

Z á p i s

ze zasedání TNK 146 Projektování PK, mostů a tunelů dne 8.11.2012 v budově ÚNMZ Praha

Přítomni: Ing. Bedřichová, Ing. Müller, Ing. Sláma CSc., Ing. Devera, Ing. Kalábová, Ing. Šašinková, CSc., Ing. Kučera, Ing. Radimský, Ing. Šachlová, Ing. Volek, Ing. Šafář, Ing. Hájek, Ing. Matoušek, Ing. Hejkalová, Ing. Trešl, Ing. Šmíd, Ing. Mahdalová Ph.D., doc. Ing. Tichý Ph.D., L. Nekula.

Omluveni: Ing. Fleischer, Ing. Zemánek

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. Irena Šašinková, CSc. zahájila jednání a přivítala přítomné.
Přítomní odsouhlasili navržený program.

2. Kontrola zápisu z minulého zasedání

Bylo konstatováno, že zápis z minulého jednání byl rozeslán k připomínkám, které do něj byly zapracovány. Následně byla rozeslána konečná verze zápisu.

3. Úkoly z minulého zasedání

Byly doplněny informace k úkolům z minulého zasedání.

Revize ČSN 73 6405 a ČSN 73 6412

Normy ČSN 73 6405 Projektování tramvajových tratí a ČSN 73 6412 Geometrické uspořádání koleje tramvajových tratí mají být revidovány, zpracovatel zatím není určen.

(úkol trvá, revize budou dány do plánu, pokud se najde vhodný zpracovatel)

Revize ČSN 73 6109

Norma ČSN 73 6109 Projektování polních cest bude předána na ÚNMZ koncem listopadu 2012.

Nejasnosti v evropských normách

Bylo řečeno, že v případě jakýchkoliv nejasností a rozporů v evropských normách je nutné příslušné konvenory WG kontaktovat se žádostí o vysvětlení. Ing. Šašinková uvedla, že v minulosti byl takto

osloven např. konvenor WG 1 (nejasný výklad některých článků v harmonizované normě EN 1317-5), konvenor WG 2 (termín použitý v revidované normě EN 1824, EN 1424) a konvenor WG 3 (geometrie měření u směrových sloupků).

Trvá i nadále.

Revize EN 12368

Ing. Hájek informoval o revizi normy EN 12368 (TC 226/WG4), změně předmětu normy a možném dopadu na normy z drážní oblasti.

Bylo dohodnuto, že Ing. Hájek pošle návrh normy EN 12368 Ing. Bedřichové, která zařídí jeho postoupení na TNK 141 Železnice s oficiální žádostí o prostudování tohoto návrhu (možný rozpor s platnými ČSN atd.).

Informace z CEN/TC 226

Přítomní projevíli zájem o zaslání Rezolucí a Minut z 23. zasedání CEN/TC 226. Zajistí Ing. Kalábová.

Dokumenty byly rozeslány dne 2.7.2012.

4. Informace o vydaných / odevzdaných ČSN, ČSN EN

Normy vydané/odevzdané od minulého zasedání TNK 146 v červnu 2012.

NORMA	ÚKOL Č.	NÁZEV	DATUM VYDÁNÍ
ČSN EN 1317-5+A2	73 27 9	Silniční záchytné systémy - Část 5: Požadavky na výrobky a posuzování shody záchytných systémů pro vozidla	09/2012
TNI CEN/TR 1317-6	73 26 9	Silniční záchytné systémy - Záchytné systémy pro chodce - Část 6: Zábradlí pro chodce	11/2012

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

Úkoly v plánu TN (přecházející z minulého zasedání).

Byla podána informace k revizi ČSN 736109, která by měla být dokončena do konce listopadu a ke změně Z2 k ČSN 736101, která je zařazena do PTN, vydání této změny je plánováno na rok 2013 (zpracovatel je Ing. Radimský, VUT FAST Brno, CTN – Pragoprojekt)

NORMA	ÚKOL ČÍSLO			NÁZEV	1.NÁVRH	ODEVZDÁNÍ
ČSN 73 7507	73	43	10	Projektování tunelů pozemních komunikací	15.6.2010	30.11.2012
ČSN 736109				Projektování polních cest		30.11.2012
ČSN 736101 Z2				Projektování silnic a dálnic		
prEN 1793-1	73	116	10	Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Zkušební metody stanovení akustických vlastností - Část 1: Určení zvukové pohltivosti laboratorní metodou	30.1.2013	30.4.2013

