

# Z á p i s

## ze zasedání TNK 146 Projektování PK, mostů a tunelů, dne 7.9.2017 v budově ÚNMZ Praha

---

Přítomni:

Ing. Bedřichová, Ing. Kalábová, Ing. Šašinková, CSc., Ing. Radimský, Ing. Mahdalová, Ph.D., Ing. Hájek, Ing. Sláma, CSc., Ing. Tichý, Ph.D., Ing. Kopřiva, doc. Pospíšil, Ph.D., Ing. Ondruška, Ing. Vaniš, Ing. Batal,

Omluveni: Ing. Matoušek, I, Ing. Štefan, Ing. Volek, Ing. Šafář, Ing. Kučera, Ing. Devera

### **Program zasedání TNK:**

1. Uvítání přítomných, schválení programu jednání.
2. Kontrola zápisu z minulého zasedání.
3. Úkoly z minulého zasedání.
4. Informace o vydaných / odevzdaných ČSN, ČSN EN.
5. Informace o plánu technické normalizace a připravovaných ČSN, ČSN EN.
6. Nové projekty v CEN, úkoly k odsouhlasení.
7. Zpráva o činnosti TC 226 a jednotlivých WG.
8. Zpráva o činnosti TC 167.
9. Vazba na ostatní TNK.
10. Různé.

### **1. Uvítání přítomných, schválení programu jednání**

Ing. Šašinková zahájila jednání a přivítala přítomné.  
Přítomní odsouhlasili navržený program.

Pana Ing. Vaniše (TZÚS) v TNK 146 nahradí pan Ing. Ondruška (TZÚS).

### **2. Kontrola zápisu z minulého zasedání**

Bylo konstatováno, že zápis z minulého jednání byl rozeslán k připomínkám. Následně byla rozeslána konečná verze zápisu.

### **3. Úkoly z minulého zasedání**

Z minulého jednání nevyplývaly žádné úkoly.

#### 4. Informace o vydaných/odevzdaných ČSN, ČSN EN

##### Normy vydané od posledního zasedání TNK

NORMA	NÁZEV	VYDÁNÍ
ČSN 73 7032	Neprosvětlované dopravní majáčky	8/2017
ČSN EN 12899-1/Z1	Stálé svislé dopravní značení - Část 1: Stálé dopravní značky	8/2017
ČSN EN 12899-3/Z1	Stálé svislé dopravní značení - Část 3: Směrové sloupky a odrazky	8/2017
ČSN EN 14389-1	Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Postupy hodnocení dlouhodobé účinnosti - Část 1: Akustické vlastnosti	4/2017
ČSN EN 14389-2	Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Postupy hodnocení dlouhodobé účinnosti - Část 2: Neakustické vlastnosti	4/2017
ČSN EN 1794-3	Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Neakustické vlastnosti - Část 3: Reakce na oheň. Chování hořících komponentů protihlukových zařízení	4/2017
ČSN EN 1793-5	Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Zkušební metoda stanovení akustických vlastností - Část 5: Vnitřní charakteristiky - Určení zvukové odrazivosti a vzduchové neprůzvučnosti in situ	8/2017
TNI CEN/TR 16949	Silniční záchytné systémy - Záchytné systémy pro chodce - Mostní zábradlí	5/2017

#### 5. Informace o plánu technické normalizace a připravovaných ČSN, ČSN EN

##### Úkoly v plánu TN na nejbližší období

NORMA	Č.	Ú.	NÁZEV	1. NÁVRH	ODEVZD.	SPECIFIKACE	
EN 1793-1:2017	73	36	17	Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Zkušební metody stanovení akustických vlastností - Část 1: Vnitřní charakteristiky zvukové pohltivosti	30.7.2017	30.8.2017	Převzetí evropské normy schválením k přímému používání jako ČSN vyhlášením ve věstníku

ČSN 73 6221	73	74	16	Prohlídky mostů pozemních komunikací	30.10.2016	30.11.2017	Uvedení ČSN 73 6221 do souladu s ČSN 73 6222, ČSN ISO 13 822 a ČSN 73 0038, úprava znění v návaznosti na platné právní předpisy a požadavky
ČSN 73 6001	73	96	13	Bezbariérové užívání dopravních staveb - Základní požadavky	30.11.2014	30.11.2017	Stanovení základních požadavků pro bezbariérové užívání dopravních staveb
EN 1793-1:2017	73	55	17	Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Zkušební metody stanovení akustických vlastností - Část 1: Vnitřní charakteristiky zvukové pohltivosti	30.9.2017	30.11.2017	Převzetí evropské normy překladem
ČSN 73 7507	73	61	17	Projektování tunelů pozemních komunikací	30.9.2017	30.3.2018	Revize normy

Úkoly v plánu TN (přecházející z minulého zasedání).

