



ZÁZNAM ZE 76. ZASEDÁNÍ TNK 136

23. června 2022 v sídle Technické správy komunikací hl. města Prahy

K bodu 1: Uvítání členů a zahájení zasedání TNK 136

76. zasedání komise se tentokrát uskutečnilo v sídle Technické správy komunikací hl. města Prahy. Zasedání se uskutečnilo téměř v plném počtu členů a v novém sídle TSK je přivítal ředitel Úseku telematiky Ing. Václav Krumphanzl a později také náměstek ředitele Ing. Martin Pípa. Zasedání zahájil předseda komise Dr. Petr Bureš.

K bodu 2: Smluvní zajištění činnosti komise

Ing. Igor Večerka spolu s Ing. Janem Rehmem za MD informoval členy TNK 136, že Dodatek ke Smlouvě o spolupráci při zabezpečení činností spojených s přejímáním technických předpisů Evropské unie do systému ČSN v oboru dopravní telematiky na rok 2022 byl MD a ÚNMZ v květnu podepsán. CTN SILMOS po přijetí informace o podepsání dodatku rozeslalo gestorským organizacím připravené smlouvy. CTN dosud čeká na převod prostředků z ČAS. S ohledem na návaznost prací komise i Centra technické normalizace by se mělo do budoucna zajistit předejití tak výraznému zdržení a dodatek smlouvy na rok 2023 sjednat pokud možno jako v předchozích letech v prosinci (2022).

| | |
|-----------------|---|
| ZÁVĚR 1: | • Dodatek ke Smlouvě o spolupráci byl MD a ÚNMZ podepsán 9. 5. 2022. |
| ZÁVĚR 2: | • CTN SILMOS rozeslalo gestorským organizacím gestorské smlouvy na rok 2022. |
| ZÁVĚR 3: | • Pro plynulé zajištění činností projektu žádáme MD a ÚNMZ o signování Dodatku na rok 2023 do prosince 2022 a následný převod alokovaných prostředků. |

PROJEKT PŘEJÍMÁNÍ EVROPSKÝCH A MEZINÁRODNÍCH NOREM**K bodu 3: Informace z plenárního 59. zasedání ISO/TC 204 (19.-20. dubna)**

Jarní 59. plenární zasedání ISO/TC 204 se uskutečnilo ve dnech 19.-22. dubna online. Zúčastnil se jej předseda komise Dr. Bureš a zápis z tohoto jednání je uveden v [Průběžné zprávě za 2.Q 2022](#).

V závěru zprávy z jednání je přehled užitečných internetových odkazů týkajících se standardizace ITS.

K bodu 4: Informace z online účasti gestorů na jednáních WG

Gestoři, kteří se ve 2. čtvrtletí zúčastnili jednání WG, prezentovali stručně obsah jednání a své zprávy. Týkalo se to Dr. Bureše, který informoval o dění v ISO WG10 a o komplikovaných jednáních k WG10 GDD, dále Dr. Faltuse, který se ve 2.Q účastnil tří jednání ISO WG1, Doc. Bouchnera, který se účastnil jednání všech svých tří sledovaných WG, tedy TC204 WG14, TC22 WG8 a WG22 WG5. Záznamy gestorů z jednání WG jsou součástí Průběžné zprávy za 2.Q, včetně zprávy nepřítomného Ing. Řeháka.

K tomuto bodu uvedla Mgr. Svorová, že na základě dokumentu ISO/TC 204 N5291 se mění restriktce spojené s pandemií, takže vedoucí ISO WG a TC sami rozhodnou, zda se jednání uskuteční ve virtuálním, hybridním nebo osobním formátu, bez potřeby schválení ISO.

