

Zpráva o věcném plnění úkolu gestora

ISO/TC204/WG16 za rok 2024

Ing. Jiří Řehák

Aktivity gestora v roce 2024 probíhaly zejména ve formě pokračujícího připomínkování norem ITS komunikace. Gestor dále spolupracoval na zavedení některých standardů ITS komunikace do české standardizační soustavy.

Přehled standardizačních dokumentů připomínkovaných v roce 2024:

Standard: **ISO 16461:2018**

Anglický název: Intelligent transport systems – Criteria for privacy and integrity protection in probe vehicle systems

Český název: ITS - Vozidlové sondy .- požadavky na ochranu osobních informací a datovou integritu

Připomínky gestora: Připomínky gestora: Systematická revize; potvrzení textu

Stručný popis: Tento dokument zavádí pravidla pro poskytovatele služeb v oblasti informačních systémů ve vozidlech pro ochranu soukromí. Dokument specifikuje následující položky týkající se systémů sond (PVS): sběr dat sondy z privátních vozidel a zpracování těchto dat, architektura systému s vhodnou ochranou integrity dat a anonymity; bezpečnostní kritéria a požadavky na systém, zejména požadavky na integritu dat a ochranu soukromí

Standard: **ISO DTR 17732:2022**

Anglický název: Intelligent Transport Systems —Communications—
ITS Communication Role and Functional Model

Český název: Inteligentní dopravní systémy - komunikace - ITS komunikační role a funkční model

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Návrh standardu definující ucelený rámec komunikačních rolí a funkčního modelu pro ITS služby. Standard navrhuje rámec rolí uvnitř systému poskytování ITS služeb certifikovaný státní autoritou.

Standard: **ISO ISO 24102-1**

Anglický název: Intelligent transport systems -- Communications access for land mobiles (CALM) -- ITS station management -- Part 1: Local management

Český název: ITS - CALM - Řízení stanice ITS - Část 1: lokální management stanice

Stav dokumentu: Systematická revize

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tato norma definuje požadavky na systém lokálního managementu stanice ITS, aby byla v souladu s referenční architekturou stanice ITS a odpovídala požadavkům na komunikační infrastrukturu pro pozemní mobilní zařízení (CALM).

Standard: **ISO ISO 24102-2**

Anglický název: Intelligent transport systems -- Communications access for land mobiles (CALM) -- ITS station management -- Part 2: Remote management of ITS-SCUs

Český název: ITS - CALM - Řízení stanice ITS - Část 2: Vzdálený management stanice

Stav dokumentu: Systematická revize

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tato norma stanoví požadavky na Vzdálený management stanice ITS

Standard: **ISO ISO 24102-3**

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

Český název: ITS - CALM - Řízení stanice ITS - Část 3: Servisní přístupový bod

Stav dokumentu: Systematická revize

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tato norma stanoví požadavky na přístupové body služby jednotlivých vrstev architektury stanice ITS.

Standard: **ISO ISO 24102-4**

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

Český název: ITS - CALM - Řízení stanice ITS - Část 4: Komunikace uvnitř stanice

Stav dokumentu: Systematická revize

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tato norma stanoví požadavky na zabezpečení vnitřní komunikace stanice ITS. Vnitřní komunikační sběrnice rovněž podporuje zabezpečený vzdálený přístup k jednotlivým propojovacím bodům rozhraní definovaným v ISO 24102-3. Vnitřní komunikační sběrnice musí být zabezpečena na základě principů zabezpečených distribuovaných systémů.

Standard: **ISO/DIS 29281-2 ed 2**

Anglický název: ISO DIS 29281-2 - Intelligent transport systems --Communications access for land mobiles (CALM) – Non-IP networking Part 2: Legacy system support

Český název: Inteligentní dopravní systémy – Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) – Připojení CALM k síti bez IP - Část 2: Podpora starších systémů

Připomínky gestora: Bez připomínek

Stručný popis: Tento standard definuje požadavky na komunikace jednotek v rámci kooperativních systémů, které nejsou založeny na internetových (IP) protokolech. Jedná se zejména o systémy na bázi DSRC-CI (ISO 15628). Druhá modernizovaná verze standardu.

Standard: **ISO 29284**

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

Český název: Data sondy ve vozidle vyvolané dopravní událostí

Připomínky gestora: Systematická revize; bez připomínek

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

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

Připomínky gestora: Systematická revize, bez připomínek

Stručný popis: Využití sítí LTE-V2X v rámci CALM.

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: Nutná revize z důvodu technologického pokroku

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 24100**

Anglický název: ITS – Basic principles for personal data protection in probe vehicle information services

Český název: Základní principy ochrany osobních dat při použití sondy ve vozidle pro informační služby

Stav dokumentu: Systematická revize

Připomínky gestora: Nutná revize z důvodu technologického pokroku

Stručný popis: Standard definuje základní požadavky na bezpečnost přenosu osobních dat v plovoucích vozidlech.

Zpracované extrakty:

V roce 2024 zpracoval gestor revize následujících extraktů:

ISO 21214 Inteligentní dopravní systémy – CALM – systémy na bázi infračervené komunikace

Plán činností pro další období:

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



Ing. Jiří Řehák 29.11.2024