NORMA	ÚKOL ČÍSLO			NÁZEV	1.NÁVRH	ODEVZDÁNÍ
prEN 12899-6	73	28	09	Stálé svislé dopravní značení - Část 6: Vizualní zkoušky retroreflexních krycích materiálů	30.7.2018	15.11.2018
prEN 1871	73	30	9	Vodorovné dopravní značení - Materiály pro dopravní značení - Fyzikální vlastnosti	přerušeno	
prEN 12352				Řízení dopravy na pozemních komunikacích – Výstražná světla	položka odsouhlasena na zasedání XI/2009 pro zavedení do soustavy ČSN překladem, číslo úkolu zatím nepřirazeno	
prEN 1317-4				Silniční záchytné systémy - Část 4: Přejížděcí části svodidel a otevírací svodidla - kritéria přijatelnosti nárazových zkoušek a zkušební metody	položky odsouhlaseny na zasedání VI/2010 pro zavedení do soustavy ČSN překladem, číslo úkolu zatím nepřirazeno	
prEN 1317-7				Silniční záchytné systémy - Část 7: Koncové části svodidel - kritéria přijatelnosti nárazových zkoušek a zkušební metody	položky odsouhlaseny na zasedání VI/2011	
prEN 1317-3				Silniční záchytné systémy - Část 3: Tlumiče nárazu - funkční třídy, kritéria	položky odsouhlaseny na zasedání VI/2011	

			přijatelnosti nárazových zkoušek a zkušební metody	pro zavedení do soustavy ČSN
prEN 1793-3			Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Zkušební metody stanovení akustických vlastností - Část 3: Normalizované spektrum hluku silničního provozu	překladem, číslo úkolu zatím nepřirazeno
prEN 1317-2			Silniční záchytné systémy - Část 2: Svodidla - funkční třídy, kritéria přijatelnosti nárazových zkoušek a zkušební metody	
prEN 1424			Vodorovné dopravní značení - Materiály pro dopravní značení - Premixová balotina	
prEN 1436			Vodorovné dopravní značení - Požadavky na dopravní značení	
prEN 13422			Svislé dopravní značení - Přenosná deformovatelná varovná zařízení - Kužely a válce	
prEN 12414			Zařízení ke kontrole parkování vozidel - Automaty pro platbu a výdej parkovacích lístků - Technické a funkční požadavky	
prEN 12767			Pasivní bezpečnost podpěrných konstrukcí zařízení na pozemní komunikaci – požadavky a zkušební metody	položky odsouhlaseny na zasedání VI/2013 pro zavedení do soustavy ČSN
prEN 12899-1			Stálé svislé dopravní značení – Část 1: Stálé dopravní značky	překladem, číslo úkolu zatím nepřirazeno
prEN 12899-2			Stálé svislé dopravní značení – Část 2: Prosvětlené dopravní majáčky	
prEN 12899-3			Stálé svislé dopravní značení – Část 3: Směrové sloupky a odrazky	
prEN 12899-4			Stálé svislé dopravní značení - Část 4: Systém řízení výroby	
prEN 12899-5			Stálé svislé dopravní značení - Část 5: Počáteční zkouška typu	
prEN 12899-6			Stálé svislé dopravní značení - Část 6: Vizualní zkoušky retroreflexních krycích materiálů	
prEN 1317-5			Silniční záchytné systémy - Část 5: Požadavky na výrobky a posuzování shody záchytných systémů pro vozidla	
prCEN/TR 16303-1			Silniční záchytné systémy - Návod na provádění simulačních výpočtů nárazových zkoušek pro záchytné systémy pro vozidla - Část 1: Obecné informace	položky odsouhlaseny na zasedání VI/2013 pro zavedení do soustavy ČSN
prCEN/TR 16303-2			Silniční záchytné systémy - Návod na provádění simulačních výpočtů nárazových zkoušek pro záchytné systémy pro vozidla - Část 2: Modelování a ověřování vozidel	převzetím originálu, číslo úkolu zatím nepřirazeno