prEN 1793-2	73	119	10	Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Zkušební metody stanovení akustických vlastností - Část 2: Vnitřní charakteristiky - Určení vzduchové neprůzvučnosti laboratorní metodou při difuzním zvukovém poli	30.1.2013	30.4.2013
prEN 1793-6	73	118	10	Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Zkušební metody stanovení akustických vlastností - Část 6: Vnitřní charakteristiky - Určení vzduchové neprůzvučnosti in situ při přímém zvukovém poli	30.1.2013	30.4.2013
prEN 14388	73	117	10	Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Specifikace	30.1.2013	30.4.2013
prEN 12899-6	73	28	9	Stálé svislé dopravní značení - Část 6: Vizuelní zkoušky retroreflexních krycích materiálů	30.7.2013	30.9.2013
prCEN/TS 1317-8	73	167	10	Silniční záchytné systémy – Část 8: Záchytné systémy pro motocyklisty, které snižují závažnost nárazu motocyklisty při kolizi se svodidlem	30.9.2012	30.11.2012
prEN 1790	73	31	9	Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení - Předem připravené vodorovné dopravní značení	30.7.2013	3
prEN 1871	73	30	9	Vodorovné dopravní značení - Materiály pro dopravní značení - Fyzikální vlastnosti	3	3
FprEN 1337-1	73	133	11	Stavební ložiska - Část 1: Všeobecná pravidla navrhování	30.9.2012	30.11.2012
prEN 12352				Řízení dopravy na pozemních komunikacích – Výstražná světla	položky odsouhlaseny na zasedání XI/2009 pro zavedení do soustavy ČSN překladem, číslo úkolu zatím nepřirazeno	
prEN 12368				Řízení dopravy na pozemních komunikacích – Návěstidla		
prEN 12966-2				Svislé dopravní značení – Proměnné dopravní značky – Část 2: Počáteční zkoušky typu		
prEN 12966-3				Svislé dopravní značení – Proměnné dopravní značky – Část 3: Řízení výroby (u výrobce)		
prEN 1317-4				Silniční záchytné systémy - Část 4: Přechodové 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		
prEN 12899-1/A1				Stálé svislé dopravní značení – Část 1: Stálé dopravní značky		
prEN 12899-2/A1				Stálé svislé dopravní značení – Část 2: Prosvětlené dopravní majáčky		
prEN 12899-3/A1				Stálé svislé dopravní značení – Část 3: Směrové sloupky a odrazky		

prEN 12899-4/A1			Stálé svislé dopravní značení - Část 4: Systém řízení výroby	
prEN 12899-5/A1			Stálé svislé dopravní značení - Část 5: Počáteční zkouška typu	
prEN 1317-3			Silniční záchytné systémy - Část 3: Tlumiče nárazu - funkční třídy, kritéria přijatelnosti nárazových zkoušek a zkušební metody	položky odsouhlaseny na zasedání VI/2011 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
prCEN/TS 1793-4			Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Zkušební metoda pro stanovení akustických vlastností - Část 4: Vnitřní charakteristiky - Určení hodnot difrakce in situ	
prEN 14389-1			Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Postupy hodnocení dlouhodobé účinnosti - Část 1: Akustické vlastnosti	
prEN 14389-2			Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Postupy hodnocení dlouhodobé účinnosti - Část 2: Neakustické vlastnosti	
prEN 1794-3			Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Neakustické vlastnosti - Část 3: Reakce na oheň. Chování hořících komponentů protihlukových zařízení	
FprCEN/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/2012 - převzetí anglického originálu
FprCEN/TR 16303-2			Silniční záchytné systémy - Návod na provádění simulačních výpočtů nárazových zkoušek pro záchytné systémy pro vozidla - Část 2: Modelování a ověřování vozidel	
FprCEN/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	
FprCEN/TR 16303-4			Silniční záchytné systémy - Návod na provádění simulačních výpočtů nárazových zkoušek pro záchytné systémy pro vozidla - Část 4: Hodnotící (ověřovací) postupy	
prEN 1317-1			Silniční záchytné systémy - Část 1: Terminologie a obecná kritéria pro zkušební metody	položky odsouhlaseny na zasedání VI/2012 pro zavedení do soustavy ČSN
prEN 1317-2			Silniční záchytné systémy - Část 2: Svodidla - funkční třídy, kritéria přijatelnosti nárazových zkoušek a	překladem, číslo úkolu zatím nepřirazeno

				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 12966				Svislé dopravní značení - Proměnné dopravní značky

6. Nové projekty v CEN, úkoly k odsouhlasení

Členům TNK byl předán výpis z databáze CENu aktualizovaný k říjnu 2012. Žádné nové úkoly k odsouhlasení nejsou.

