítí adhoc komunikační sítí pro řízení krizových scénářů při živelných pohromách a předávání zpráv při mimořádných událostech - příklady scénářů.

**Plán činností pro další období:**

Cílem gestora ISO/TC204/WG16 pro další období je navázání užšího kontaktu s jednotlivými pracovními skupinami CALM. Gestor bude rovněž pokračovat v procesu připomínkování standardů CALM.



Ing. Jiří Řehák 04.12.2016