

SILMOS
Křižíkova 70, 61200 Brno

GESTORSKÁ ČINNOST V TECHNICKÝCH KOMISÍCH
CEN/TC 178 Dlažební prvky a obrubníky
CEN/TC 229 Betonové prefabrikáty

Pololetní zpráva 2005

červen 2005

stú-k

Kancelář: Saveljevova 18, 147 00 Praha 4 - Bráník

Telefon: 244 466 217 Fax: 224 461 536

E-mail: info@stu-k.cz

www.stu-k.cz

OBJEDNATEL: Silmos s. r. o.
Křížíkova 70
612 00 Brno

NÁZEV ÚKOLU: Gestorská činnost v technických komisích
CEN/TC 178 Dlažební prvky a obrubníky
CEN/TC 229 Betonové prefabrikáty

ZPRACOVATEL: STÚ-K, a. s.
pracoviště: Saveljevova 18, 147 00 Praha 4 - Bráník

ŘEŠITELÉ: Ing. Václav Vimmr, CSc. (zástupce ČR v CEN/TC 229 a v
CEN/TC 178, předseda TNK 119 Betonové výroby)
Ing. Radka Vimmrová
Lucie Dohnalová

V Praze dne 7. 6. 2005

1. USKUTEČNĚNÁ ZASEDÁNÍ

1.1 CEN/TC 178 Dlažební prvky a obrubníky

- a) Plenární zasedání CEN/TC 178 pod vedením nového předsedy se dosud neuskutečnilo. V loňském roce sekretariát TC 178 rozeslal revidovaný pracovní plán. Hlavním cílem je dokončit normu WG 5 týkající se rozlišitelnosti povrchu dlažeb (tactile paving) a udržovat již dříve vydané harmonizované normy.
- b) Předsednický panel CEN/TC 178/-/1

Sekretariát bude i nadále vykonávat britský normalizační institut BSI.

1.2 CEN/TC 229 Betonové prefabrikáty

- a) Plénum CEN/TC 229

Zasedání pléna CEN/TC 229 spolu s CEN/TC 229/WG 4 se uskutečnilo ve dnech 15. až 17. prosince 2004 v Barceloně. Příští plenární zasedání je plánováno na prosinec 2005 do Prahy.

- b) CEN/TC 229/SCG

Zasedání SCG se v roce 2005 neuskutečnilo.

- c) CEN/TC 229/WG 1 Nosné betonové prefabrikáty

Zasedání WG 1 se konalo dne 3. prosince 2004 v Miláně (bez účasti našeho zástupce).

Další zasedání WG 1 je plánované na říjen 2005.

- d) CEN/TC 229/WG 4 – Horizontální činnosti

WG 4 se zabývá přípravou normy (nově status TR) pro zvedání a manipulaci s betonovými prefabrikáty, která zatím oproti předpokladům nebyla dokončena. Proto při zasedání WG 4 v prosinci v Barceloně byla jmenována pro dokončení TR pracovní skupina v pozměněném složení. Konečný návrh TR patrně bude předložen pro odsouhlasení na plénu CEN/TC 229 v prosinci 2005 v Praze.

WG 4 se v současné době zabývá :

- rozbořem norem pro jednotlivé druhy betonových prefabrikátů ve vztahu k EN 13369 Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty a návrhem na jejich zjednodušení v další generaci;
- další revizí EN 13369;
- záležitostmi souvisejícími s ochranou životního prostředí. Byl vypracován „kontrolní seznam“ pro sledování aspektů životního prostředí v textu norem.

2. USKUTEČNĚNÁ ZASEDÁNÍ NAT

Pro oblast CEN/TC 178 ani CEN/TC 229 není vytvořen NAT. Projednávání norem z těchto TC se uskutečňuje jednak v rámci TNK 119 Betonové výrobky, jednak speciálně pro normy TC 178 také s asociací AVVA. Překlady norem jsou předkládány odboru pozemních komunikací Ministerstva dopravy, ŘSD a SILMOS. V případě projednávání textu norem přejímaných překladem se svolávají separátní jednání zainteresovaných organizací. Normy, o nichž se předpokládá, že vyvolají zájem členů TNK 51, jsou distribuovány i uvnitř této TNK.

