

SILMOS
Křižíkova 70, 61200 Brno

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

Pololetní zpráva 2006

červen 2006

stú-k

Kancelář: Saveljevova 18, Praha 4 - Braník

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

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 25. 5. 2006

1. USKUTEČNĚNÁ ZASEDÁNÍ

1.1 CEN/TC 178 Dlažební prvky a obrubníky

- a) Plenární zasedání CEN/TC 178 se dosud neuskutečnilo.
- b) Předsednický panel CEN/TC 178/-/1

Sekretariát vykonává britský normalizační institut BSI.

1.2 CEN/TC 229 Betonové prefabrikáty

- a) Plénum CEN/TC 229

Zasedání pléna CEN/TC 229 se uskutečnilo ve dnech 20. a 21. dubna 2006 v Praze. Příští plenární zasedání je plánováno na prosinec 2006 do Prahy.

- b) CEN/TC 229/SCG

Zasedání SCG se v roce 2006 neuskutečnilo.

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

Zasedání WG 1 se konalo v Miláně (bez účasti našeho zástupce).

Další zasedání WG 1 je plánováno na říjen 2006.

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

WG 4 se mimo jiné stále ještě zabývá přípravou normy (nově status TR) pro zvedání a manipulaci s betonovými prefabrikáty, která zatím oproti původním předpokladům nebyla dokončena.

Dále se WG 4 v současné době věnuje:

- rozboru 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 revizi EN 13369 (v nové verzi bude nově zařazena část o samozhutnitelném betonu);
- záležitostem souvisejícím s ochranou životního prostředí. Byl vypracován „kontrolní seznam“ pro sledování aspektů životního prostředí v textu norem;
- přípravě normy pro pohledový beton.

2. USKUTEČNĚNÁ ZASEDÁNÍ NAT

Pro oblast CEN/TC 178 ani CEN/TC 229 není vytvořen NAT. Projednávání norem z těchto TC se uskutečňuje v rámci TNK 119 Betonové výrobky. Návrhy překladů norem jsou předkládány odboru pozemních komunikací Ministerstva dopravy, ŘSD a SILMOS. V případě projednávání textu norem přejímaných překladem se v případě potřeby 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

V roce 2006 nedošlo k žádnému zásadnímu rozvoji. Pro úplnost uvádíme současný stav přípravy norem, který je zřejmý z tabulky 1. V současné době probíhá revize ČSN EN 1338, ČSN EN 1339 a ČSN EN 1340.

3.2 CEN/TC 229 Betonové prefabrikáty

Aktuální stav rozpracovanosti norem je obsažen v tabulce 2.

4. INFORMACE O PŘEVZETÍ EN DO ČSN

4.1 CEN/TC 178 Dlažební prvky a obrubníky

Připravuje se revize (oprava) těchto norem pro dlažební bloky, desky a obrubníky z betonu.

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

4.2 CEN/TC 229 Betonové prefabrikáty

Další drobná revize EN 13369 „Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty“ prošla úspěšně formálním hlasováním v CEN a je již zpracován její překlad do češtiny a pokračují práce na jejím zavedení.

V prvním pololetí ČNI vydal tyto normy zpracované CEN/TC 229:

- EN 1168 Dutinové stropní panely
- EN 13747 Stropní deskové dílce pro spřažené stropní systémy
- EN 14649 Zkušební metoda pro určení stálosti pevnosti skleněných vláken v cementu a betonu (Zkouška SIC)
- EN 14650 Obecná pravidla pro řízení výroby betonu s kovovými vlákny
- EN 14651 Zkušební metoda betonu s kovovými vlákny – Měření pevnosti v tahu za ohybu
- EN 13978-1 Prefabrikované betonové garáže

- EN 13748-1/prA1 Teracové dlaždice – Část 1: Teracové dlaždice pro vnitřní použití

V lednu 2006 byly dokončeny práce na zavedení ČSN EN 14721 „Zkušební metoda betonu s kovovými vlákny – Měření obsahu vláken v čerstvém a ztvrdlém betonu“.

Probíhá revize ČSN EN 13369.

V nejbližší době by měly být zahájeny práce na zavedení EN 14844 „Prostorové prvky pro inženýrské sítě“.

Při plenárním zasedání CEN/TC 229 v Praze byly k formálnímu hlasování odsouhlaseny tyto normy:

- prEN 15037 Stropní systémy z trámů a vložek
- prEN 14992 Stěnové prvky
- prEN 15050 Mostní prvky
- prEN 14991 Základové prvky
- prEN 14843 Prefabrikované schodiště

5. PŘEDPOKLAD PRACÍ V DRUHÉ POLOVINĚ ROKU 2006

a) CEN/TC 178

Zatím není jasné, zda se v roce 2006 uskuteční plenární zasedání. Do ČSN EN 1338 až 1340 budou zapracovány opravy schválené CEN. Pravděpodobně budou také zahájeny práce na přijetí normy pro rozlišitelnost dlažeb.

b) CEN/TC 229

9. června 2006 se uskuteční zasedání CEN/TC 229/WG4 v Paříži a pak 3. a 4. října 2006 sloučené zasedání WG1 a WG4 v Miláně.

