

ZÁZNAM Z 73. ZASEDÁNÍ TNK 136

30. září 2021 na Ministerstvu dopravy v Praze

K bodu 1: Uvítání členů a zahájení zasedání TNK 136

73. zasedání komise se konalo prezenčně v téměř plném počtu a zaplnilo do posledního místa Malé kolegium na Ministerstvu dopravy. Z jednání se omluvili pouze Dr. Švédová a Doc. Tichý a naopak se zúčastnili také čestní členové, zakládající předseda prof. P. Příbyl a Ing. K. Urban. Předseda komise přivítal členy TNK 136 na 73. zasedání komise a poděkoval Ing. Martinu Janečkovi za hostování zasedání na MD.

K bodu 2: Personální otázky

Referent Agentury ČAS (ÚNMZ) Ing. Jan Křivka se obrátil na ředitele Odboru Ing. Martina Janečka s dotazem ohledně jmenování odpovědného referenta za MD, jelikož tak dosud nebylo učiněno a je jím stále v dokumentaci Ing. Krumphanzl. Ing. M. Janeček jmenoval styčným pracovníkem za MD pro zajišťování agendy spojené s během komise TNK 136 Ing. Jana Rehna. Podle domluvy zašle Ing. Křivka formulář, na jehož základě bude provedena potřebná personální změna.

Předseda komise představil Ing. Lukáše Diblíka, jednatele společnosti Skytack Group, s.r.o. a bývalého zaměstnance MD, který se zúčastnil zasedání TNK 136 jako host, aby se blíže seznámil s fungováním a náplní komise. Jeho zájem se týká především norem pro navigaci a prostorová data. Po dalším seznámení s obsahem komise a norem ISO WG3 zváží svou účast na výročním zasedání a případně budoucí členství.

Všichni členové TNK se v krátkosti představili.

ZÁVĚR 1:	<ul style="list-style-type: none"> • Odpovědným referentem za MD pro zajišťování činností spojených s agendou TNK 136 je Ing. Jan Rehn. • Ing. J. Křivka (ČAS) zašle MD formulář pro jmenování nového referenta, na jehož základě bude provedena personální změna na postu referenta TNK 136 za MD.
ZÁVĚR 2:	<ul style="list-style-type: none"> • Ing. Lukáš Diblík se jako host a potenciální budoucí člen zúčastnil jednání TNK 136. V případě zájmu se zúčastní výročního zasedání a požádá o členství v TNK 136.

K bodu 3: Výsledky seznamovací porady na MD ČR o systému fungování TNK 136

Jednání plánované původně na 21. července 2021 se uskutečnilo 25. srpna 2021 ve složení: Ing. Martin Janeček, Ing. Jan Rehn, Ing. Martin Pichl, Ph.D., Ing. Petr Bureš, Ph.D. a Ing. Igor Večerka.

Ing. Martin Janeček ocenil a poděkoval Dr. Burešovi a Ing. Večerkovi za bližší seznámení s agendou TNK 136 a připravený podrobný dvacetistránkový materiál „Informační přehled o projektu pro MD ČR“. Setkání přineslo nejen pochopení smluvní agendy, ale i hlubší vhled do vývoje a prací komise od r. 1994 doposud. Dokument je uveden v průběžné zprávě za 3.Q.

Závěrem vyjádřil pan ředitel Ing. Martin Janeček projektu a práci TNK 136 plnou podporu s tím, že zajistí finanční prostředky na rok 2022 ve stejné výši jako v letošním roce. Jako styčného pracovníka za MD pro zajišťování agendy spojené s během komise TNK 136 uvedl Ing. Jana Rehna.

S průběhem a výsledky jednání lze vyjádřit maximální spokojenost a poděkování představitelům MD ČR za jejich podporu.

