

Z á p i s

ze zasedání TNK 146 Projektování PK, mostů a tunelů dne 3.11.2011 v budově ÚNMZ Praha

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

Omluveni: Ing. Šafář, Ing. Fleischer, Ing. Hromádko.

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.
- 10.1 ČSN EN 1463-1:2009 „Vodorovné dopravní značení - Dopravní knoflíky - Část 1: Základní požadavky a funkční charakteristiky“ - problematika dopravních knoflíků modré barvy

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

Notifikace

Byla řešena problematika notifikace dokumentů a absence aktivit v této oblasti ze strany ČR. Vzhledem k tomu, že je řada dokumentů, které by bylo vhodné notifikovat, bylo odsouhlaseno učinit dotaz na MPO ve věci získání informací o postupu při notifikaci (kontaktní osoba, pravidla, atd.)
Ing. Šašinková informovala přítomné, že v této věci měla naplánovaná jednání s předsedou ÚNMZ Ing. Holečkem, která se však vzhledem k časové vytíženosti neuskutečnila. Danou problematiku řešila rovněž na MD, a to s ředitelem OPK Ing. Dontem a Ing. Hejkalovou. Další informace budou podány na příštím zasedání TNK.

Účast na zasedání TNK 146

Komise odsouhlasila, že po příštím zasedání budou osloveni členové komise, kteří se zatím nezúčastnili žádného zasedání TNK s dotazem, zda mají zájem v TNK nadále pracovat.

Ing. Šašínková sdělila, že členové TNK, kteří se pravidelně neúčastní jednání, budou písemně osloveni ve věci dalšího členství v TNK, případně jejich nahrazení jiným zástupcem dané organizace.

Seznam členů TNK, vazby na TC, kontakty

Bylo konstatováno, že by bylo vhodné, aby na stránkách ÚNMZ byly k dispozici kontakty na všechny členy jednotlivých TNK, rovněž zvážit možnost uvedení odkazů na příslušné TC. Komise odsouhlasila oslovit předsedu ÚNMZ se žádostí o doplnění těchto údajů. Zajistí SV-ZDZ.

Stav k 3.11.2011 – Na stránkách ÚNMZ byl zveřejněn seznam TNK a jeho členové, nikoliv však kontakty na ně. Ing. Šašínková informovala, že danou záležitost řešila s předsedou ÚNMZ, Ing. Holečkem. Byla nastíněna možnost hlasovat o zveřejnění kontaktů na webu na zasedáních jednotlivých TNK. Ing. Bedřichová sdělila, že v této záležitosti nedošlo zatím k rozhodnutí. I přesto se všichni přítomní sjednotili na tom, že souhlasí s uvedením kontaktů na webu ÚNMZ.. Ve věci zveřejnění vazby TNK na TC úkol zatím trvá

4. Informace o vydaných / odevzdaných ČSN, ČSN EN

Normy vydané / odevzdané od minulého zasedání TNK 146 v červnu 2011.

NORMA	ÚKOL Č.	NÁZEV	DATUM VYDÁNÍ
ČSN 73 6200	73 46 10	Mostní názvosloví	2011/07
ČSN EN 1794-1	73 205 9	Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Neakustické vlastnosti - Část 1: Mechanické vlastnosti a požadavky na stabilitu	2011/08
ČSN EN 1794-2	73 206 9	Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Neakustické vlastnosti - Část 2: Obecné požadavky na bezpečnost a životní prostředí	2011/08
ČSN 73 6102 Z1	73 42 10	Projektování křižovatek na pozemních komunikacích	2011/08

NORMA	ÚKOL Č.	NÁZEV	DATUM ODEVZDÁNÍ
ČSN EN 1824	73 33 9	Vodorovné dopravní značení - Materiály pro dopravní značení - Zkoušení na zkušebních úsecích	30.9.2011
ČSN EN 12802	73 29 9	Vodorovné dopravní značení - Materiály pro dopravní značení - Laboratorní metody pro identifikaci	30.9.2011
ČSN EN 13212	73 32 9	Vodorovné dopravní značení - Materiály pro dopravní značení - Požadavky na řízení výroby u výrobce	30.9.2011

ČSN EN 13459	73 35 9	Vodorovné dopravní značení - Materiály pro dopravní značení - Řízení jakosti - Část 1: Odběr vzorků ze zásob a zkoušení	30.9.2011
ČSN 73 6201 Z1	73 115 11	Projektování mostních objektů	30.9.2011

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

Úkoly v plánu TN (přecházející z minulého zasedání).