prCEN/TR 16303-3				Silniční záchytné systémy - Návod na provádění simulačních výpočtů nárazových zkoušek pro záchytné systémy pro vozidla - Část 3: Modelování a ověřování nárazových zkoušek	
prCEN/TR 16303-4				Silniční záchytné systémy - Návod na provádění simulačních výpočtů nárazových zkoušek pro záchytné systémy pro vozidla - Část 4: Hodnotící (ověřovací) postupy	
prEN 1793-2				Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Zkušební metody stanovení akustických vlastností - Část 2: Určení vzduchové neprůzvučnosti laboratorní metodou	
prEN 1793-6				Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Zkušební metoda stanovení akustických vlastností – Část 6: Vnitřní charakteristiky – Určení zvukové odrazivosti a vzduchové neprůzvučnosti in situ v podmínkách přímého zvukového pole	
prEN 1463-2				Vodorovné dopravní značení - Dopravní knoflíky - Část 2: Zkoušení na zkušebních úsecích	
prEN 1463-3				Vodorovné dopravní značení - Materiály pro dopravní značení – Aktivní dopravní knoflíky	
prEN 12675				Řízení dopravy na pozemních komunikacích - Řadiče světelných signalizačních zařízení - Funkčně bezpečnostní požadavky	
prEN 1794-1				Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Neakustické vlastnosti - Část 1: Mechanické vlastnosti a požadavky na stabilitu	
ČSN 73 6221	73	74	16	Prohlídky mostů pozemních komunikací	revize normy
ČSN 73 6101	73	50	16	Projektování silnic a dálnic	revize normy odsouhlasena na zasedání XI/2015
ČSN 73 6110				Projektování místních komunikací	
ČSN 73 6001	73	96	13	Bezbariérové užívání dopravních staveb – Základní požadavky	Tvorba nové normy CTN Pragoprojekt
ČSN 73 7507	73	61	17	Projektování tunelů PK	odsouhlaseno na zasedání TNK 9/2016

ČSN 73 6102				Projektování křižovatek na PK
-------------	--	--	--	-------------------------------

## 6. Úkoly k odsouhlasení

Členům TNK byl předán výpis z databáze CENU aktualizovaný k září 2017. Níže uvedené položky byly diskutovány.

### Úkoly k odsouhlasení pro překlad

CEN/TS 16786 Road restraint systems - Truck Mounted Attenuators - Performance classes, impact test acceptance criteria and test

CEN/TR 16958 Road marking materials - Conditions for removing/masking road markings

Bylo konstatováno, že dosud není finální verze těchto dokumentů. Následně bude osloveno především ŘSD jakožto správce PK k vyjádření, zda má o české verze dokumentů, případně o vybrané kapitoly zájem.

## 7. Zpráva o činnosti TC 226 a jednotlivých WG

TC 226 obsahuje 9 aktivních pracovních skupin. Jsou to WG 1, WG 2, WG 3, WG 4, WG 5, WG 6, WG 9, WG 10 a WG 11.

pracovní skupina	gestor / zástupce gestora
WG 1 Silniční záchytné systémy	Ing. František Juráň <a href="mailto:Frantisek.Juran@dopravoprojekt.cz">Frantisek.Juran@dopravoprojekt.cz</a>
	Ing. Čestmír Kopriva <a href="mailto:cestmir.kopriva@rsd.cz">cestmir.kopriva@rsd.cz</a>
WG 2 Vodorovné dopravní značení	Ing. Irena Sašinková <a href="mailto:sasinkova@silvyvoj.cz">sasinkova@silvyvoj.cz</a>
	Michal Prášil <a href="mailto:michal.prasil@rsd.cz">michal.prasil@rsd.cz</a>
WG 3 Svislé dopravní značení	Ing. Martin Tóth <a href="mailto:martin.toth@gmail.com">martin.toth@gmail.com</a>
	Ing. Jan Cvetler <a href="mailto:araplast@araplast.cz">araplast@araplast.cz</a>
WG 4 Světelná signalizační zařízení	Ing. Ondřej Hájek <a href="mailto:hajek@patriot.cz">hajek@patriot.cz</a>
	Jiří Zukal <a href="mailto:zukal@patriot.cz">zukal@patriot.cz</a>
WG 5 Osvětlení pozemních komunikací	Ing. Petr Holec <a href="mailto:holecp@eltodo.cz">holecp@eltodo.cz</a>
	Ing. Václav Kovařík <a href="mailto:kovarikv@eltodo.cz">kovarikv@eltodo.cz</a>
WG 6 Zařízení pro snížení hluku silničního	Ing. Michal Radimský, Ph.D. <a href="mailto:radimsky.m@fce.vutbr.cz">radimsky.m@fce.vutbr.cz</a>