ZÁVĚR 3:	<ul style="list-style-type: none"> • Seznamovací porada se zástupci MD a TNK 136 proběhla dne 25. srpna. • Ing. Martin Janeček vyjádřil podporu práci komise TNK 136 a sdělil, že jsou zajištěny finanční prostředky na práce TNK 136 v následujícím roce ve stejné výši jako v roce 2021.
-----------------	--

PROJEKT PŘEJÍMÁNÍ EVROPSKÝCH A MEZINÁRODNÍCH NOREM

K bodu 4: Informace z online zasedání CEN/TC 278

Podzimní plenární zasedání CEN/TC 278 proběhlo ve dnech 15. - 16. září online a zúčastnil se jej předseda komise Dr. Bureš. Zápis z tohoto jednání a další dokumenty z [67. zasedání CEN/TC 278](#) jsou členům TNK zveřejněny online ve složce komise.

Hlavní probíraná témata byla:

- Přehled činností jednotlivých pracovních skupin
- Reporty spolupracujících skupin včetně komise ISO TC 204
- Problémy se standardizačními projekty financovanými Komisí a nový projekt NAPCORE

Většina práce na pracovních položkách probíhá v TC 204. Podle Dicka Schnacke, předsedy TC 204, byl rok 2021 „slabší“ než předchozí, což může znamenat nadcházející útlum aktivit.

V prosinci se bude konat online ad hoc setkání CEN/TC 278. Další plenární zasedání je na jaro plánováno již osobně v Norsku.

Podzimní plenární zasedání ISO/TC 204 se uskuteční 26. - 29. října online.

K bodu 5: Informace o dění v zastupované WG

Všichni přítomní gestoři uvedli report ze svých WG. Vzhledem k plné účasti gestorů je potřeba si dopředu připravit stručné hlavní body a soustředit se pouze na práce a hlavní činnosti v posledním sledovaném období, v tomto případě jím mělo být poslední čtvrtletí (3.Q). Ideální je krátká vizuální prezentace s nejdůležitějšími body (viz prezentace Ing. J. Votoupala).

ZÁVĚR 4:

- **Informace o dění v zastupované WG má popisovat hlavní náplň pouze za poslední sledované období, ideální je krátká vizuální prezentace s pár nejdůležitějších body.**

Velmi důležitou informaci uvedl Ing. J. Altmann, že se ČR přihlásila ke službě EETS a tak se mimo jiné přiklonila na rozdíl od blízkého Polska a Maďarska k proevropskému interoperabilnímu řešení. Tuto informaci doplnili o další důležité informace jak Ing. Rehn, tak Ing. Janeček. Doména EETS v ČR splňuje požadavky Směrnice 2019/520/EU a je připravena na poskytování evropské služby EETS. Provozovatelem systému je ŘSD. Zároveň je zde snaha, aby regulace platby poskytovateli služby mýtného spadala pod nezávislý úřad, jako je ÚPDI.

ZÁVĚR 5:

- **ČR je oblastí splňující Směrnici 2019/520/EU a je připravena na poskytování služby EETS.**

Další zajímavé informace podal Dr. V. Faltus ohledně pokroku prací v ISO WG1 Architektura. Terminologická norma pro ITS, která má za cíl postupně sjednotit terminologii napříč normami v celé ITS, bude vydána v prvním vydání podle harmonogramu prací v tomto roce, ale již nyní se ví, že bude doplněna o další nezbytné úpravy a v příštím roce vydána znovu. Jelikož se terminologie stále rozšiřuje a vyvíjí, počítá se s tím, že bude tento dokument i v dalších letech průběžně aktualizován. Plán převzít tuto normu překladem komplikuje ohlášené druhé vydání normy v příštím roce a představa dalších časově nespécifikovaných „plynulých“ revizí.

ZÁVĚR 6:

- **Po termínu 2. hlasování (6. 11. 2011) zhodnotí ČAS (Ing. Jan Křivka) a SILMOS CTN vhodnou variantu k převzetí ISO TS 14812 s ohledem na existující ČSN 736100-5.**

K bodu 6: Přehled aktivit CTN, připomínkové normy a řešené úkoly v plánu TN

Mgr. Svorová shrnula hlavní činnosti CTN v posledním čtvrtletí, které se kromě běžné agendy a činností spojených s projektem StandardLand soustředily na převzetí šesti norem do ČSN, převážně z WG

Kooperativní systémy a na překladu tří norem k odevzdání v září až listopadu tohoto roku, z nichž dvě jsou zaplánovány k plnotextovému překladu.