Ing. J. Křivka doplnil, že gestorskou povinností je z každého zasedání TC nebo WG, kterého se gestoři prezenčně či online účastní, zpracovat a odevzdat zprávu.

| | |
|-----------------|---|
| ZÁVĚR 4: | • Jednou ze smluvních povinností gestora je účastnit se pravidelně zasedání WG a do 14 dnů zpracovat a odevzdat záznam z jednání. |
|-----------------|---|

K bodu 4: Přehled aktivit CTN, připomínkové normy a řešené úkoly v plánu TN

Mgr. Svorová informovala o práci CTN ve 2.Q. V rámci zajištění odborných stanovisek za ČR k normativním dokumentům komisí CEN/TC 278, ISO/TC 204 a ISO/TC 22 SC39 zajistilo ve 2. čtvrtletí CTN po konzultaci s gestory a ve spolupráci s Ing. Křivkou za Agenturu ČAS vytvoření odborného stanoviska k 50 položkám hlasování. Ing. Křivka doplnil, že u hlasování pro normy CEN musí hlasující gestor vždy uvádět současně i český název.

ZÁVĚR 5: • Při hlasování k normě CEN musí hlasující gestor vždy uvést i přeložený český název.

CTN zajišťuje také překlad norem do ČSN. Ve 2.Q byla přeložena jedna část normy z WG8 DATEX II a další tři části jsou naplánovány překladem ve 3.Q, spolu se dvěma normami přejímanými originálem s překladem terminologie.

Značný podíl činností CTN se ve 2.Q týkal vytváření a vedení projektu StandardLand, a to jak zajištění dokončení extraktů z norem, tak především v přípravě podkladů pro hlavní úkol letošního roku, kterým je zpracování terminologie ITS. Podrobněji viz dále.

ČÁST II.: PROJEKT STANDARD/STANDARDLAND 2022

K bodu 6-8: ITSTerminology – aktualizace 2022 - postup prací

Ing. Večerka shrnul práce a cíle na aktualizaci terminologie ITS v tomto a následujícím roce. K tomu posloužily také připravené prezentace. První prezentaci od Kena Vaughna přednesl Dr. Bureš a týkala se způsobu, jakým se v námi přejímané TS 14812 vytvářely nové definice a vztahy mezi termíny. Další prezentaci „Zobrazení terminologie ITS“ přednesl Ing. Večerka, kdy v první části popsal práci gestorů na novém uspořádání terminologie ITS a specifikoval úkol na další čtvrtletí a ve druhé části představil koncept čtyř úrovněového zobrazení terminologie. Zdůraznil, že nejdůležitější část práce gestorů se týká 3.Q, kdy mají do konce prázdnin v definitivní podobě tematicky uspořádat termíny ve své WG. K tomu poslouží myšlenková mapa. Jako pilotní projekt k tomu posloužilo WG2 a WG16. Ing. Gelová ukázala výsledky své práce při řazení terminologie a popsal potíže, na které narazila. Ing. Vlčinský pak převzal nově seřazené termíny v Excel a zobrazil je v myšlenkové mapě. Ing. Vlčinský představil přednosti tohoto nástroje při práci s termíny v prostorovém zobrazení a vytváření nových konceptů. Přislíbil, že stejným způsobem zkonvertuje do software myšlenkových map po úpravě i výstupy v Excelu z ostatních WG. Připraví také manuál pro gestory s potřebnými instrukcemi.

Jelikož zpracovatelé vytvořili již v původní verzi ČSN 736100-5 a ITSTerminology.org různé množství a pojmenování kapitol a podkapitol, bude vhodné, když se nynější zpracovatelé s těmito původními kategoriemi seznámí (viz Zpráva za 2.Q v tabulce v závěru kapitoly Projekt Standard/StandardLand). Jako inspirace může posloužit také příklad elektrotechnického online slovníku IEC www.electropedia.org, ve kterém jsou termíny rovněž zařazeny do tematických kapitol a podkapitol, ve kterých jsou termíny dále řazeny nikoli abecedně, ale hierarchicky od obecného ke konkrétnímu.

ZÁVĚR 6: • Gestori se ve Zprávě za 2.Q seznámí s původními názvy podkapitol termínů ostatních WG s možností úprav vlastního uspořádání.

ZÁVĚR 7: • Ing. Vlčinský převede všem gestorům termíny z Excelu do programu myšlenkových map a připraví instrukce pro práci v tomto software.

ZÁVĚR 8: • Gestori zpracují s využitím myšlenkových map do 31. srpna definitivní uspořádání termínů ve své kapitole do podkapitol s možností až třístupňového členění.