provozu	Ing. Radka Matuszková <a href="mailto:matuszkova.r@fce.vutbr.cz">matuszkova.r@fce.vutbr.cz</a>
WG 9 Zařízení ke kontrole parkování vozidel	Ing. Dana Jurášková <a href="mailto:juraskovad@eltodo.cz">juraskovad@eltodo.cz</a>
	Ing. Tomáš Bednář <a href="mailto:bednart@eltodo.cz">bednart@eltodo.cz</a>
WG 10 Zařízení podporující pasivní bezpečnost	Ing. Martin Všetečka <a href="mailto:MVsetecka@seznam.cz">MVsetecka@seznam.cz</a>
	Ing. Pavel Tučka <a href="mailto:pavel.tucka@cdv.cz">pavel.tucka@cdv.cz</a>
WG 11 Proměnné dopravní značky	Ing. Martin Tóth <a href="mailto:martin.toth@gmail.com">martin.toth@gmail.com</a>
	Ing. Irena Šašinková <a href="mailto:sasinkova@silvyvoj.cz">sasinkova@silvyvoj.cz</a>

V tomto období se zástupci ČR zúčastnili pracovních jednání v rámci WG 1, WG 2, WG 3, WG 4, WG 6 a zasedání CEN/TC 226.

Ing. Šašinková a Ing. Kalábová informovaly o činnostech v TC 226 a ve skupinách WG 1, WG 2, WG 3, WG 5, WG 9, WG 10 a WG 11, Ing. Hájek o skupině WG 4 a Ing. Radimský o skupině WG 6. Informace o skupině WG1 doplnil Ing. Ondruška.

Ing. Šašinková informovala o rozhodnutích přijatých na jednání CEN/TC 226.

#### Skupina WG 1

Práce skupiny týkající se EN 1317 nyní stagnují, stále není dořešena změna odpovědi k Mandátu. Itálie a Norsko přednesly návrh o zachování jednotlivých částí normy EN 1317. WG1 požádalo CEN/TC 226 o přípravu dopisu na Komisi se žádostí o konečné vyjasnění problematiky betonových svodidel vyráběných in-situ. Je dokončen návrh TR týkající se přechodových částí svodidel. Návrhy TS 16786 i EN 16303 (zahrnující všechny 4 části) by měly být zaslány k hlasování. Byla podána informace o EAD na koncové části svodidel

#### Skupina WG 2

U normy EN 1463-3 bylo ukončeno hlasování enquiry, norma i přes nesouhlas ČR obsahuje nově požadavky na zkoušení aktivních knoflíků na zkušební úseku, což bude obtížně v praxi zajistit. Pokračují práce na revizích EN 1463, EN 12802, EN 13459 a EN 1824. Na hmoty pro vodorovné dopravní značení bylo vydáno EAD, je tedy možné požádat o vydání ETA, certifikovat a následně označit výrobek CE. Skupina se na svém březnovém jednání shodla na tom, že norma EN 1424 nebude harmonizovaná, kvůli zrušení harmonizace bude nutné požádat o změnu odpovědi k Mandátu. Publikovaná norma EN 1790 nebyla stále uveřejněna ve Věstníku EU. V listopadu by se mělo konat další jednání skupiny pro autonomní systémy řízení vozidel. Ve skupině byl také připomínkován dokument Green public procurement týkající se požadavků na stavební výrobky.

#### Skupina WG 3

Skupina pokračuje na revizi jednotlivých částí EN 12899 a tvorbě nově částí týkající se retroreflexních materiálů, část 4 a 5 bude včleněna do částí 1 až 3. Práce na revizi EN 13422 uvnitř skupiny jsou dokončeny.

#### Skupina WG 4

Práce na revizi EN 12352 jsou komplikovány z důvodu posouzení návrhu konzultanty pro směrnice LVC a EMC. Publikovaná EN 12368 zatím stále nebyla uveřejněna ve Věstníku EU, odůvodnění bylo Komisi zasláno v únoru 2017, zatím bez odezvy. Norma EN 12675 byla dokončena, v následujícím období bude přeložena do ČJ. Probíhá hlasování týkající se revize EN 50556.