Další bod k projednání se týkal dokumentů z komise ISO TC 22 SC 39. Ing. Křivka zjišťoval z jakého důvodu Doc. Bouchnerovi, který má P-členství v komisi SC 39 nechodí. Podle vyjádření Ing. Jiráka, který je za tuto komisi zodpovědný, nahrává její konvenor dokumenty do nadřazené složky, kde ovšem máme pouze O-členství. Předseda komise Petr Bureš navrhl sejít se po zasedání TNK spolu s Ing. Křivkou a ředitelkou ČAS paní Zdeňkou Slanou, aby společně zformulovali oficiální žádost za ÚNMZ, která by tento problém vyřešila.

ZÁVĚR 7:

- **Předseda komise Dr. Bureš si sjedná schůzku s p. Zdeňkou Slanou a Ing. J. Křivkou (ČAS), aby zformulovali žádost na TC 22 SC 39 k odpovídajícímu zařazení normativních dokumentů.**

Na Výroční zasedání je potřeba připravit aktualizovaný Národní plán na rok 2022 pro způsob převzetí norem do ČSN. CTN zašle gestorům aktualizovaný Národní plán do 15. listopadu. Gestoři doplní způsob převzetí (kategorie A-C) do 25. listopadu, aby finalizovaný Národní plán za všechny WG mohl být odevzdán jako součást Výroční zprávy a podklad pro Agenturu ČAS a MD ohledně způsobu převzetí nových norem.

ZÁVĚR 8:

- **CTN zašle gestorům aktualizovaný Národní plán na rok 2022 do 15. listopadu.**
- **Gestoři doplní do NP označení způsobu převzetí nových norem do ČSN do 25. listopadu.**

ČÁST II.: PROJEKT STANDARD/STANDARDLAND 2021

K bodu 7: Extrakty za 3.Q 2021

Doposud bylo za letošní rok zpracováno 15 extraktů. Ing. Večerka uvedl, že z přehledu vyplývá jisté kvartální zdržení u některých gestorů, které souvisí s vyhlášenou prioritou roku 2021 na sumarizaci pracovní verze „Knihy ITSPedie“. Nicméně je zapotřebí respektovat pravidelný režim čtvrtletního plnění gestorských prací, tzn. ve třetím čtvrtletí by mělo být u každého z dvanácti zainteresovaných gestorů zpracováno po dvou extraktech. V opačném případě se zpracování přesouvá do pracovního závěru roku. Požádal zpracovatele, aby dodrželi plán prací na rok 2021. Stav zpracovaných extraktů podle plánu na rok 2021 je uveden v příložené tabulce.

ZÁVĚR 9:

- **Zpracovatelé extraktů dokončí zbývající extrakty do 25. listopadu.**

K bodu 8: ITSPedie: Revize hesel (1. skupina)

Připomínkování itspedických hesel a Kniha ITSPedie

Dne 30. 7. 2021 se uskutečnila poslední 9. porada StandardTeam (pořadí 26.), věnovaná připomínkování itspedických hesel jednotlivých zpracovatelů. Tímto byla po více než roce uzavřena aktivní tvůrčí a metodická součinnost StandardTeam s gestory na sjednocení postupu a obsahu zpracování itspedických hesel. Výsledky této práce by měly být zkompletovány v závěru roku 2021 v KNIZE ITSPEDIE. Rozsáhlost tohoto úkolu pro všechny gestory je značná, proto byly práce druhé poloviny roku 2021 rozděleny do dílčích plnění zpracovaných a revidovaných hesel k 20. 9. a 20. 11. Aktuální stav odevzdaných itspedických hesel je uveden v příložené tabulce.

