

Zpráva o věcném plnění úkolu gestora

ISO/TC204/WG16 za rok 2009

Ing. Jiří Řehák, ELTODO EG a.s.

Aktivity gestora v roce 2009 probíhaly zejména ve formě pokračujícího připomínkování norem CALM. Další významnou aktivitu představovala práce gestora na zpracování extraktů norem CALM pro projekt Standard.

Přehled standardizačních dokumentů připomínkovaných v roce 2009:

Standard: **ISO DTR 11766**

Anglický název: Lawful Interception in ITS and CALM

Český název: Problematika zákonných odposlechů v ITS a CALM

Stav dokumentu: -

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tato technická zpráva uvádí přehled požadavků na realizaci zákonných odposlechů v prostředí ITS aplikací zejména pro účely vyšetřování závažných trestních činů. Dokument se soustředí zejména na problematiku CALM aplikací a služeb.

Standard: **ISO DTR 11769**

Anglický název: Data retention for law enforcement in ITS and CALM

Český název: Uchování dat pro soudní účely v ITS a CALM

Stav dokumentu: -

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tato technická zpráva uvádí přehled požadavků na ukládání dat v prostředí ITS aplikací zejména pro účely vyšetřování závažných trestních činů. Dokument se soustředí zejména na problematiku CALM aplikací a služeb na bázi IPv6.

Standard: **ISO DIS 25111**

Anglický název: Intelligent Transport Systems - CALM - General Support for Mobile Broadband Wireless Access in the CALM environment

Český název: Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – ITS využívající veřejné bezdrátové sítě – obecné požadavky

Stav dokumentu: DIS

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Standard ISO 25111 „CALM – ITS využívající veřejné bezdrátové sítě – obecné požadavky“ zavádí obecné požadavky k přenosu datových rámců ITS aplikací prostřednictvím veřejných bezdrátových sítí (včetně mobilních celulárních sítí a bezdrátových širokopásmových sítí). Norma specifikuje protokoly a parametry, které veřejné bezdrátové sítě musí zahrnout, aby byly schopny podporovat dlouhá přenosová spojení v ITS prostředí včetně mechanismů předávání komunikačních rámců mezi jednotlivými základnami v heterogenním komunikačním prostředí. Standard ISO 25111 rovněž zavádí obecné požadavky na veřejné sítě, které nejsou schopny předávání komunikačních rámců mezi pevnými základnami.

Standard: **ISO DIS 25112**

Anglický název: Intelligent Transport Systems - CALM - IEEE 802.16 (WiMAX) as a Communications Technology under CALM

Český název: ITS - CALM - IEEE 802.16 (WiMAX) jako komunikační technologie v CALM

Stav dokumentu: DIS

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tento standard definuje požadavky na komunikační protokoly a parametry pro využití technologie IEEE 802.16 (WiMAX) v prostředí CALM, z jehož architekturou je kompatibilní.

Standard: **ISO DIS 25113**

Anglický název: Intelligent Transport Systems - CALM - Standardise Specific Mobile Broadband Wireless Access Communications Systems

Český název: ITS - CALM – Komunikační systémy s přístupem přes standardizovanou specifickou mobilní bezdrátovou síť

Stav dokumentu: DIS

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tento standard definuje požadavky na komunikační protokoly a parametry pro využití technologie Mobile Broadband Wireless Access (MBWA) Metropolitan Area Networks (MANs) v prostředí CALM, z jehož architekturou je kompatibilní.

Standard: **ISO NP/CD 13183**

Anglický název: CALM using broadcast communications

Český název: CALM využívající digitální rádiové a televizní vysílací frekvence

Stav dokumentu: NP/CD

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tento standard definuje požadavky na komunikační protokoly a parametry pro vytvoření komunikační relace CALM jako součást přenosových rámců na frekvencích digitálního rozhlasového (DAB) a televizní vysílání (DVB).

Standard: **ISO DIS 24102**

Anglický název: Communication access for land mobiles (CALM) Interface Management Entity (IME)

Český název: ITS - CALM - Management rozhraní

Stav dokumentu: DIS

Připomínky gestora: bez připomínek

Stručný popis: Tento standard si klade za cíl optimalizaci provozu bezdrátových interface používaných v CALM. Jednotlivá rozhraní se mohou vzájemně negativně ovlivňovat, v rámci tohoto standardu je navržen systém provozu těchto rozhraní tak, aby došlo k minimalizaci jejich vzájemných interferencí.

Standard: **ISO DIS 21215**

Anglický název: Communication access for land mobiles (CALM) – CALM M5

Český název: CALM využívající pásmo 5MHz

Stav dokumentu: DIS

Připomínky gestora: bez připomínek

Stručný popis: Tento standard definuje požadavky na komunikační protokoly a parametry pro využití CALM v přenosovém pásmu 5MHz.

Standard: **ISO DIS 21216-1**

Anglický název: Intelligent Transport Systems - CALM using millimetre communications

Český název: Bezdrátová komunikace – CALM využívající milimetrové rádiové komunikační systémy

Stav dokumentu: DIS

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Standard definuje rozhraní pro bezdrátové rádiové milimetrové systémy pracující ve frekvenčním pásmu 59 – 66 GHz. Část 1 standardu 21216 definuje fyzickou vrstvu bezdrátového interface využívajícího milimetrového frekvenčního rozsahu. Využití těchto způsobů komunikace se uplatní zejména při komunikaci: vozidlo – silniční infrastruktura; vozidlo – vozidlo.

Standard: **ISO DIS 24101-2**

Anglický název: Intelligent Transport Systems - CALM - Conformance Test of Application Management

Český název: Bezdrátová komunikace – CALM zkoušení shody managementu aplikace

Stav dokumentu: DIS

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tento standard definuje způsob testování CALM aplikačního managementu. Definuje konfiguraci testovacího vzorku, podmínky testu, testovací procedury a předepsané výsledky testů.

Plán činností pro rok 2010:

Cílem gestora ISO/TC204/WG16 pro rok 2010 je navázání užšího kontaktu s jednotlivými pracovními skupinami CALM. V roce 2010 bude rovněž pokračovat proces připomínkování standardů CALM.

Ing. Jiří Řehák 20.11.2009