



ZÁZNAM Z 82. ZASEDÁNÍ TNK 136

7. prosince 2023 na Ministerstvu dopravy v Praze

K bodu 1: Uvítání členů a zahájení zasedání TNK 136

Předseda komise přivítal všechny přítomné na výročním zasedání komise a poděkoval zástupcům Ministerstva dopravy za hostování komise.

Po úvodním roll call přivítal Ing. Matěje Malého z INTENS Corporation, který se prakticky zabývá aplikacemi C-ITS, a již se také osobně i pracovně seznámil s některými členy komise ISO/TC 204 WG18. Rád by se zapojil do komise TNK 136 a případně převzal gestorskou činnost pro Kooperativní ITS po svém kolegovi Ing. J. Benešovi, který by zajistil plynulé předání prací.

ZÁVĚR 1:

- Ing. Matěj Malý se v průběhu roku 2024 připraví s pomocí Ing. J. Beneše na gestorskou práci (hlasování, extrakty) v ISO/TC 204/WG 18.

K bodu 2: Publikace ITS (dotisk, úhrada prací)

Ing. Večerka uvedl, jak důležitá se ukázala příprava, zpracování a vydání publikace 20 let činnosti TNK 136 pro 27. Silniční světový kongres v Praze. Díky podpoře a zájmu MD byla publikace vytištěna pro účastníky Světového silničního kongresu v nákladu 1 000 ks anglicky a 200 ks česky a byla prezentována účastníkům na řadě stánků a informačních bodů. Zvláštní poděkování předává všem členům TNK 136 prof. Pavel Příbyl, CSc., který na zasedání tunelové sekce PIARC s potěšením kvitoval zájem a hodnocení této publikace od zahraničních účastníků. Pro domácí potřeby a prezentaci práce TNK byla publikace vydána na náklady projektu TNK 136 ještě samostatně v češtině v nákladu 500 výtisků. Přestože se v původním záměru jednalo o příležitostný tisk k výročí 20 let činnosti TNK 136, jedná se o rámcovou prezentaci oboru ITS v ČR s dlouhodobějším horizontem uplatnění. Ukázalo se, že stabilní tým TNK 136 jako profesně zainteresovaných expertů má za sebou při dvacetiletém bilancování aktivit velké množství práce v různých oblastech ITS od výzkumu, výuky, mezinárodních projektů až po domácí implementaci v praxi.

Poděkování patří všem, kteří nelitovali práce a ohlédli se za svojí profesní kariérou a svými příspěvky obohatili vzniklou publikaci. Tato publikace je v české a anglické verzi volně dostupná na stránkách Standardland.cz, včetně QR kódu, na horní liště „20 let TNK“.

V říjnu požádali Ing. Řehák a Ing. Pliška za Almapro pro své soukromé prezentační účely o dotisk anglických výtisků publikace. CTN proto 20. října oslovilo zbývající členy TNK, aby se do 10. listopadu vyjádřili, zda mají zájem o dotisk, aby bylo možné jej do výročního zasedání připravit. V daném termínu nikdo další zájem neprojevil, ovšem na výročním zasedání reagovalo několik gestorů, že by o dotisk přece jen měli zájem. Zájemci zašlou potřebné informace do 10. prosince.

ZÁVĚR 2:

- Publikace „20 let TNK 136 – normy a praxe“ si v dvojjazyčné verzi získala značné ocenění daleko nad rámec původního záměru.
- Poděkování všem členům TNK 136 za obohacení této publikace o své příspěvky.

ZÁVĚR 3:

- Obě jazykové verze publikace (CZ/EN) jsou k dispozici na webu Standardland.cz, včetně QR kódu.

ZÁVĚR 4:

- Zájemci o dotisk publikace zašlou 10. prosince žádost na CTN se specifikací objednávky.