Úspěšná kompletace Knihy spočívá v zapojení všech gestorů a včasnému odevzdání VŠECH revidovaných itspedických hesel do 30. listopadu 2021. Žádáme proto každého jednotlivého gestora o vyčlenění dostatečné pracovní kapacity k dosažení tohoto společného cíle.

ZÁVĚR 10:

- **Zpracovatelé, kteří nedodali revidovaná hesla v termínu do 20. 9., tak učiní do 15. října.**
- **Zpracovatelé hesel zrevidují podle připomínkového jednání a platné metodiky všechny**

	zbyvajících hesla do 20. listopadu a zašlou CTN SILMOS. TERMÍN JE ZÁVAZNÝ A NEPŘEKROČITELNÝ Z DŮVODU ODEVZDÁNÍ HESEL DO TISKOVÉ VAZBY.
ZÁVĚR 11:	<ul style="list-style-type: none"> Všetchna revidovaná hesla budou uspořádána do tzv. Knihy ITSPedie jako výstup projektu StandardLand na modulu 4: ITSPedie.

Předmětem 26. porady StandardTeamu, diskuze s vybranými zpracovateli a následně i společná diskuze na zasedání TNK 136 byla i rozprava k možné úpravě pořadí jednotlivých strukturních bodů itspedického hesla. K diskuzi bylo navrženo zvážit možné přeřazení bodu 5: „Umístění v hierarchii témat“ až na 8. pořadí, ev. bodu 4 „Aplikovatelnost“ na 7. pořadí.

Gestoři se ve většině případů vyjádřili souhlasně k přesunu kap. „Umístění v hierarchii témat“. U kapitoly „Aplikovatelnost“ se ukázalo spektrum názorů otevřené oběma variantám.

ZÁVĚR 12:	<ul style="list-style-type: none"> Zpracovatelé hesel ITSPedie souhlasí s posloupností kapitol hesla podle posledního návrhu metodiky Ing. J. Altmanna ve Zprávě za 3. Q.
------------------	--

K bodu 9: ITSPedie: finální metodika ke zpracování hesel

Součástí průběžné zprávy za 3.Q je dokument popisující tvorbu hesla ITSPedie zpracovaný Ing. Altmannem. Jakékoli doplňující připomínky, opravy nebo zpřesnění zašlete autorovi a CTN nejpozději do 20. listopadu, aby metodika mohla být úvodní pasáží KNIHY ITSPEDIE.

ZÁVĚR 13:	<ul style="list-style-type: none"> Případné připomínky k Metodice pro tvorbu hesel ITSPedie zašlou členové TNK autorovi a CTN do 20. listopadu.
------------------	---

K bodu 10: Různé, diskuze

Ing. Václav Krumphanzl pozval ostatní členy komise na možnou prohlídku pracoviště TSK a.s. na Na Bojišti, kde se nachází oddělení provozu telekomunikačních systémů. Podle předběžného zhodnocení by mohla prohlídka následovat v odpoledních hodinách po prvním jarním zasedání v roce 2022.

Mgr. Svorová požádala gestory o dodržování dohodnutých termínů pro odevzdání prací. Pozdní odevzdání předcházející těsně zasedání komplikuje kompletaci všech podkladů potřebných pro čtvrtletní zasedání. Předseda komise poděkoval Ing. Janečkovi a Ing. Rehnovi ze hostování zasedání TNK 136 a ukončil zasedání.

ZÁVĚR 14:	<ul style="list-style-type: none"> TNK 136 děkuje Ing. M. Janečkovi a Ing. J. Rehnovi za hostování 73. zasedání TNK 136.
ZÁVĚR 15:	<ul style="list-style-type: none"> Výroční 74. zasedání TNK 136 je plánováno na čtvrtek 9. prosince 2021 na MD ČR.