Aktualizace terminologie ITS má dva zdroje, přeložené termíny z norem převzatých od poslední aktualizace a z normy ISO/TS 14812, kterou překládali nyní gestori. Přeložené termíny a definice v TS 14812 zatím neprošly žádnou zcela nezbytnou křížovou, obsahovou ani formální kontrolou. Proto se ve 4.Q uskuteční připomínkové jednání k této normě za účasti všech gestorů.

| | |
|-----------------|--|
| ZÁVĚR 9: | <ul style="list-style-type: none"> • CTN zašle přeloženou ISO/TS 14812 gestorům k připomínkování do 30. září. • Ve 4.Q se v týdnu od 21. do 25. listopadu (23.11.?) uskuteční připomínkové jednání k přeloženým termínům z normy ISO TS 14812. |
|-----------------|--|

K bodu 8: Závěry 28. porady StandardTeam a další postup prací

10. června se v Brně uskutečnila 28. porada StandardTeam (ST), pořádaná jako brainstorming k problematice uspořádání soustavy terminologie ITS, a to jednak k připravované revizi ČSN 736100-5 (v návaznosti na převzetí ISO TS 14812 s použitým uspořádáním podle WG), tak v celkovém konceptu nad rámec omezení jednotlivých WG. K oběma směrům práce byly připraveny individuální prezentace členů ST. Příprava nového modelu jednotné terminologie ITS nad hranicemi jednotlivých WG vyšla z podrobněji rozpracovaného konceptu Davida Bárty „Návrh na postup řešení ITS slovníku“. Tento materiál byl v interním vyjádření členů Standard team přijat jako východisko další práce. Pilotní ověření konceptu se uskuteční v průběhu 3.Q pouze v působnosti členů ST, a teprve následně budou prodiskutované výstupy představeny celé TNK 136.

| | |
|------------------|--|
| ZÁVĚR 10: | <ul style="list-style-type: none"> • Členové ST provedou do 31. srpna zatřídění termínů ze svých WG do navrhované struktury (4 x 4 kategorie). |
| ZÁVĚR 11: | <ul style="list-style-type: none"> • Do 15. září provede David Bárta vyhodnocení výsledků, podrobné vymezení jednotlivých kategorií s případnými úpravami a návrh postup prací pro zapojení všech gestorů. |
| ZÁVĚR 12: | <ul style="list-style-type: none"> • 16. září proběhne 29. porada StandardTeam k projednání dosažených výsledků a dalšího postupu prací v rámci TNK. |

K bodu 9 a 10: Extrakty a ITSPedie

Přestože se letos práce komise soustředí na aktualizaci slovníku terminologie ITS, zpracovávání extraktů z norem i hesel ITS nadále průběžně probíhá. V případě extraktů se jedná o kvartální zpracování jednoho extraktu podle plánu extraktů na tento rok (viz příloha 2 toho záznamu), zatímco u ITS hesel pokračuje výběrové zpracování podle mapy hesel, kterou jednotliví gestoři vytvořili, a jejich individuálního uvážení.

| | |
|------------------|---|
| ZÁVĚR 13: | <ul style="list-style-type: none"> • Čtvrtletně odevzdat jeden zpracovaný extrakt podle schváleného plánu (příloha 2). |
| ZÁVĚR 14: | <ul style="list-style-type: none"> • Pokračovat v tvorbě hesel ITSPedie podle vlastní mapy hesel nebo společné domluvy i mezi jednotlivými WG. |

K bodu 11: Různé, diskuze

Po ukončení zasedání pokračoval pro zájemce speciální program, kterým byla návštěva Hlavní dopravní řídicí ústředny a Dopravního informačního centra na Bojišti. Členů komise se ujal Mgr. Jaroslav Břeň a poskytl zevrubný výklad se spoustou zajímavých informací, doplněný o další zajímavosti Ing. Krumphanzlem.