ČÁST I.: PROJEKT PŘEJÍMÁNÍ EVROPSKÝCH A MEZINÁRODNÍCH NOREM

K bodu 3: Informace z plenárního zasedání ISO/TC 204

62. plenární zasedání ISO/TC 204 proběhlo v Singapuru a osobně se jej zúčastnil zástupce Dr. Petr Bureš. Na zasedání přednesl důležité informace ze zasedání, které jsou součástí [Výroční zprávy za rok 2023](#). Vedle běžných reportů WG referoval především o vzniku nových TC týkajících se logistiky (Městská logistika a tzv. Inovativní logistika). Celá problematika je podrobně popsána v bodu 4 uvedené zprávy ze zasedání. Dále upozornil na důležitou položku IEC 5087-3 a na JWG1 pro městský datový model (Joint ISO/TC 204 - ISO/IEC JTC1 WG: City data model transportation planning), která souvisí s ISO/TC 204 WG3, kde také hledáme zástupce. Z JWG1 zatím nepřichází žádné dokumenty.

ZÁVĚR 5:

- Hledá se zástupce pro ISO/TC 204 WG3 ITS database technology a CEN/TC 278 WG7 ITS Spatial data.

K bodu 4: Výroční zprávy gestorů, informace z jednání WG a Národní plán na rok 2024

Přítomní gestoři ve stručnosti popsali nejdůležitější aktivity ve sledovaných WG, aktuálně sledované a plánované položky, účast na zasedáních v tomto roce apod. Podrobnosti jsou uvedeny ve výročních zprávách gestorů a jejich záznamech ze zasedání. Z klíčových informací z WG stojí za zmínku:

- Informace ze zprávy Doc. Faltuse ohledně zájmu ISO/TC 204/WG 1 vytvořit webovou platformu pro informace o standardizaci ITS, přičemž členům ISO byla představena inspirace českým webem StandardLand.cz; připravuje se druhé vydání normy ISO/TS 14812 s cca 200 termíny k zahrnutí do 2. vydání;
- Ve skupině CEN/TC 278/WG 17 Mobility Integration (D. Bárta) vznikla důležitá položka CEN/ISO 5206-1 obsahující základní datový model parkování, norma se týká více WG; návrh prezentace této položky na příštím zasedání;
- Ve skupině ISO/TC 204/WG 8 Veřejná doprava (Z. Švédová) se připravuje pokračování částí norem, zejména SIRI, NeTEX a Transmodel, práce vznikají v rámci projektu Data4PT.

ZÁVĚR 6:

- Gestor CEN/TC 278 WG17 Mobility Integration D. Bárta na jarním zasedání TNK prezentuje informace ohledně položky CEN/ISO 5206-1.

CTN aktualizovalo [Národní plán na rok 2024](#) pro doplnění stanovisek gestorů ke způsobu převzetí norem do ČSN. Stav aktuálně sledovaných položek se změnil na 564. Po doplnění a úpravách plánu všemi gestory je Národní plán zveřejněn pro členy komise online a bude sloužit jako podklad ÚNMZ/ČAS pro způsob převzetí vydaných norem do soustavy ČSN v následujícím roce.

ZÁVĚR 7:

- Národní plán na rok 2024, který je podkladem pro zavádění norem do soustavy ČSN podle doporučení gestorů, eviduje aktuálně 564 položek a je pro zástupce Agentury ČAS a pro členy TNK 136 dostupný online.

K bodu 5: Přehled aktivit CTN, připomínkové normy a řešené úkoly v plánu TN

Práce Centra technické normalizace SILMOS s.r.o. tvoří dvě hlavní samostatné části. První je zajištění všech činností souvisejících se standardizací, tzn. správa dokumentů všech sledovaných komisí CEN/TC 278, ISO/TC 204 a ISO/TC 22 SC 39, komunikace s referenty ČAS a jednotlivými gestory, zajištění a kontrola připomínkování (v tomto roce se jednalo o 171 položek), překlad a přejímání norem do ČSN ve spolupráci s Ing. Křivkou a gestory (v roce 2023 to bylo rekordních 24 norem převzatých do ČSN, přičemž samostatnou prací je tvorba ČSN 736100-5), aktualizace Národního plánu, podpora gestorů při účasti na zasedáních, správa webů a složek komise, příprava čtvrtletních zasedání, souvisejících zpráv, podrobného vyúčtování, příprava finančního plánu na další rok, příprava podkladů a zajištění smluvních vztahů s Agenturou ČAS, MD, jednotlivými členy TNK a mnohé další činnosti.