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

Kontrola: Dr. Petr Bureš

Příloha 1 : Stav zpracování extraktů k datu 25. září

Příloha 2: Stav revize hesel ITSPedie k datu 25. září

Příloha 1 : Stav zpracování extraktů k datu 25. září





Plán extraktů na rok 2021				
WG	Gestor	Číslo normy	Rok	Stran
CEN WG 1 Elektronický výběr poplatků (EFC)	Ing. Ambrož	CEN TR 17546	2020	36
		EN ISO 14906 (R)	2018	123
		EN 15509 (R)	R	
CEN WG 2 Systémy řízení nákladní dopravy	Ing. Gelová	ISO 15638-4	2020	16
		ISO 15638-20	2020	106
		ISO 15638-24	DIS	28
CEN WG 3 Veřejná doprava osob	Ing. Švédová	EN 12896-8	2019	88
		CEN/ TS 16794-1	2019	30
		CEN/TS 17118	2017	140
CEN WG 4 Dopravní a cestovní informace	Dr. Bureš	CEN ISO TS 21219-23	2016	43
		CEN ISO TS 21219-24	2017	36
		CEN ISO TS 21219-25	2017	61
CEN WG 5 Řízení dopravy	Ing. Pliška	ISO/TS 20684-1	FDIS	20
		ISO/TS 20684-10	FDIS	27
ISO WG 1 Architektura	Dr. Faltus	ISO 14813-1	2015	88
		ISO 24531	2013	123
		ISO 14817-1	2015	65
ISO WG 14 Varovné a kontrolní systémy	Doc. Bouchner	ISO 17488	2016	76
		ISO 19638	2018	19
		ISO 2575	DIS	60
CEN WG 8 DATEX	Ing. Vlčinský	EN 16157-2 (R)	2019	226
		EN 16157-3 (R)	2018	161
		EN 16157-4 (R)	2021	77
CEN WG 15 eSafety	Ing. Votoupal	CEN/TS 17462	2021	25
		CEN/TS 17395	2019	19
		CEN TS 17312	2019	20
CEN WG 16 Kooperativní systémy	Ing. Beneš	CEN ISO TS 21184	2021	115
		ISO TR 17427-7	2015	25
		CEN ISO/TR 21186-3	2021	125
ISO WG 16 CALM	Ing. Řehák	ISO 17515-2	2020	26
		ISO 4286	FDIS	38
		ISO 4426	DIS	72
ISO WG 17 Přenosná zařízení	Mgr. Bárta	CEN/TR 17401	2020	52
CEN WG 17 Urban ITS		ISO 17438-4	2019	74
CEN WG 17 Urban ITS		ISO TR 4447	DTR	20

Příloha 2: ITSPedie: Rozpis revidovaných hesel

Stav revize hesel ITSPedie k datu 25. září				
Mgr. RAJNOCH	Před připomínkáním	Revize	Termín do	Poznámka/stav
Připomínkování: 20.11.2020	Interoperabilita EFC systémů	Interoperabilita EFC systémů	20.9.2021	✓
	Eletronická služba elektrického mýtného (EETS)	Eletronická služba elektrického mýtného (EETS)	20.9.2021	
	Mýtný systém a zpoplatnění	Mýtný systém	20.9.2021	
	Spojité a diskrétní zpoplatnění	Spojité (kontinuální) a diskrétní zpoplatnění	20.9.2021	
	Klasifikační kritéria mýtných systémů	Klasifikační kritéria mýtných systémů	20.9.2021	
	Free-flow/ Non free-flow EFC systémy	Free-flow/ Non free-flow EFC systémy	20.9.2021	
	Kontrola (compliance / enforcement)	Kontrolní mechanismy EFC systémů	20.9.2021	
	Autonomní / DSRC / hybridní systémy	Autonomní / DSRC / hybridní systémy	20.9.2021	
	Mýtnice/mýtná brána	Mýtná brána	20.9.2021	
	Mýtný proces	Mýtný proces	20.9.2021	
	Kontrolní brána	Kontrolní brána	20.9.2021	
	Kontrolní proces	Kontrolní proces	20.9.2021	
		Mýtnice	20.9.2021	
Ing. ALTMANN	Před připomínkáním	Revize	Termín do	Poznámka/stav
	Mýtná transakce pomocí DSRC rozhraní	Mýtná transakce pomocí DSRC rozhraní	20.9.2021	✓
	Autonomní elektronické mýtné	Satelitní systém výběru mýtného	20.9.2021	
	Digitální tachograf	Digitální tachograf	20.9.2021	
		<i>Kontrola funkce mýtné jednotky (CCC)</i>		Nové heslo