7. Zpráva o činnosti TC 226 a jednotlivých WG

Ing. Kalábová informovala o činnosti TC 226. 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	název	gestor / zástupce gestora
WG 1	Silniční záchytné systémy	Ing. František Juráň Frantisek.Juran@dopravoprojekt.cz
		Ing. Čestmír Kopriva cestmir.kopriva@rsd.cz
WG 2	Vodorovné dopravní značení	Ing. Irena Šašinková sasinkova@silvyvoj.cz
		Michal Prášil michal.prasil@rsd.cz
WG 3	Svislé dopravní značení	Ing. Martin Tóth martin.toth@gmail.com
		Ing. Jan Cvetler araplast@araplast.cz
WG 4	Světelná signalizační zařízení	Ing. Ondřej Hájek hajek@patriot.cz
		Jiří Zukal zukal@patriot.cz
WG 5	Osvětlení pozemních komunikací	Ing. Jan Novotný novotnyj@eltodo.cz
		Ing. Miroslav Kopriva koprivam@eltodo.cz
WG 6	Zařízení pro snížení hluku silničního provozu	Ing. Michal Radimský radimsky.m@fce.vutbr.cz

		Ing. Karel Novotný karel@novotech.cz
WG 9	Zařízení ke kontrole parkování vozidel	Ing. David Dorňák dornak@cross.cz
		Ing. Tomáš Bednář bednart@eltodo.cz
WG 10	Zařízení podporující pasivní bezpečnost	Ing. Pavel Skládany pavel.skladany@cdv.cz
		Ing. Pavel Tučka pavel.tucka@cdv.cz
		Roman Ondruška ondruskar@tzus.cz
WG 11	Proměnné dopravní značky	Ing. Martin Tóth martin.toth@gmail.com
		Ing. Irena Šašinková sasinkova@silvyvoj.cz

Jednání s gestory pracovních skupin se konalo dne 10.7.2012. Gestoři byli informováni o termínech odevzdání dílčích zpráv i závěrečné zprávy o činnosti své skupiny včetně všech náležitostí. Byly shrnuty činnosti v jednotlivých skupinách, plánovaná zasedání, spolupráce s NAT. Gestoři byli rovněž informováni o aktualizaci Metodických pokynů MPN 1, které jim byly také zaslány. Další bylo řešeno korespondenčně a formou osobních či tel. hovorů.

Další pravidelné jednání s gestory je svoláno na 21.11.2012.

N dokumenty jsou zařazovány do založené databáze, ty, které se týkají činnosti gestorů, jsou jim zasílány. V současné době je řešeno setrvání konvenorů WG 2 a WG 6 ve funkci na další 3 roky (dle N 1255 by měla být délka funkčního období konvenora 6 let, s možností prodloužení o další 3 roky – po předchozím hlasování, bude řešeno s gestory příslušných skupin)

V průběhu druhého pololetí se zatím uskutečnily dvě cesty na jednání pracovních skupin, a to ve WG 3 a WG 6. Na konec listopadu je ještě naplánováno zasedání skupiny WG 9 a na prosinec zasedání skupiny WG 1.

Informace o jednotlivých pracovních skupinách:

- WG 1 – byl odevzdán návrh CEN/TR 1317-6, v současné době je do soustavy ČSN zaváděna část 8. K částem 4 a 7 byla zaslána stanoviska k hlasování ENQ. Je připravován překlad opravy k ČSN EN 1317-5+A2, která byla vydána letos v září,
- WG 2 – návrhy norem prEN 1871 a prEN 1790 byly zaslány k novému hlasování UAP, na úrovni skupiny byly dokončeny práce na přípravě revize EN 1424, návrh bude zaslán do UAP,
- WG 3 – k hlasování UAP byly zaslány všechny části EN 12899 a nově vytvořené část 6, pokračují práce na revizi EN 13422,
- WG 4 – do soustavy ČSN je zaváděna EN 50293 (práce úkolové skupiny BTTF 69-3), pokračují práce na revizi norem EN 12352, EN 12675 a EN 12368,
- WG 5 – pokračují práce na tvorbě 5. části EN 13201 a revizi ostatních 4 částí, Byl navázán kontakt s TNK 76 Osvětlení, a to za účelem další spolupráce, koordinace prací a zastupování ČR,

- WG 6 - ve formálním hlasování byly schváleny 3 části normy EN 1793 (1, 2 a 6), norma EN 14388, zatím k hlasování zaslána nebyla, vzhledem k tomu, že normy EN 14388 a EN 1793-1,2 a 6 tvoří tzv. balíček, bude vydání již schválených norem zřejmě opožděno, pokračují práce na tvorbě EN 1794-3,
- WG 9 – na konec listopadu je naplánováno první jednání pracovní skupiny,
- WG 10 – práce jsou nyní pozastaveny, a to zejména z důvodu zavedení CPR (místo CPD), což přinese změny jak v samotné tvorbě norem, tak i v jejich uspořádání,
- WG 11 – návrh EN 12966 byl na úrovni skupiny dokončen, nyní by měl být rozeslán k připomínce členům zemím.