Druhou oblastí práce CTN jsou aktivity v projektu StandardLand, který rozvojem svých čtyř částí přibližuje normy ITS široké veřejnosti a napomáhá rozvoji a etablování oboru ITS v praxi. Zde se činnosti týkají přípravy plánu extraktů na daný rok a s tím souvisejících dalších činností (připomínková jednání, kontrola, weby) a v tomto roce především rozvoje terminologie jako základu každého oboru, konkrétně od přípravy harmonogramů pro celou komisi, po všechny činnosti a jejich koordinace spojené s revizí rozsáhlé terminologie ITS v ČSN 73 6100-5.

Další činnosti se týkají práce metodické skupiny Standardteam (ST), která vytváří a testuje další postupy pro rozvoj projektu StandardLand. V tomto roce proběhla 3 osobní jednání ST v Brně, 2 konferenční hovory a průběžná komunikace o řešených tématech; ve 4.Q. se to týkalo především připomínkování ČSN 736100-5, kdy se několik členů ST aktivně společně podílelo na jejím dokončení.

| | |
|-----------------|---|
| ZÁVĚR 8: | <ul style="list-style-type: none">• CTN a TNK 136 děkuje Ing. J. Křivkovi a agentuře ČAS a podpoře MD za zpřístupňování důležitých norem ITS uživatelům v národním jazyce podle doporučení gestorů.• Mgr. L. Svorová děkuje všem členům TNK 136 za výbornou spolupráci v tomto roce. |
|-----------------|---|

K bodu 6: Stav prací na revizi ČSN 73 6100-5 Názvosloví ITS

Ve čtvrtém kvartálu kulminovaly dvouleté práce na revizi terminologie ITS v podobě ČSN 73 6100-5. Aby bylo možné připomínkovat 1. návrh normy s více než 3500 termíny, byla práce rozdělena po dvojicích mezi jednotlivé gestory/zpracovatele, kteří si vzájemně připomínkovali své dokumenty. Ing. J. Altmann mezitím samostatně provedl obsahovou korekturu všech termínů a ujal se připomínkování dvou rozsáhlých kapitol Obecné termíny a Architektura ITS. Celodenní připomínkové jednání k 1. návrhu normy o více než 600 stránkách, původně plánované do dvou celých dnů na 12. a 19. října, se nakonec za velkého nasazení všech zúčastněných podařilo zvládnout v jednom dni. V následných týdnech zpracovatelé zapracovali všechny připomínky do svých kapitol.

Ing. Večerka poděkoval všem za práce na revizi této normy, za kázeň a obrovský kus práce, jedná se o velký úspěch. Dále dodal, že práce na terminologii ITS nekončí, v 1.Q 2024 bude prezentována všeobecná kategorizace pro termíny ITS (4 x 4).

| | |
|-----------------|---|
| ZÁVĚR 9: | <ul style="list-style-type: none">• CTN děkuje všem za práce na revizi této normy, jedná se o velký úspěch celé TNK 136. |
|-----------------|---|

Po připomínkovém jednání převzal Dr. Vladimír Faltus náročný úkol zapracování všech připomínek a změn do Excelu a připravení kompletní podoby normy ČSN 73 6100-5 ve 2. návrhu, který v tuto chvíli dokončuje. Ihned po kompletním zapracování a kontrole bude norma zaslána Agentuře ČAS ve 2. návrhu k připomínkám. Dále Dr. Faltus připravil Excel s terminologií ITS pro budoucí doplňování a snadné vygenerování přímo do šablony Word, takže tato databáze je připravena pro další revize terminologie ITS a ČSN 736100-5.

| | |
|------------------|---|
| ZÁVĚR 10: | <ul style="list-style-type: none">• Po uzavřeném připomínkovém jednání k 1. návrhu ČSN 736100-5 byly připomínky zapracovávány a norma bude v nejbližší době odevzdána ve 2. návrhu.• TNK 136 děkuje Dr. V. Faltusovi za zapracování všech připomínek, křížovou kontrolu, opravy a vygenerování 2. návrhu ČSN 736100-5. |
|------------------|---|

K bodu 7: Představení projektu NAPCORE

Vzhledem k překročení časového limitu jednání se tento bod přesunul na příští jednání.

| | |
|------------------|---|
| ZÁVĚR 11: | <ul style="list-style-type: none">• Představení projektu NAPCORE Dr. P. Burešem se vzhledem k časovému omezení přesunuje na příští zasedání. |
|------------------|---|

ČÁST II.: PROJEKT STANDARD/STANDARDLAND 2023

Projekt StandardLand byl v roce 2023 zaměřený především na dokončení terminologie ITS v ČSN 736100-5, se zapojením všech členů komise (viz bod 6). Plynule přitom pokračovaly práce na ostatních modulech.