Ing. GELOVÁ	Před připomínkováním	Revize	Termín do	Poznámka/stav
Připomínkování: 19.6.2020	Telematika pro nákladní dopravu	Inteligentní dopravní systémy (ITS) pro nákladní dopravu		✓
	Elektronický tachograf a činnosti profesionálního řidiče	Tachograf jako aplikace v univerzální vozidlové jednotce		
	Vlivy hmotnosti nákladů a vozidel a vážení za jízdy	Přístup nákladních vozidel jako aplikace v univerzální vozidlové jednotce		
	Management a řízení přístupu nákladních vozidel a jejich inteligentní parkování	Inteligentní parkování nákladních vozidel jako aplikace v univerzální vozidlové jednotce		
	Pozice nákladního vozidla a monitorování zásilky	Pozice nákladního vozidla jako aplikace v univerzální vozidlové jednotce		
	Bezpečnost nákladní dopravy: sledování rychlosti a nákladu a záchranný systém	Monitorování zásilky jako aplikace v univerzální vozidlové jednotce		
	Sledování přepravy nebezpečného zboží	Sledování přepravy nebezpečného zboží jako aplikace v univerzální vozidlové jednotce		
	Vzdálená regulace nákladní dopravy	Vážení za jízdy jako aplikace v univerzální vozidlové jednotce		
	Aplikační služby TARV a jejich kategorie	Sledování rychlosti nákladního vozidla jako aplikace v univerzální vozidlové jednotce	20.9.2021	
	Inteligentní parkování nákladních vozidel jako aplikace v univerzální vozidlové jednotce	Záchranný systém nákladního vozidla jako aplikace v univerzální vozidlové jednotce	20.9.2021	
Monitorování zásilky jako aplikace v univerzální vozidlové jednotce	Výměna informací v multimodální dopravě	20.9.2021	✗	
	Identifikace, monitorování a řízení přepravy	20.9.2021		
Ing. ŠVÉDOVÁ	Před připomínkováním	Revize	Termín do	Poznámka/stav
Připomínkování: 18.9.2020	Mobilita jako služba	Mobilita jako služba	20.9.2021	✓
	Elektronické odbavování ve VD	Elektronické odbavování ve VD	20.9.2021	✗
	Informace pro zrakově postižené	Informační systém pro osoby se sníženou schopností orientace a nevidomé	20.9.2021	
	Informační systémy ve VD	Informační systémy ve VD	20.9.2021	

Ing. VOTOUPAL	Před připomínkováním	Revize	Termín do	Poznámka/stav
Připomínkování: 29.1.2021	eCall - systém automatického tísňového volání z vozidla	eCall - systém automatického tísňového volání z vozidla	20.9.2021	✓
	TPS eCall	TPS eCall	20.9.2021	
	eCall - MSD zpráva	eCall - MSD zpráva	20.9.2021	
Ing. BENEŠ	Před připomínkováním	Revize	Termín do	Poznámka/stav
Připomínkování: 24.3.2021	Kooperativní ITS	Kooperativní ITS	20.9.2021	✓
	Jednotka na straně infrastruktury (RSU)	Jednotka na straně infrastruktury (RSU)	20.9.2021	
	Varování před pracemi na silnici		20.11.2021	
	Přenos informací do vozidla		20.11.2021	
	Blížící se vozidlo IZS		20.11.2021	
	Varování před pomalým a stojícím vozidlem		20.11.2021	
	Informace o stavu SSZ a varování před jízdou na červenou		20.11.2021	
	Preference vozidla MHD		20.11.2021	
	Zobrazování informací ve vozidle (IVS)	<i>zrušeno</i>		
Ing. PLIŠKA	Před připomínkováním	Revize	Termín do	Poznámka/stav
Připomínkování: 7.5.2021	Dopravní informační a řídicí centrum	Dopravní informační a řídicí centrum	20.9.2021	✓
	Modelování dopravy	Modelování dopravy	20.9.2021	
	Řízení dopravy	Řízení dopravy - SSZ	20.11.2021	
	Ovlivňování dopravy	Ovlivňování dopravy (systém ZPI+PDZ)	20.11.2021	
	Informování prostřednictvím ZPI/PDZ			
	Správa komunikací	Meteosystémy + PDZ	20.11.2021	
	Varování prostřednictvím PDZ meteo			
	Zařízení na komunikaci	<i>Systémy sběru dopravních dat - senzory</i>	2022	<i>Bude nové heslo</i>