3. POKROK VE SCHVÁLENÝCH A ZPRACOVANÝCH EN

3.1 CEN/TC 178 Dlažební prvky a obrubníky

Stav přípravy norem je zřejmý z tabulky 1. Byly zavedeny harmonizované ČSN EN 1338 - 1344 pro dlažební prvky a obrubníky (krajníky) z různých materiálů. Z podnětu výrobců betonových dlažebních prvků byly k příslušným normám (1338, 1339 a 1340) vypracovány národní přílohy.

3.2 CEN/TC 229 Betonové prefabrikáty

Aktuální stav rozpracovanosti norem a předpokládané termíny jejich projednávání jsou obsaženy v tabulce 2.

4. INFORMACE O PŘEVZETÍ EN DO ČSN

4.1 CEN/TC 178 Dlažební prvky a obrubníky

V nedávné době byly vydány tyto normy:

- ČSN EN 1338 + NA
- ČSN EN 1339 + NA
- ČSN EN 1340 + NA

4.2 CEN/TC 229 Betonové prefabrikáty

Významně zrevidovaná EN 13369 „Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty“ prošla úspěšně formálním hlasováním v CEN. Je již zpracován překlad do češtiny a pokračují práce na jejím zavedení.

V současné době probíhá tisková korektura:

- EN 13748-1:2004 Teracové dlaždice – Část 1: Teracové dlaždice pro vnitřní použití
- EN 13748-2:2004 Teracové dlaždice – Část 2: Teracové dlaždice pro venkovní použití

Práce na překladech a zavedení v současnosti probíhají u těchto norem:

- prEN 1168 Dutinové stropní panely – obnovena, teprve se bude připomínkovat
- prEN 12843 Sloupy a stožáry – zpracovává se překlad, ČNI zavádí
- prEN 13224 Žebrové stropní prvky – zpracovává se překlad, ČNI zavádí
- prEN 13225 Tyčové nosné prvky – zpracovává se překlad, ČNI zavádí
- prEN 13693 Speciální střešní prvky – zpracovává se překlad, ČNI zavádí
- prEN 12737 Stájové rošty pro dobytek – zpracovává se překlad, ČNI zavádí

Anketou CEN prošly tyto návrhy norem:

- prEN 15021 Svodidla
- prEN 14990 Protihlukové stěny
- prEN 15037 Stropní systémy z trámů a vložek
- prEN 14992 Stěnové prvky
- prEN 15050 Mostní prvky
- prEN 14991 Základové prvky

5. PŘEDPOKLAD PRACÍ V DRUHÉ POLOVINĚ ROKU 2005

a) CEN/TC 178

Plenární zasedání se zřejmě v roce 2005 opět neuskuteční. Pravděpodobně budou zahájeny práce na přijetí normy pro rozlišitelnost dlažeb překladem.

b) CEN/TC 229

Probíhají práce na zavedení norem, jejichž seznam je uveden v odstavci 4.2 (EN 12843, EN 13224, EN 13225, EN 13693 a EN 12737). Práce na převzetí EN 1168, které byly dočasně ze strany ČNI přerušeny a již byly pro změnách Přílohy J znovu obnoveny.

V současné době se pracuje na překladech těchto norem:

- EN 13978 Prefabrikované garáže
- EN 13747 Stropní desky pro spřažené stropní systémy (norma zahrnuje i mostní desky)

Mělo by proběhnout formální hlasování k těmto normám:

- prEN 14992 – Stěnové prvky
- prEN 15037 – Stropní systémy z trámů a vložek

6. DOPORUČENÍ DO PLÁNU NORMALIZACE

V roce 2005 se předpokládá převzetí norem takto:

- 1 norma z TC 178
- 9 norem z TC 229.