K bodu 8: Extrakty norem zpracované v roce 2023

Ing. I. Večerka uvedl, že nosná myšlenka pro realizaci Nařízení EU č. 1025/2012 o evropské normalizaci je postavena na formátu EXTRAKT jako podrobném informačním materiálu o obsahu evropských a mezinárodních norem, volně přístupném na webu a je svým způsobem „výkladní skříň“ práce TNK 136. S výjimkou roku 2011, kdy došlo k výpadku financování, je po počátečním startu v letech 2008 a 2009 (140 extraktů) každým rokem navyšován počet zpřístupněných norem touto formou minimálně o dvacet položek. Aktuální stav je 468 zpracovaných extraktů oproti 564 vydaným normám. Pravidelně je ve Zprávě za 1. Q zveřejňován plán extraktů na příslušný rok. Stabilní a průběžný (!) postup práce gestorů spočívá v pravidelném čtvrtletním zpracování jednoho extraktu, tedy za 2., 3. a 4. Q je to stanovený limit max. 3 extraktů. Z letošního plánu 21 extraktů však byl ve 2. Q zpracován pouze 1 (pochvala Ing. J. Votoupalovi) ve 3. Q celkově 5 extraktů a za 4. Q ve Výroční zprávě je odevzdáno 19 extraktů z 21. Požádal proto o nápravu, neboť průběžné kvartální financování projektu si kromě zvládané systematické a termínově hlídané práce na připomínkování norem zaslouží i tuto kvartální práci na extraktech.

| | |
|------------------|--|
| ZÁVĚR 12: | <ul style="list-style-type: none">• Extrakty je podle plánu na daný rok potřeba zpracovávat v režimu čtvrtletně 1 extrakt. |
| ZÁVĚR 13: | <ul style="list-style-type: none">• V roce 2023 zpracovali gestoři 19 z 21 plánovaných extraktů z norem. Zbývající dva extrakty zpracovatelé zašlou do 30. prosince 2023. |

Jak se osvědčilo v předchozích letech, připomínkové jednání proběhne online ve dvou termínech: 7. a 14. února, CTN rozešle s předstihem pozvánku s harmonogramem pro jednotlivé zpracovatele a s určením hlavního připomínkujícího.

Po připomínkovém jednání nahrají gestoři extrakty na StandardLand.cz a vyznačí klíčová slova.

| | |
|------------------|--|
| ZÁVĚR 14: | <ul style="list-style-type: none">• CTN v lednu zveřejní online extrakty pro připomínkové jednání a s předstihem zašle zpracovatelům harmonogram připomínkového jednání. |
| ZÁVĚR 15: | <ul style="list-style-type: none">• Připomínkové jednání k extraktům za rok 2023 proběhne 7. a 14. února online. |
| ZÁVĚR 16: | <ul style="list-style-type: none">• Zpracovatelé následně zapracují připomínky, nahrají na Standardland.cz a vyznačí v nich klíčová slova. |

K bodu 9: Plnění finančního plánu za rok 2023 a předpoklady roku 2024

S odkazem na číslovaný dokument TNK 136/1929 Plnění finančního plánu projektu v roce 2023 ve výroční zprávě Ing. Večerka vysvětlil všechny položky vyúčtování ve finančním plánu s popisem příslušného plnění. Přestože došlo opět k téměř půlročnímu zdržení převodu prostředků na provoz komise, podařilo se i bez smluvního zajištění vykonávat aktuální úkoly průběžně bez přerušení kontinuity prací. Uvedený číslovaný dokument popisuje jednotlivé položky financování a jejich výpočet ve finančním plánu. Následovalo hlasování, ve kterém bylo plnění finančního plánu projektu jednohlasně přijato. Na základě schválení finančního plánu CTN uhradí částky gestorským organizacím podle platné smlouvy a zpracovatelům podle schváleného plnění.