Na prosinec se předběžně plánuje plénum CEN/TC 229.

Seznam norem předaných k formálnímu hlasování je uveden v bodě 4 této zprávy. Pokud formální hlasování proběhne v brzké době a normy budou přijaty, zahájí se práce na jejich převzetí do soustavy ČSN ještě v letošním roce.

6. DOPORUČENÍ DO PLÁNU NORMALIZACE

V roce 2006 se předpokládá zavedení norem takto:

- 3 normy z TC 178 (opravy existujících norem)
- 3 normy z TC 229 (z toho jedna revize)

Práce na převzetí dalších pěti norem TC 229 pro konstrukční (nosné) prefabrikáty zřejmě započnou ve druhé polovině roku 2006, nebo až v roce 2007.

Některé přebírané normy budou patrně opatřeny národními přílohami.

7. CELKOVÁ ZHODNOCENÍ ČINNOSTI ZA PRVNÍ POLOLETÍ ROKU 2006

a) Množství přebíraných norem
1 EN z CEN/TC 229

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	Vydáno 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	Vydáno 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	Vydáno jako ČSN EN 1343 v březnu 2003

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 Betónové prefabrikáty - Základové piloty	Vydána ČSN EN
00229003	EN 12843	Precast concrete masts and poles Betónové prefabrikáty - Sloupy a stožáry	Vydána ČSN EN
00229004	prEN 14813	Stairs Schodiště	49
00229005	EN 12737	Precast concrete floor slats for livestock Betónové prefabrikáty - Stájové rošty pro dobytek	Vydána ČSN EN
00229010	prEN 15037	Beam/block floor units and elements Betónové prefabrikáty – Stropní systémy z trámů a vložek	49
00229011	EN 13224	Precast ribbed floor elements Betónové prefabrikáty - Žebrové stropní prvky	Vydána ČSN EN
00229012	EN 13225	Linear precast concrete structural elements Betónové prefabrikáty - Tyčové nosné prvky	Vydána ČSN EN
00229013	prEN 14992	Loadbearing walls and facades Nosné stěny a fasády	49
00229014	-	Retaining wall elements Prvky opěrných stěn	sestavena TG
00229015	EN 13693	Special precast prestressed concrete roof elements Betónové prefabrikáty - Speciální střešní prvky	Vydána ČSN EN
00229016	prEN 14991	Precast concrete products – Foundation elements Betónové prefabrikáty – Základové prvky	49
00229017	prEN 15050	Bridge elements Mostní prvky	49
00229018	prEN 14844	Box culverts Betónové prefabrikáty - Prostorové prvky pro inženýrské sítě	Zpracovává se ČSN EN
00229019	-	Silos Zásobníky	Položka zrušena
00229020	prEN 15021	Precast concrete safety barriers Prefabrikovaná betonová svodidla	Položka zrušena
00229021	prEN 14990	Precast concrete sound barriers Prefabrikované betonové prvky protihlukové ochrany	Položka zrušena
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 Betónové prefabrikáty – Uliční vybavení a zahradní výrobky	Vydána ČSN EN
00229037	-	Precast concrete window frames Prefabrikované betonové rámy oken	Položka zrušena
00229040	EN 1168-1	Precast concrete products – Hollow core slabs for floors – Part 1: Prestressed slabs Betónové prefabrikáty – Dutinové stropní panely – Část 1: Předpjaté desky	Vydána ČSN EN

Pracovní položka	Číslo normy	Název normy	Stadium přípravy
00229042	EN 14474	Precast concrete products - Concrete with wood-chips as aggregate - Requirements and test methods Betonové prefabrikáty – Štěpkobeton – Požadavky a zkušební metody	Vydána 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	Vydána ČSN EN
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	Vydána ČSN EN
-	prEN 13747	Precast concrete products - Floor plates for floor systems Prefabrikované betonové výrobky – Stropní desky pro spřažené stropní systémy	Vydána 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	Vydána ČSN EN
-	EN 13369	Common rules for precast concrete products Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty	Vydána* ČSN EN
-	EN 13748-1	Terrazzo tiles – Part 1: Terrazzo tiles for internal use Teracové dlaždice – Část 1: Teracové dlaždice pro vnitřní užití	Vydána ČSN EN
-	EN 13748-2	Terrazzo tiles – Part 2: Terrazzo tiles for external use Teracové dlaždice – Část 2: Teracové dlaždice pro venkovní užití	Vydána ČSN EN

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

* Přípravuje se revize