| | |
|------------------|---|
| ZÁVĚR 15: | <ul style="list-style-type: none"> • TNK 136 děkuje Ing. Václavu Krumphanzlovi a Ing. Martinu Pípovi za hostování zasedání v sídle TSK. |
| ZÁVĚR 16: | <ul style="list-style-type: none"> • TNK 136 děkuje Mgr. Jaroslavu Břeňovi a Ing. V. Krumphanzlovi za zajištění exkurze a výklad v Hlavní dopravní řídicí ústředně a Dopravním informačním centru. |
| ZÁVĚR 17: | <ul style="list-style-type: none"> • 77. zasedání TNK 136 se uskuteční ve čtvrtek 6. října 2022. |

Zpracoval: Ing. I. Večerka, Mgr. L. Svorová

Kontrola: Dr. Petr Bureš

Příloha 1: Úkoly gestorů na 3. a 4. Q 2022

Příloha 2: Plán extraktů na rok 2022

Příloha 3: Prezenční listina

Příloha 1: Úkoly gestorů na 3. a 4.Q 2022

Modul 1: EXTRAKTY

Plnit pravidelné čtvrtletní dodání zpracovaných extraktů podle schváleného plánu (tab. 1)

Modul 4: ITSPEDIE

Výběrové pokračování práce s rozšířením základny existujících itspedických hesel

Modul 3: ITSTERMINOLOGY

PRÁCE GESTORŮ - 2.Q 2022

1. Posouzení vhodnosti stávajícího uspořádání

- a) vyhovuje, příp. lze rozšířit, zařadit nové termíny
- b) nutno výrazně upravit, nebo vybudovat nově (ISO WG18)

2. Vizuální plošné zobrazení termínů 2D

- a) hierarchicky (mind map)
- b) strukturálně (schémat – J. Altmann)

3. Zařazení všech (nových) termínů do jedné soustavy

- a) lze použít i podrobnější třídění – třístupňové
- b) sestavit pořadí skupin a termínů ve skupinách

4. Převedení nového uspořádání do Excel (1 celek)

PRÁCE GESTORŮ - 3.Q 2022

1. Porovnat vlastní práci s ostatními gestory (WG)

- a) Původní uspořádání v ITTerminology.org (2015)
- b) Nové uspořádání (zpráva za 2.Q 2022)

2. Pokud jste pracovali v hierarchické struktuře mind map, **sestavit alespoň jedno rámcové schéma pro WG** (vzor J. Altmann: DSRC komunikace)

3. **Provést jakékoli vhodné úpravy či zásahy s použitím dodaného převodu do Mind Map (J. Vlčinský)** – toto uspořádání bude definitivní pro revidovanou ČSN

4. Dokončit a předat v Excel

PRÁCE GESTORŮ - 4.Q 2022

1. Definitivní verze (3.Q) obsahuje i finální překlady termínů a definic z ISO TS 14812

2. Kompletní překlad ISO TS 14812 dostanou gestoři 30.9. k připomínkování

3. **Připomínkování překladu ISO TS 14812 společně za účasti všech gestorů se uskuteční v týdnu od 21. do 25.11. (23.11.?)**

Práce v rámci WG

Účast na zasedáních WG je hlavní činností gestorů v rámci normalizační práce!