Ing. BOUCHNER	Před připomínkováním	Revize	Termín do	Poznámka/stav
Připomínkováno: 19.5.2021	Komunikace řidič-vozidlo (HMI)		20.9.2021	
	Asistenční systémy		20.9.2021	
	Adaptivní tempomat		20.9.2021	
	Automatizovaná silniční vozidla		20.9.2021	
	Textový dialog		20.11.2021	
	Eye-tracking		20.11.2021	
	Varovné signály ve vozidle		20.11.2021	
Ing. ŘEHÁK	Před připomínkováním	Revize	Termín do	Poznámka/stav
Připomínkováno: 18.6.2021	Architektura CALM	Architektura komunikace ITS (CALM)	20.9.2021	
	Systém plovoucích vozidel	Systém plovoucích vozidel	20.9.2021	
	Řízení ITS stanice		20.11.2021	
	Komunikační protokoly pro CALM		20.11.2021	
	Zveřejňování služeb ITS-S		20.11.2021	
	<i>Aplikace CALM -vývoj, testování, provoz</i>	<i>zrušeno</i>		
	<i>CALM</i>	<i>zrušeno</i>		
Ing. BUREŠ			Termín do	Poznámka/stav
Připomínkováno: 30.7.2021	ALERT-C Číselník událostí		20.9.2021	
	ALERT-C Lokační tabulka		20.9.2021	
	Elektronická identifikace registrace (ERI)		20.11.2021	
	Automatická identifikace vozidel a nákladů		20.11.2021	
	<i>RDS-TMC</i>	<i>přepřacováno v jiné heslo</i>		
Ing. VLČINSKÝ			Termín do	Poznámka/stav
Připomínkováno: 30.7.2021	Odkazování na polohu		20.9.2021	
	Metody odkazování na polohu		20.9.2021	
	Metoda odkazování na polohu ALERT-C		20.9.2021	
	Výměna dopravních informací		20.11.2021	

	Model dopravní informace		20.11.2021	
	DATEX II		20.11.2021	
Ing. VLČINSKÝ + Ing. BUREŠ			Termín do	Poznámka/stav
Připomínkováno: 30.7.2021	Poskytování dopravních informací - RDS-TMC		20.11.2021	
Mgr. BÁRTA			Termín do	Poznámka/stav
Připomínkováno: 30.7.2021	Plány udržitelné městské mobility (SUMP)	Plány udržitelné městské mobility (SUMP)	20.9.2021	✓
	Systém monitorování dopravní zátěže	Systém monitorování dopravní zátěže	20.9.2021	
	Management znečištění ovzduší aka management kvality ovzduší	Management znečištění ovzduší aka management kvality ovzduší	20.9.2021	
	Stanice měření kvality ovzduší	Stanice měření kvality ovzduší	20.9.2021	
	Komunikační protokol UGP	Komunikační protokol UGP	20.11.2021	
	Integrovaná mobilita	Integrovaná mobilita	20.11.2021	
	Mangement dopr. zátěže	Mangement dopr. zátěže	20.11.2021	