

Zpráva o věcném plnění úkolu gestora ISO/TC204/WG16 za rok 2019

Ing. Jiří Řehák

Aktivity gestora v roce 2019 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 2019:

Standard: **ISO 17515-2**

Anglický název: Intelligent transport systems -- Communications access for land mobiles (CALM) -- Evolved universal terrestrial radio access network (E-UTRAN) -- Part 2: Device to device communications (D2D)

Český název: ITS -Komunikace CALM v prostředí sítí E-UTRAN část 2: Komunikace zařízení - zařízení

Stav dokumentu: CDe

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Standard se zabývá komunikací D2D (device to device) v prostředí LTE v rámci CALM.

Standard: **ISO 22418**

Anglický název: ITS — Fast service announcement protocol (FSAP) for general purposes of ITS

Český název: ITS -Rychlý protokol pro zveřejňování služeb (FSAP) pro obecné využití v ITS

Stav dokumentu: Zavedení standardu ISO do EN norem.

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Zavedení standardu ISO do EN norem.

Standard: **ISO DIS 17515-3**

Anglický název: Intelligent transport systems -- Communications access for land mobiles (CALM) -- Evolved-universal terrestrial radio access network (E-UTRAN) -- Part 4: LTE-V2X

Český název: ITS -- Communications access for land mobiles (CALM) -- Rozvinutá univerzální pozemní rádiová přístupová síť (E-UTRAN) -- Part 4: LTE-V2X

Stav dokumentu: FDIS

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Návrh nového standardu - využití sítí LTE-V2X v rámci CALM.

Standard: **ISO FDI 21217**

Anglický název: Intelligent transport systems – Communications Access for land mobiles (CALM) – Architecture

Český název: Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Architektura

Stav dokumentu: Systematická revize

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Architektura CALM

Standard: **ISO CD 22738**

Anglický název: Intelligent transport systems — Localized communications — Optical camera communication

Český název: ITS - Lokální komunikace - Optická kamerová komunikace

Stav dokumentu: Návrh nového standardu

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Návrh nového standardu - využití sítí optické kamerové komunikace v rámci CALM. Nový komunikační interface. V podstatě se jedná o využití plovoucího vozidla vybaveného optickou scanovací jednotkou, která slouží ke komplexnímu zjišťování dopravní situace s využitím pokročilých technik rozpoznávání obrazu.

Standard: **ISO 22837**

Anglický název: Vehicle probe data for wide area communications

Český název: Data vozidlové sondy pro WAN komunikaci

Stav dokumentu: Systematická revize

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Standard definující referenční architekturu pro systémy plovoucích vozidel a strukturu dat přenášených z plovoucích vozidel. Standard obsahuje rovněž základní rámec pro typy přenášených datových elementů. Systematická revize.

Standard: **ISO CD 25114**

Anglický název: Probe Data Reporting Management

Český název: Management zprávy dat sondy

Stav dokumentu: CD

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tento standard definuje mechanismus řízení systému plovoucích dat. Zavádí se mechanismy kontroly stavu a ovládání funkcionality jednotlivých plovoucích sond s důrazem na optimální provoz plovoucích vozidel z hlediska technického i ekonomického. Systematická revize.

Standard: **ISO 22418 ed 2**

Anglický název: ITS — Fast service announcement protocol (FSAP) for general purposes of ITS – 2nd edition

Český název: ITS -Rychlý protokol pro zveřejňování služeb (FSAP) pro obecné využití v ITS - 2.vydání

Stav dokumentu: Final

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tato mezinárodní norma stanoví požadavky na rychlý protokol zveřejňování služeb FSAP v prostředí stanice ITS.

Standard: **ISO 16460:2016**

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

Český název: ITS CALM - Zprávy pro globální využití komunikační protokol

Stav dokumentu: Final

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Definice protokolů pro služby FSAP.

Zpracované extrakty:

V roce 2019 zpracoval gestor následující extrakty:

ISO 17515-3 - Inteligentní dopravní systémy – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Rozvíjená univerzální pozemní rádiová přístupová síť (E-UTRAN) - Part 3: LTE-V2X

Zpracované kyklopedická hesla:

Co je to CALM
Zveřejňování služeb
Aplikační vrstva

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 24.11.2019