#### Skupina WG 5

Probíhají práce na překladu všech 5 částí EN 13201. Práce na normě EN 13032-5 by měly být v budoucnu již výlučnou záležitostí CEN TC 169.

#### Skupina WG 6

Do soustavy ČSN byla překladem zavedena norma EN 1793-5. V loňském roce zavedená norma EN 14388 je další z norem, které nebyly uveřejněny ve Věstníku EU, návrh konvenora je začít pracovat na nové revizi této normy z roku 2005 s tím, že dojde ke změně „zařízení“ na „systém“, předmětem normy by potom tedy nebyl výrobek, ale práce. S tím ovšem souvisí změna odpovědi Mandátu. Pokračují práce na nové normě týkající se udržitelnosti, norma by měla mít 2 části, první část zaměřenou na klíčové indikátory a jejich posouzení, druhá část by se potom týkala posouzení výrobku jako celku. Norma EN 1793-1 je nyní ve fázi zavádění do soustavy ČSN překladem. Návrhy revize EN 1793-2 a 6 by měly být zaslány do formálního hlasování.

#### Skupina WG 7

Skupina zůstává neaktivní.

#### Skupina WG 9

Skupina připravila seznam směrnic a nařízení, které se potenciálně týkají výrobků řešených v normě EN 12414, skupina nadále spolupracuje s CEN/TC 224 a CEN/TC 278.

#### Skupina WG 10

Revize normy EN 12767 pokračuje, návrh normy by měl být v následujícím období zaslán do hlasování enquiry.

#### Skupina WG 11

Publikovaná norma EN 12966 nebyla dosud uveřejněna ve Věstníku EU, na jednání CEN/TC 226 shrnul konvenor této skupiny kompletní komunikaci s Komisí, která bohužel zatím nevede k úspěšnému dořešení celé situace.

### **8. Zpráva o činnosti TC 167**

V této komisi je od roku 2015 nový předseda, normy EN 1337-1 až 8 by měly být revidovány. Žádné aktivní úkoly v CEN/TC 167 zatím nejsou.

### **9. Vazba na ostatní TNK**

TNK 146 má vazbu na TNK 32 Ochrana proti korozi a TNK 76 Osvětlení, bez informací.

### **10. Různé**

#### **TNK 32, TNK 76**

Bylo odsouhlaseno, že na obě TNK, které mají vazbu na TNK 146 bude zaslán dopis se žádostí o zasílání zápisů z jednání těchto TNK, zajistí Ing. Šašinková.

### **ČSN 73 6001 Bezbariérové užívání dopravních staveb - Základní požadavky**

Ing. Radimský jako zpracovatel této normy informoval o průběhu prací. Bude nutné požádat o posun termínů dokončení, vhodné spojit termín dokončení s revizí **ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací** (zahájení prací květen 2018), zajistí Ing. Radimský.

### **Změna Z1 k ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích**

Zpracovatel Ing. Radimský informoval, že zatím nejsou stanoveny termíny pro jednotlivé etapy, bude odeslán dopis Ing. Benešovi se žádostí o zahájení prací v listopadu 2017, zajistí Ing. Radimský.

### **Změna ČSN 73 7042**

Ing. Hájek informoval o revizi normy EN 50556 (působnost TNK 126). Revize se dotkne i normy ČSN 737042, která obsahuje požadavky ČR na výrobky pokryté normami ČSN EN 12368, ČSN EN 12675 a ČSN EN 50556. V této souvislosti by bylo vhodné provést i změnu normy ČSN 365601-1. Vzhledem k tomu, že tyto normy nepatří do působnosti TNK 146, bude třeba poslat dopis na oddělení elektrotechniky, paní Ing. Nejezchlebové se žádostí o další postup, zajistí Ing. Hájek.

### **Příští zasedání TNK 146**

Bylo odsouhlaseno, že příští zasedání TNK se bude konat 13.9.2018, v 10.00 na ÚNMZ, Biskupský dvůr 5, Praha 1.

V Praze, dne: 7.9.2017

Zapsala: Ing. Dana Bedřichová, v.r., tajemník TNK 146

Schválila: Ing. Irena Šašínková, CSc., v.r., předseda TNK 146