8. Zpráva o činnosti TC 167

Ing. Bedřichová informovala o činnosti TC 167. Revize ČSN EN 1337-1 „Stavební ložiska – Všeobecná pravidla navrhování“ byla zařazena do plánu technické normalizace pod číslem úkolu 73/0133/11. Zpracovatelem je Ing. Volek, který se dne 24.7.2012 zúčastnil zasedání TC 167 v Miláně, v Itálii. Zjistil, že práce na prEN 1337-1 byly přerušeny až do doby, než budou připraveny další části (EN 1337 - 2 až 8). Tyto části na sebe navazují, části 3 až 8 jsou harmonizované. Jelikož výpočty z připravované prEN 1337-1 by byly potřebné a využitelné v ČR již nyní, byl úkol přeplánován na změnu Z1, kde budou formou národní přílohy NA vloženy výpočty do ČSN EN 1337-1:2002.

9. Vazba na ostatní TNK

TNK 76 Osvětlení

Ing. Šašínková informovala o navázání spolupráce Ing. Novotného (gestor CEN TC 226/ WG 5) s tajemníkem TNK 76, Ing. Kolomazníkem.

TNK 32 Ochrana proti korozi

Tato TNK požádala TNK 146 a TNK 147 o stanovisko, zda níže uvedené ČSN ponechat v platnosti na další období 5 let nebo zda je zrušit bez náhrady.

Označení	Vydání	Třídící znak	Název
ČSN 03 8332 Z1	1993-12 1999-09	03 8332	Ochrana proti korozi. Zkoušení páskových izolací a smršťovacích materiálů z plastů
ČSN 03 8361	1991-06	03 8361	Zásady měření při protikorozi ochraně kovových zařízení uložených v zemi. Fyzikálně-chemický rozbor zemin a vod
ČSN 03 8371 a b c d Opr. 1 Z5 Z6	1979-07 1984-08 1985-12 1989-02 1991-09 1992-04 2001-07 2004-01	03 8371	Protikorozi ochrana v zemi uložených sdělovacích kabelů s olověnými, hliníkovými a ocelovými obaly

TNK 146 rozhodla normy ponechat i nadále v platnosti. Bylo odsouhlaseno, že toto stanovisko bude v požadovaném termínu zasláno Ing. Húskové (tajemník TNK 32).

10. Různé

CEN TC 227/WG 5

Ing. Šašinková přivítala pana Nekulu z CEN TC 227/WG 5, který přítomné informoval o připravovaných revizích ISO 11819-2 a 3. Část 1 této normy (ČSN ISO 11819-1 Akustika - Měření vlivu povrchů vozovek na dopravní hluk - Část 1: Statistická metoda při průjezdu) byla vydána v roce 2000.

Pan Nekula podal informaci o zasedání TC 227 WG 5, které se konalo v Paříži a informoval o spolupráci s Ing. Radimským. Ing. Šašinková doplnila, že v rámci výzkumného projektu byla před lety řešena problematika hlučnosti některých typů vodorovného dopravního značení při přejezdu vozidlem.

Pan Nekula byl požádán o zaslání návrhů ISO 11819-2 a 3 členům TNK 146.

ČSN 736101 Změna Z2

Ing. Müller informoval o úvodním jednání k revizi této normy. Změna Z2 bude zahrnovat hlavně doplnění návrhových kategorií a úpravu stávajících parametrů ve Změně Z1. Zápis z tohoto jednání přislíbil Ing. Müller rozeslat členům TNK.

Audity pozemních komunikací

Ing. Devera otevřel diskusi týkající se praktického řešení auditů PK ve vztahu na zákon č. 13/1997 Sb., četnost provádění auditů, účast na auditech, využití výsledků auditů.

Návrh na zrušení norem řady ČSN 03 83xx

Ing. Kučera po jednání TNK podal bližší informace o TPG 92026 Katodická ochrana potrubí uložených v zemi – návrhu předpisu, který by měl nahradit původní ČSN řady ČSN 0383xx. Jelikož se Ing. Kučera na jednání dostavil až po skončení oficiální části, slíbil, že podrobnější informace zašle e-mailem.

Příští zasedání TNK 146

Bylo odsouhlaseno, že příští zasedání TNK se bude konat 20.6.2013, v 10.00 na ÚNMZ, Biskupský dvůr 5, Praha 1.

V Praze, dne: 9.11.2012

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

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