NORMA	ÚKOL ČÍSLO			NÁZEV	1.NÁVRH	ODEVZDÁNÍ
ČSN 73 6102 ed. 2	73	28	11	Projektování křižovatek na pozemních komunikacích		15.11.2011
ČSN 73 7507	73	43	10	Projektování tunelů pozemních komunikací		28.2.2012
EN 1317- 5+A1/prA2	73	27	9	Silniční záchytné systémy - Část 5: Požadavky na výrobky a posuzování shody záchytných systémů pro vozidla	30.4.2012	30.6.2012
prCEN/TR 1317-6	73	26	9	Silniční záchytné systémy - Záchytné systémy pro chodce - Část 6: Zábradlí pro chodce	30.6.2012	30.8.2012
prEN 1793-1	73	116	10	Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Zkušební metody stanovení akustických vlastností - Část 1: Určení zvukové pohltivosti laboratorní metodou	30.6.2012	30.9.2012
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	30.6.2012	30.9.2012
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	30.6.2012	30.9.2012
prEN 14388	73	117	10	Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Specifikace	30.11.2012	31.3.2013
prEN 12899-6	73	28	9	Stálé svislé dopravní značení - Část 6: Vizuální 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	30.6.2012	30.8.2012

prEN 1423	73	34	9	Vodorovné dopravní značení - Materiály pro dopravní značení - Dodatečný posyp - Balotina, protismykové přísady a jejich směsi	30.3.2012	30.5.2012
prEN 1790	73	31	9	Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení - Předem připravené vodorovné dopravní značení		
prEN 1871	73	30	9	Vodorovné dopravní značení - Materiály pro dopravní značení - Fyzikální vlastnosti		
FprEN 1337-1	73	133	11	Stavební ložiska - Část 1: Všeobecná pravidla navrhování	30.6.2012	30.8.2012
prEN 12352				Řízení dopravy na pozemních komunikacích – Výstražná světla	položky odsouhlaseny na zasedání XI/2009 pro zavedení do soustavy ČSN překladem, číslo úkolu zatím nepřijazeno	
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 nepřijazeno		
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			
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/2011 pro zavedení do soustavy ČSN překladem, číslo úkolu zatím nepřijazeno		
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 1317-3				Silniční záchytné systémy - Část 3: Tlumiče nárazu - funkční třídy, kritéria přijatelnosti nárazových zkoušek a zkušební metody
prEN 1793-3				Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Zkušební metody stanovení akustických vlastností - Část 3: Normalizované spektrum hluku silničního provozu
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

6. Nové projekty v CEN, úkoly k odsouhlasení

Členům TNK byl předán výpis z databáze CENU aktualizovaný k listopadu 2011. Žádné úkoly k odsouhlasení nebyly předloženy.

7. Zpráva o činnosti TC 226 a jednotlivých WG

Ing. Kalábová krátce informovala o činnosti TC 226. TC 226 obsahuje 8 aktivních pracovních skupin. Jsou to WG 1, WG 2, WG 3, WG 4, WG 5, WG 6, WG 10 a WG 11.

pracovní skupina	název	gestor / zástupce gestora
WG 1	Silniční záchytné systémy	Ing. František Juráň Frantisek.Juran@dopravoprojekt.cz Ing. Josef Sláma josef.slama@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. Pavel Tučka pavel.tucka@cdv.cz Ing. Martin Tóth martin.toth@gmail.com
WG 4	Světelná signalizační zařízení	Ing. Ondřej Hájek hajek@patriot.cz Jiří Zukal zukal@patriot.cz
WG 5	Osvětlení pozemních komunikací	Ing. Miroslav Kopriva koprivam@eltodo.cz Ing. Jaroslav Kotek kotekj@centrum.cz
WG 6	Zařízení pro snížení hluku silničního provozu	Ing. Michal Radimský radimsky.m@fce.vutbr.cz Ing. Karel Novotný karel@novotech.cz
WG 10	Zařízení podporující pasivní bezpečnost	Ing. Pavel Skládany pavel.skladany@cdv.cz Ing. Pavel Tučka pavel.tucka@cdv.cz
WG 11	Proměnné dopravní značky	Ing. Martin Tóth martin.toth@gmail.com Ing. Irena Šašinková sasinkova@silvyvoj.cz

Ve druhém pololetí se uskutečnily 4 zahraniční pracovní cesty týkající se WG 2, WG 3, WG 4 a WG 11, naplánována je ještě cesta na zasedání WG 10.

Jednání s gestory pracovních skupin se konalo 16.9.2011, v rámci jednání byla řešena práce v jednotlivých skupinách, problematické otázky spojené s tvorbou norem a uplatňováním stanovisek ČR, pravidelná agenda, atd. Další komunikace s gestory a jejich zástupci byla řešena korespondenčně a formou osobních či tel. hovorů.

Informace o jednotlivých pracovních skupinách:

- WG 1 – proběhlo hlasování k prCEN/TR 16303-1 až 4, v současné době jsou k hlasování předloženy návrhy 6. a 8. části EN 1317, rovněž dodatek A2 k části 5,
- WG 2 – návrhy norem prEN 1871 a prEN 1790 nebyly začátkem července odsouhlaseny, na základě jednání WG2 v říjnu v Belgii vyplynulo, že oba návrhy budou upraveny a zaslány k novému hlasování,

návrhy norem EN 13212, EN 13459, EN 12802 a EN 1824 byly odevzdány k zavedení do soustavy ČSN, v listopadu je termín pro hlasování k prEN 1423,