| | |
|------------------|---|
| ZÁVĚR 17: | <ul style="list-style-type: none">• TNK 136 schvaluje plnění finančního plánu za rok 2023 v předložené podobě, s předáním nedokončených prací do konce tohoto roku. |
| ZÁVĚR 18: | <ul style="list-style-type: none">• CTN SILMOS s.r.o. zajistí v souladu se schváleným finančním plánem na rok 2023 úhradu prací gestorským organizacím a gestorům. |

Následující debata se týkala avizovaného snížení prostředků pro práci komise na rok 2024 o 10 %. Za tímto účelem byl k výše uvedenému dokumentu přiložen návrh řešení ke společné diskuzi v tabulce 4 „Příspěvky na činnost gestorů ve WG – Návrh na rok 2024“, ve kterém byly platby gestorským organizacím paušálně sníženy na jednotný příspěvek ve výši 20 000 Kč ročně. Aktuální činnost příslušné WG (hlasování a připomínkování norem) je zohledněna v práci každého jednotlivého gestora. Navrženým způsobem se podaří lépe zohlednit skutečnou činnost gestorů i po desetiprocentním snížení celkové finanční podpory. Navržené řešení podpořili v hlasování všichni přítomní členové vyjma Dr. P. Bureše, který se zdržel hlasování. Jasnou většinou hlasů byl návrh CTN přijat.

| | |
|------------------|--|
| ZÁVĚR 19: | <ul style="list-style-type: none"> • CTN připraví v návrhu finančního plánu na rok 2024 snížení prostředků z kapitoly gestorské organizace s paušálním snížením na 20 000,-, podle dokumentu TNK 136/1929-6. |
|------------------|--|

Dr. P. Bureš uvedl, že je potřeba do tabulky 4 a 6 doplnit také sledované komise ISO; dále komise CEN/TC 278/WG12 bude ve finančním plánu nahrazena novou komisí ISO/TC 204/WG20 Big data and AI. Tato úprava a výměna nijak nemění finanční plán projektu. U komisí, kde momentálně není gestor, zajišťuje zaslání stanovisek CTN (Mgr. Svorová). Ve finančním plánu je příspěvek na tuto gestorskou činnost rezervován, aby mohlo dojít kdykoli v průběhu roku k smluvnímu zajištění.

| | |
|------------------|---|
| ZÁVĚR 20: | <ul style="list-style-type: none"> • Tabulka s rozpisem sledovaných komisí bude ve finančním plánu na rok 2024 upravena. • Gestorský příspěvek je rezervován i pro sledované komise, kde momentálně není gestor – do doby nalezení nového gestora zajišťuje zaslání stanovisek CTN. |
|------------------|---|

Dále bylo potřeba vyjasnit, že gestorské příspěvky jsou opravdu příspěvky na účast gestorů v TNK 136 a sledovaných WG, nikoli úhradou prací. A také fakt, že základní tři činnosti gestora: zaslání stanovisek k dokumentům, připomínkování norem a účast na jednáních WG jsou jako základní náplň gestorské smlouvy bez nároku na odměnu. Dlouholetý postup CTN při přípravě finančního plánu směřoval od paušálních příspěvků organizacím k úhradě konkrétní vykonané práce gestorům.

| | |
|------------------|---|
| ZÁVĚR 21: | <ul style="list-style-type: none"> • Příspěvek gestorské organizaci není úhrada prací, ale příspěvek na účast gestora v TNK136. |
| ZÁVĚR 22: | <ul style="list-style-type: none"> • Finanční ocenění gestorů za standardizační aktivity (hlasování, normy, jednání WG) je nad rámec gestorské smlouvy s organizací a vychází ze skutečných, detailně položkových aktivit v daném roce. |