Příloha 2: Plán extraktů na rok 2022

| Plán extraktů na rok 2022 | | | | | |
|---|-----------------------------|---|---------|-------|------------|
| Gestor | Číslo normy | Název normy | Stádium | Stran | Termín |
| EFC <i>Ing. Ambrož</i> | EN ISO 12813 (rev) | EFC - Compliance check communication for autonomous systems | 2019 | 50 | 2.Q |
| | EN ISO 12855 (rev) | EFC - Information exchange between Service provision and Toll charging | FDIS | 100 | 3.Q |
| | EN ISO 17575-1 (rev) | EFC - Application interface definition for autonomous systems – Part 1: Charging | 2016 | 38 | 4.Q |
| Nákladní doprava <i>Ing. Gelová</i> | ISO 17187 (rev) | Electronic information exchange to facilitate the movement of freight and its intermodal transfer – Governance rules to sustain electronic information exchange methods | 2019 | 29 | 2.Q |
| | ISO 24533-2 | Electronic information exchange to facilitate the movement of freight and its intermodal transfer — Part 2: Common reporting system" | DIS | | 4.Q |
| Veřejná doprava <i>Ing. Švédová</i> | EN 12896-10 | Public transport - Reference data model - Part 10: Alternative modes | 2022 | 260 | 2.Q |
| | ISO TR 21724-1 | Common transport service account systems — Part 1: Framework and use cases | 2020 | 24 | 3.Q |
| | ISO TS 4398 | Guided transportation service planning data exchange | DTS | | 4.Q |
| Dopravní informace <i>Dr. Bureš</i> | ISO TS 21219-19 | TPEG2 – Part 19:Weather Information (TPEG2-WEA) | 2016 | 60 | 2.Q |
| | ISO TS 21219-26 | TPEG2 - Part 26: Vigilance location information (TPEG2-VLI) | 2018 | 23 | 3.Q |
| | ISO 21219-17 | TPEG2 - Part 17: Speed Information (speed) application | DIS | 33 | 4.Q |
| Řízení dopravy <i>Ing. Pliška</i> | ISO 14827-2 | Data interfaces between centres for transport information and control systems - Part 2: AP-DATEX | DTS | 30 | 2.Q |
| | ISO TS 20684-3 | Roadside modules SNMP data interface — Part 3: Triggers | DTS | 59 | 3.Q |
| | ISO TS 20684-4 | Roadside modules SNMP data interface — Part 4: Notifications | DTS | 29 | 4.Q |
| Asistenční systémy a HMI <i>Doc. Bouchner</i> | ISO SAE PAS 22736 | Taxonomy and definitions for terms related to driving automation systems for on-road motor vehicles | 2021 | 40 | 2.Q |
| | ISO 17488 | Transport information and control systems - Detection-response task for assessing attentional effects of cognitive load in driving | 2016 | 76 | 3.Q |
| | ISO 20035 | Cooperative Adaptive Cruise Control Systems (CACC) - Performance requirements and test procedures | 2019 | 16 | 4.Q |
| DATEX <i>Ing. Vlčínský</i> | CEN TS 16157-10 | DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 10: Energy infrastructure publications | 2022 | 83 | 2.Q |
| | CEN TS 16157-12 | DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 12: Facility related publications | 2021 | 141 | 3.Q |
| eSafety <i>Ing. Votoupal</i> | CEN TS 17313 | eSafety - Interoperability and user choice in eCall aftermarket and third party eCall services | 2019 | 28 | 2.Q |
| | EN 15722 (rev) | eSafety - eCall minimum set of data | 2020 | 42 | 3.Q |
| | EN 16072 (rev) | ESafety - Pan European eCall-Operating requirements | 2020 | 31 | 4.Q |

Tabulka 1 – Plán extraktů na rok 2022

| Gestor | Číslo normy | Název normy | Stádium | Stran | Termín |
|--|---------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| C-ITS <i>Ing. Beneš</i> | CEN TS 17496 | C-ITS - Communication profiles | 2021 | 40 | 2.Q |
| | CEN ISO TR 21186-1 | C-ITS – Guidelines on the usage of standards - Part 1: Standardization landscape and releases | 2021 | 25 | 3.Q |
| | CEN ISO TR 21186-2 | C-ITS – Guidelines on the usage of standards - Part 2: Hybrid communications | 2021 | 30 | 4.Q |
| Komunikace <i>Ing. Řehák</i> | ISO 21218 (rev) | Communications Access for land mobiles (CALM) – Access technology support | 2018 | 79 | 2.Q |
| | ISO 29281-1 (rev) | Communications access for land mobiles (CALM) – Non-IP networking Part 1: Fast networking & transport layer protocol | 2018 | 55 | 3.Q |
| | ISO 29281-2 (rev) | Communications access for land mobiles (CALM) – Non-IP networking Part 2: Legacy system support | 2018 | 27 | 4.Q |
| Integrace mobility a Přenosná zařízení <i>Mgr. Bárta</i> | ISO TR 4445 | Mobility Integration - Role model of ITS service application | 2021 | 36 | 2.Q |
| | ISO 22085-3 | Nomadic device service platform for micro mobility – Part 3: Data structure and data exchange procedures | 2022 | 36 | 3.Q |
| | CEN TS 17466 | Urban ITS - Communication interfaces and profiles for traffic management | 2021 | 48 | 4.Q |
| CELKEM: 31 extraktů | | | | | |