- WG 3 – rozeslány další návrhy dodatků k 1. a 3. části + část 6. normy EN12899, včetně návrhu rezoluce týkající se způsobu hlasování,
- WG 4 – odevzdána norma ČSN EN 50556 (práce úkolové skupiny BTTF 69-3), která nahrazuje HD 638 a úzce souvisí s ČSN EN 12368, pokračují práce na revizi norem EN 12352 a EN 12368,
- WG 5 – pokračují práce na tvorbě 5. části EN 13201, revize ostatních 4 částí, skupina spolupracuje s CEN/TC 169/WG 12 v rámci tzv. Joint Working Group, dokončení prvních návrhů se předpokládá v roce 2012,
- WG 6 - u norem EN 1793-1,2,3, 6, EN 14388, EN 14389-1 a 2 pokračují práce na revizi, nadále probíhá tvorba EN 1794-3,
- WG 10 – pokračují práce na revizi EN 12767, první návrh by měl být dokončen v příštím roce,
- WG 11 – všechny tři části EN 12966 byly sloučeny do jednoho dokumentu, pokračují práce na revizi.

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. V CENU je nyní norma ve fázi hlasování UAP s cílovým datem únor 2012.

9. Vazba na ostatní TNK

z minulého zasedání:

Ing. Sláma poukázal na nedostatky v národní příloze **ČSN EN 1991-2 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 2: Zatížení mostů dopravou** (norma je v působnosti komise TNK 38). Dle jeho sdělení stanovuje v současné době zatížitelnost mostu jeho vlastník, rozvinula se široká diskuse, naprostá shoda názorů – systém je nejednotný. Ing. Sláma požádal o podporu TNK 146 ve věci revize národní přílohy. Bylo odsouhlaseno požádat TNK 38 o účast na připomínkování zmíněné národní přílohy, neboť může mít dopad na ČSN 73 6220.

3.11.2011 Po zasedání TNK byl osloven předseda TNK 38, Prof. Holický, a bylo s ním projednáno, že náš zástupce za TNK 146 bude (pro zasedání TNK 38 a pro připomínkové řízení k uvedené národní příloze) pan Ing. Sláma.

Úkol splněn

10. Různé

ČSN EN 1463-1:2009 „Vodorovné dopravní značení - Dopravní knoflíky - Část 1: Základní požadavky a funkční charakteristiky“ - problematika dopravních knoflíků modré barvy

Gestor WG 2 osloví konvenora CEN/TC 226/WG 2 se žádostí o doplnění normy o knoflíky modré barvy (zatím jsou požadavky uvedeny v národní příloze k této normě).

Zájem o účast na zasedáních WG

Ing. Šašinková informovala o žádosti TZÚS na nominaci jejich zástupce do pracovní skupiny WG 10. Rovněž však sdělila, že za každou skupinu jsou za ČR prostřednictvím ÚNMZ nahlášeni dva

zástupci (gestor, zástupce gestora), účast ve skupině v rámci NAT je potom záležitostí gestora dané skupiny. Nicméně, vzhledem k tomu, že ve skupině WG 5 a WG 11 došlo ke změnám na pozici gestora/zástupce, bude na ÚNMZ zaslána oficiální žádost o jmenování nových zástupců včetně doplnění zástupce firmy TZÚS (bylo projednáno s gestorem skupiny WG10). Zajistí Ing. Šašinková.

Zpracování evropských norem v CENU

Bylo konstatováno, že kvalita zasílaných návrhů evropských norem poklesla. Hlavní problémy: 3 jazykové verze se často liší, v normách jsou často chybné odkazy, formální chyby, odkazy na neexistující články.

Ve výrobních normách jsou mnohdy uvedeny odkazy na celou řadu dalších norem, a to i v případech, kdy ani v těchto normách není vlastní postup zkoušky uveden, nicméně z hlediska plnění požadavku ČIA na akreditované subjekty je potom povinnost zkušební laboratoře všechny tyto normy mít k dispozici.

Vazba mezi jednotlivými normami

ČSN 73 7507

ČSN 73 6201

projít, z hlediska odkazů

Betonové konstrukce – ukolejňování, uzemňování výztuže – problém spojování výztuží přímo ke kolejnicím – narušení statiky. Tento problém řeší norma ČSN EN 50122-1 ed.2 Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Elektrická bezpečnost, uzemňování a zpětný obvod - Část 1: Ochranná opatření proti úrazu elektrickým proudem

POZNÁMKA Tento bod zápisu nebyl upřesněn.

Revize ČSN 73 6405 a ČSN 73 6412

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

ČSN 73 6110

Ing. Trešl žádal o revizi ČSN 73 6110, zejména článků týkajících se přechodů přes vícepruhové jednosměrné jízdní pásy. Členové TNK 146 s tímto požadavkem na základě vyjádření zpracovatelů této normy nesouhlasili.

Příští zasedání TNK 146

Bylo odsouhlaseno, že příští zasedání TNK se bude konat 21.6.2012, v 10.00 na ÚNMZ, Biskupský dvůr 5, Praha 1.

V Praze, dne: 14.11.2011

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

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