Práce na převzetí dalších čtyřech až šesti norem TC 229 pro konstrukční (nosné) prefabrikáty zřejmě započnou buďto ve druhé polovině roku 2005, nebo až v roce 2006.

Některé přebírané normy budou patrně opatřeny národními přílohami.

7. CELKOVÉ ZHODNOCENÍ ČINNOSTI ZA PRVNÍ POLOLETÍ ROKU 2005

- a) Množství přebíraných norem:
2 EN z CEN TC 229 převzaty a 9 ČSN EN je rozpracováno
- b) Doporučení do plánu normalizace

Do plánu normalizace bude vhodné zařadit zavedení překladem těch norem pro konstrukční betonové prefabrikáty, které budou přijaty v rámci probíhajícího formálního hlasování.

- c) Národní přílohy

Zpracování Národních příloh bude navrhováno pouze v nezbytných případech

TABULKA 1

CEN/TC 178 Pracovní plán

Dlažební prvky a obrubníky

Pracovní položka	Číslo normy	Název normy	Stadium přípravy
00178001	EN 1338	Concrete paving blocks - Requirements and test methods Betonové dlažební prvky - Požadavky a zkušební metody	Vydána jako ČSN EN 1338
00178002	EN 1339	Concrete paving flags - Requirements and test methods Betonové dlažební desky - Požadavky a zkušební metody	Vydána jako ČSN EN 1339
00178003	EN 1340	Concrete kerb units - Requirements and test methods Betonové obrubníky - Požadavky a zkušební metody	Vydána jako ČSN EN 1340
00178010	prEN 12633	Determination of polished paver value Stanovení protiskluzových vlastností dlaždic	32
00178013	EN 1344	Clay pavers - Requirements and test methods Cihelné dlažební prvky - Technické požadavky a zkušební metody	Vydána jako ČSN EN 1344
00178014		Specification for tactility/visibility for rigid flooring products Specifikace pro charakteristiku povrchu/rozlišitelnosti pro tuhé dlažební povrchy	40
00178015	EN 1341 rev	Slabs of natural stone for external paving - Requirements and test methods Desky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu - Požadavky a zkušební metody	Vydána jako ČSN EN 1341
00178016	EN 1342 rev	Setts of natural stone for external paving - Requirements and test methods Dlažební kostky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu - Požadavky a zkušební metody	Vydána jako ČSN EN 1342
00178017	EN 1343 rev	Kerbs of natural stone for external paving - Requirements and test methods Obrubníky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu - Požadavky a zkušební metody	Vydána jako ČSN EN 1343

Stadia připravenosti materiálů jsou označena stupni:

32: Ukončena příprava pracovních textů a materiály cirkulují mezi technickými útvary komise (WG, TG)

40: Text návrhu evropské normy je připraven pro provedení dotazníkové akce mezi členy komise