Ing. J. Řehák uvedl v rámci diskuze o snížení finančních prostředků na práce TNK 136, že to dlouhodobě není únosné. Ministerstvo dopravy by mělo finanční prostředky navyšovat, nikoli snižovat, týká se to především dalších let. Upozornil na to, že existující sdružení odborníků z Inteligentních dopravních systémů v TNK 136 je naprosto unikátní a pro MD je to výjimečná možnost mít k dispozici expertní panel pro záležitosti ITS ve chvíli, kdy bude řešit nějaký projekt spojený s ITS. Kdyby se toto uskupení a kontinuita práce komise z finančních nebo jiných důvodů přerušila, těžko by bylo možné dát tuto skupinu expertů opět dohromady. Dále uvedl, že nynější finanční podpora projektu TNK 136 neodpovídá reálné hodnotě prací a navrhl vyčíslení hodin práce pro TNK a projekt StandardLand, abychom získali reálnou představu skutečné pracovní síly. A také zvážení možnosti hledání jiných zdrojů mimo MD. Doc. P. Bouchner dodal, že by bylo možné zvážit možnost grantu přes MPO.

| | |
|------------------|--|
| ZÁVĚR 23: | <ul style="list-style-type: none"> • Panel expertů z oboru ITS v TNK 136 je unikátní. Snižování prostředků MD pro TNK namísto jejich navyšování by ovšem mohlo ohrozit její existenci. |
| ZÁVĚR 24: | <ul style="list-style-type: none"> • V rámci získání možné finanční podpory činností TNK 136 i z jiných zdrojů jsou všichni členové vyzváni ke sledování příležitostí a potenciálně využitelných projektů. |

K bodu 10: Různé, diskuze

Dr. P. Bureš se obrátil na členy TNK, zda by uvítali možnost scházet se na jednáních TNK 136 2 x ročně osobně a 2 x online. Vzhledem k tomu, že až na pár jednotlivců tvoří členy komise rezidenti z Prahy, je preferováno osobní setkání 4 x ročně. Termíny zasedání budou pravidelně ve středu.

TNK 136 děkuje za aktivní účast a spolupráci na činnostech komise pracovníkům MD ČR Ing. M. Janečkovi a Ing. J. Rehnovi. Příští zasedání je plánováno na středu 3. dubna.

ZÁVĚR 25:

- **Jarní 83. zasedání TNK 136 se uskuteční ve středu 3. dubna 2024 na MD ČR.**

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

Kontrola: Dr. Petr Bureš

Příloha: Prezenční listina

**82. zasedání TNK 136 Dopravní telematika
(7. prosince 2023, 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 | Ministerstvo dopravy | martin.janecek@mdcr.cz | 722 177 049 | - |
| Ing. Jan Rehn | Ministerstvo dopravy | jan.rehn@mdcr.cz | 225 131 549 | |
| Ing. Jan Krivka | Agentura ČAS | krivka@agentura-cas.cz | 221 802 195 | |
| Ing. Kristýna Hanušová | Agentura ČAS | hanusova@agentura-cas.cz | 221 802 198 | - |
| Ing. Petr Bureš, Ph.D. | ČVUT v Praze, TamTam Research | petr.bures@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. | barta@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 Falus, Ph.D. | ČVUT v Praze, Fakulta dopravní | falus@fd.cvut.cz | 602 202 468 | |
| Ing. Eva Gelová | Centrum dopravního výzkumu, v.v.i. | eva.gelova@cdv.cz | 541 641 753 | omluvena |
| Ing. Václav Krumphanzl | TSK Praha | vaclav.krumphanzl@tsk-praha.cz | 722 038 305 | |
| Ing. Zdeněk Plíska | ALMAPRO, s.r.o. | pliska@almapro.cz | 724 339 693 | |
| Mgr. Jakub Rajnoch | ČVUT – Fakulta dopravní | jakub.rajnoch@gmail.com | 774 897 569 | omluven |
| Ing. Jiří Řehák | ALMAPRO, s.r.o. | jin.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@cdv.cz | 725 835 733 | |
| Ing. Tomáš Tichý | ČVUT v Praze, Fakulta dopravní | tichy@fd.cvut.cz | 261 346 630 | |
| 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 | omluven |
| Ing. Jan Voloupal | INTENS Corporation s.r.o. | voloupal@intens.cz | 603 577 494 | omluven |
| 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 | |

Pozorovatelé a hosté

| | | | | |
|-----------------|---------------------------|--------------------|-------------|--|
| Ing. Jan Sychra | Ministerstvo dopravy | jan.sychra@mdcr.cz | 702 453 254 | |
| Ing. Matěj Malý | INTENS Corporation s.r.o. | malj@intens.cz | 726 772 501 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |