

Zpráva o věcném plnění úkolu gestora ISO/TC204/WG16 za rok 2014

Ing. Jiří Řehák, ELTODO EG a.s.

Aktivity gestora v roce 2014 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 2014:

Standard: **ISO NP CD 19079**

Anglický název: Intelligent Transport Systems — Communications access for land mobiles — 6LoWPAN networking

Český název: Inteligentní dopravní systémy – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM)— podpora 6LoWPAN

Stav dokumentu: Nový návrh

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Standard CALM definující požadavky na podporu protokolů 6LoWPAN. 6LoWPAN je skupina protokolů určených pro komunikaci s velmi malými zařízeními na bázi IPv6 využívající sítě podle IEEE802.15.4.

Standard: **ISO NP CD 19080**

Anglický název: Intelligent Transport Systems — Communications access for land mobiles — CoAP facility

Český název: Inteligentní dopravní systémy – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM)— podpora CoAP

Stav dokumentu: Nový návrh

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Standard CALM definující požadavky na podporu protokolů CoAP. CoAP je protokol určený ke komunikaci velmi jednoduchých elektronických zařízení prostřednictvím internetu. Je převážně určen pro zařízení s velmi nízkou spotřebou, jako jsou senzory, přepínače apod.

Standard: **ISO 29281-1:2013/DAmD 1**

Anglický název: Intelligent transport systems — Communication access for land mobiles (CALM) — Non-IP networking — Part 1: Fast networking & transport layer protocol (FNTP) AMENDMENT 1

Český název: Inteligentní dopravní systémy – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Připojení CALM k síti bez IP - Část 1: Fast networking & transport layer protocol (FNTP) - dodatek 1

Stav dokumentu: Nový návrh

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tento dodatek doplňuje informavce o struktuře objektů pro definici požadavků standardu ISO 29281-1

Standard: **ISO 29281-2:2013/DAmD 1**

Anglický název: Intelligent transport systems — Communication access for land mobiles (CALM) — Non-IP networking — Part 2: Legacy system support AMENDMENT 1

Český název: Inteligentní dopravní systémy – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Připojení CALM k síti bez IP - Část 1: Podpora starších systémů

Stav dokumentu: Nový návrh

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tento dodatek doplňuje informavce o struktuře objektů pro definici požadavků standardu ISO 29281-2

Standard: **ISO 24102-1:2013/DAM 1**

Anglický název: Intelligent transport systems — Communication access for land mobiles (CALM) — Non-IP networking — Part 1: Legacy system support AMENDMENT 1

Český název: Intelligent transport systems — Communications access for land mobiles (CALM) — ITS station management — Part 1: Local management AMENDMENT 1

Stav dokumentu: Nový návrh

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tento dodatek doplňuje informavce o struktuře objektů pro definici požadavků standardu ISO 24102-1

Standard: **ISO 24102-3:2013/DAM 1**

Anglický název: Intelligent transport systems — Communications access for land mobiles (CALM) — ITS station management — Part 3: Service access points AMENDMENT 1

Český název: Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Management stanice ITS – Část 3: Přístupové body služby - dodatek 1

Stav dokumentu: Nový návrh

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tento dodatek doplňuje informavce o struktuře objektů pro definici požadavků standardu ISO 24102-3

Standard: **ISO 24102-4:2013/DAM 1**

Anglický název: Intelligent transport systems — Communications access for land mobiles (CALM) — ITS station management — Part 4: Station-internal management communications AMENDMENT 1

Český název: Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Management stanice ITS – Část 4: Management vnitřní komunikace stanice - dodatek 1

Stav dokumentu: Nový návrh

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tento dodatek doplňuje informavce o struktuře objektů pro definici požadavků standardu ISO 24102-4

Standard: **ISO 24102-5:2013/DAM 1**

Anglický název: Intelligent transport systems — Communications access for land mobiles (CALM) — ITS station management — Part 5: Fast service advertisement protocol (FSAP) AMENDMENT 1

Český název: Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Management stanice ITS – Část 5: Rychlý protokol zveřejňující seznam podporovaných služeb (FSAP) - dodatek 1

Stav dokumentu: Nový návrh

Připomínky gestora: Bez připomínek

Standard: **ISO 21218:2013/DAM 1**

Anglický název: Intelligent transport systems — Communications access for land mobiles (CALM) Access technology support AMENDMENT 1

Český název: Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Podpora technologie přístupu k médiu - dodatek 1

Stav dokumentu: Nový návrh

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tento dodatek doplňuje informavce o struktuře objektů pro definici požadavků standardu ISO 21218

Standard: **ISO 21210:2012/DAM**

Anglický název: Intelligent transport systems — Communications access for land mobiles (CALM) — IPv6 Networking AMENDMENT 1

Český název: Inteligentní dopravní systémy (ITS) – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – IPv6 sítě - dodatek 1

Stav dokumentu: Nový návrh

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tento dodatek doplňuje informavce o struktuře objektů pro definici požadavků standardu ISO 21210

Standard: **ISO 15662**

Anglický název: ITS - Protocol management information

Český název: ITS - Řídící protokol informací

Stav dokumentu: Systematická revize

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tento standard definuje požadavky na řízení zpráv v nadřazených vrstvách ITS komunikací. Systematická revize.

Standard: **ISO 24103**

Anglický název: Intelligent Transport Systems -- Communications, Air Interface, Long and Medium Range (CALM) -- Media Adapted Interface Layer (MAIL)

Český název: ITS - CALM – Vrstva rozhraní přizpůsobená podle média (MAIL)

Stav dokumentu: Systematická revize

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tento standard definuje požadavky na vrstvu MAIL - Vrstva rozhraní přizpůsobená podle média (MAIL). Systematická revize.

Součástí činnosti gestora v roce 2014 byla práce na revizi anotací pro zavedení originálů vybraných standardů CALM do České standardizační soustav. Jednalo se o standardy:

ISO 24102-1:2013

Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) - Management stanice ITS – Část 1: Lokální management

ISO 24102-3:2013

Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) - Management stanice ITS – Část 3: Propojovací body rozhraní

ISO 24102-4:2013

Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) - Management stanice ITS – Část 4: Management vnitřní komunikace stanice

ISO 24102-5:2013

Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) - Management stanice ITS – Část 5: Rychlý protokol zveřejňující seznam podporovaných služeb (FSAP)

ISO 29281-1:2013

Inteligentní dopravní systémy – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Připojení CALM k síti bez IP – Část 1: Rychlé sítě a protokol transportní vrstvy (FNTP)

ISO 29281-2:2013

Inteligentní dopravní systémy – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Připojení CALM k síti non IP – Část 2

Další činností byla práce na revizi překladu standardu **ISO 21217:2014 Architektura CALM** pro její aktualizaci v rámci ČSN.

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 8.9.2014