TABULKA 2

CEN/TC 229 Pracovní plán

Výrobky z prefabrikovaného betonu

Pracovní položka	Číslo normy	Název normy	Stadium přípravy
00229002	EN 12794	Precast concrete products - Foundation piles Betonové prefabrikáty - Základové piloty	Zpracovává se ČSN EN
00229003	EN 12843	Precast concrete masts and poles Betonové prefabrikáty - Sloupy a stožáry	Zpracovává se ČSN EN
00229004	prEN 14813	Stairs Schodiště	40
00229005	EN 12737	Precast concrete floor slats for livestock Betonové prefabrikáty - Stájové rošty pro dobytek	Zpracovává se ČSN EN
00229010	prEN 15037	Beam/block floor units and elements Betonové prefabrikáty – Stropní systémy z trámů a vložek	40
00229011	EN 13224	Precast ribbed floor elements Betonové prefabrikáty - Žebrové stropní prvky	Zpracovává se ČSN EN
00229012	EN 13225	Linear precast concrete structural elements Betonové prefabrikáty - Tyčové nosné prvky	Zpracovává se ČSN EN
00229013	prEN 14992	Loadbearing walls and facades Nosné stěny a fasády	40
00229014	-	Retaining wall elements Prvky opěrných stěn	sestavena TG
00229015	EN 13693	Special precast prestressed concrete roof elements Betonové prefabrikáty - Speciální střešní prvky	Zpracovává se ČSN EN
00229016	prEN 14991	Precast concrete products – Foundation elements Betonové prefabrikáty – Základové prvky	40
00229017	prEN 15050	Bridge elements Mostní prvky	40
00229018	prEN 14844	Box culverts Betonové prefabrikáty - Prostorové prvky pro inženýrské sítě	40
00229019	-	Silos Zásobníky	TG nepracuje
00229020	prEN 15021	Precast concrete safety barriers Prefabrikovaná betonová svodidla	40
00229021	prEN 14990	Precast concrete sound barriers Prefabrikované betonové prvky protihlukové ochrany	40
00229022	-	Cladding elements Vnější plášťové prvky	32
00229023	-	Lightweight frame elements Lehké rámové prvky	32
00229026	EN 13198	Precast concrete products – Street furniture and garden products Betonové prefabrikáty – Uliční vybavení a zahradní výrobky	Zavedena ČSN EN 13198
00229037	-	Precast concrete window frames Prefabrikované betonové rámy oken	32
00229040	EN 1168-1	Precast concrete products – Hollow core slabs for floors – Part 1: Prestressed slabs Betonové prefabrikáty – Dutinové stropní panely – Část 1: Předpjaté desky	Zpracovává se ČSN EN

Pracovní položka	Číslo normy	Název normy	Stadium přípravy
00229041	EN 1168-2	Precast concrete products – Hollow core slabs for floors – Part 2: Reinforced slabs Betonové prefabrikáty – Dutinové stropní panely – Část 2: Železobetonové desky	49
00229042	EN 14474	Precast concrete products - Concrete with wood-chips as aggregate - Requirements and test methods Betonové prefabrikáty – Štěpkobeton – Požadavky a zkušební metody	Zpracovává se ČSN EN
-	prEN 14650	Precast concrete products – General rules for factory production control of metallic fibre Prefabrikované betonové výrobky – Všeobecná pravidla řízení výroby pro kovová vlákna	40
00229060	prEN 14651	Test method for metallic fibre concrete – Measuring the equivalent flexural tensile strength Zkušební metody betonu s kovovými vlákny – Měření odpovídající pevnosti v tahu za ohybu	40
-	prEN 13747	Precast concrete products - Floor plates for floor systems Prefabrikované betonové výrobky – Stropní desky pro spřažené stropní systémy	Zpracovává se ČSN EN
-	prEN 13978-1	Precast concrete products – Precast concrete garages - Part 1: Requirements for reinforced garages monolithic or consisting of single sections with room dimensions Prefabrikované betonové výrobky – Prefabrikované garáže - Část 1: Požadavky na vyztužené garáže jako monobloky nebo sestávající z jednotlivých částí majících rozměr místnosti	Zpracovává se ČSN EN
-	EN 13369	Common rules for precast concrete products Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty	Zpracovává se ČSN EN 13369
-	EN 13748-1	Terrazzo tiles – Part 1: Terazzo tiles for internal use Teracové dlaždice – Část 1: Teracové dlaždice pro vnitřní užití	Je dokončena ČSN EN 13748-1
-	EN 13748-2	Terrazzo tiles – Part 2: Terazzo tiles for external use Teracové dlaždice – Část 2: Teracové dlaždice pro venkovní užití	Je dokončena ČSN EN 13748-2

Stadia připravenosti materiálů jsou označena stupni:

32: ukončena příprava pracovních textů a materiály cirkulují mezi technickými útvary komise (WG, TG)

40: text návrhu evropské normy je připraven pro provedení dotazníkové akce mezi členy komise

49: text návrhu evropské normy je připraven pro formální hlasování komise