Příloha 3: Prezenční listina

**76. zasedání TNK 136 Dopravní telematika
(23. červen 2022, Ministerstvo dopravy)**

Každý účastník zasedání TNK je žádán o kontrolu údajů uvedených v této prezenční listině. V případě jakýchkoliv nesrovnalostí je každý účastník žádán o vyznačení oprav. Svým podpisem účastník zasedání TNK stvrzuje správnost uvedených údajů.

| Jméno a příjmení | Organizace | e-mail | Telefon | Podpis |
|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------|
| Ing. Martin Janeček | MD | martin.janecek@mcdcr.cz | 722 177 049 | |
| Ing. Jan Rehn | MD | jan.rehn@mcdcr.cz | 225 131 549 | |
| Ing. Jan Krivka | ČAS | krivka@agentura-cas.cz | 221 802 195 | |
| Ing. Kristýna Hanušová | ČAS | hanusova@agentura-cas.cz | 221 802 198 | |
| Ing. Petr Bureš, Ph.D. | ČVUT v Praze, TamTam Research | bures@fd.cvut.cz | 224 359 568 | |
| Ing. Jaroslav Altmann | Princip, a.s. | altmann@princip.cz | 257 210 904 | |
| Ing. Tomáš Ambrož | CGI IT Czech Republic, s.r.o. | tomas.ambroz@cgi.com | 739 344 593 | |
| Mgr. David Bárta | CityOne s.r.o. | bartad@cityone.cz | 723 355 540 | |
| Ing. Jiří Beneš | INTENS Corporation s.r.o. | benes@intens.cz | 736 484 088 | |
| Doc. Ing. Petr Bouchner, Ph.D. | ČVUT v Praze, Fakulta dopravní | bouchner@fd.cvut.cz | 224 355 091 | |
| Ing. Bc. Vladimír Faltus, Ph.D. | ČVUT v Praze, Fakulta dopravní | faltus@fd.cvut.cz | 602 202 468 | |
| Ing. Eva Gelová | Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. | eva.gelova@odv.cz | 541 641 753 | |
| Ing. Václav Krumphanzl | TSK Praha | vaclav.krumphanzl@tsk-praha.cz | 722 038 305 | |
| Ing. Zdeněk Pliška | ALMAPRO, s.r.o. | pliska@almapro.cz | 724 339 693 | |
| Mgr. Jakub Rajnoch | ČVUT – Fakulta dopravní | jakub.rajnoch@gmail.com | 774 887 569 | |
| Ing. Jiří Řehák | ALMAPRO, s.r.o. | jiri.rehak@gmail.com | 603 426 449 | |

| Jméno a příjmení | Organizace | e-mail | Telefon | Podpis |
|-------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------|
| Mgr. Lenka Svorová | SILMOS, s.r.o. | lenka.svorova@silmos.cz | 541 633 773 | |
| Ing. Zuzana Švédová, Ph.D. | Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. | zuzana.svedova@odv.cz | 725 835 733 | |
| Ing. Tomáš Tichý | ČVUT v Praze, Fakulta dopravní | tichy@fd.cvut.cz | 261 345 630 | |
| Ing. Igor Večeřka | SILMOS, s.r.o. | igor.vecerka@silmos.cz | 541 633 314 | |
| Ing. Jan Vičinský | TamTam Research s.r.o. | jan.vicinsky@tamtamresearch.com | 608 979 040 | |
| Ing. Jan Votoupal | INTENS Corporation s.r.o. | votoupal@intens.cz | 603 577 494 | |
| prof. Ing. Pavel Příbyl, CSc. | Čestný člen TNK | pribyl@fd.cvut.cz | 261 343 704 | omluven |
| Ing. Karel Urban | Čestný člen TNK | karelurban@volny.cz | 723 782 897 | |

Hosté a pozorovatelé

| | | | | |
|-----------------|-------|---------------------|-------------|--|
| Ing. Jan Sychra | MD ČR | jan.sychra@mcdcr.cz | 702 453 254 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |