

PRAGOPROJEKT, a.s.  
K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4

**KOORDINACE A ŘÍZENÍ MEZINÁRODNÍ  
GESTORSKÉ SPOLUPRÁCE V TECHNICKÝCH KOMISÍCH  
CEN/TC 178 Dlažební prvky a obrubníky  
CEN/TC 229 Betonové prefabrikáty**

**Závěrečná zpráva 2011**

Listopad 2011



Kancelář: Saveljevova 18, Praha 4 - Braník  
Telefon: 244 466 217 Fax: 224 461 536  
E-mail: [info@stu-k.cz](mailto:info@stu-k.cz)  
[www.stu-k.cz](http://www.stu-k.cz)

**OBJEDNATEL:** PRAGOPROJEKT, a.s.  
K Ryšánce 1668/16  
147 54 Praha 4

**NÁZEV ÚKOLU:** Koordinace a řízení mezinárodní gestorské spolupráce  
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  
Helena Vojtková

V Praze dne 23. 11. 2011

# ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA Z ČINNOSTI GESTORA V CEN/TC 229 A TC 178 ZA ROK 2011

Gestor CEN/TC 229 a CEN/TC 178: Ing. Václav Vimmr, CSc., STÚ-K, a.s.

## 1. Uskutečněné cesty CEN/TC 229 Betonové prefabrikáty a CEN/TC 178 Dlažební prvky a obrubníky

- a) Zasedání CEN/TC 229/WG1 dne 25. ledna 2011 v Miláně.
- b) 24. plenární zasedání CEN/TC 229 ve dnech 12. a 13. června 2011 v Delftu.
- c) Zrušená jednání:
  - Plánované zasedání CEN/TC 178 14. června 2011 bylo zrušeno vzhledem k nedostatečnému pokroku v pracovních skupinách.
- d) Plánovaná zasedání CEN/TC 229/WG1 a WG4 v říjnu 2011 byla zrušena.

## 2. Uskutečněná zasedání národních aplikačních týmů a informace o uskutečněném připomínkování EN.

- a) 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 Sdružení pro výstavbu silnic. V případě projednávání textu norem přejímaných překladem se podle potřeby svolávají separátní jednání zainteresovaných organizací.
- b) Připomínkování norem se uskutečňuje prostřednictvím emailové komunikace. V roce 2011 se jednalo zejména o tyto normy:
  - EN 13369 Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty
  - EN 13225 Betonové prefabrikáty – Tyčové nosné prvky

Centrum technické normalizace STÚ-K dále zpracovalo překlad:

- EN 12839 – Prefabrikované betonové výrobky - Prvky pro ploty
- c) Zpracování revize norem
    - EN 1338 Betonové dlažební bloky
    - EN 1339 Betonové dlažební desky
    - EN 1340 Betonové obrubníky
    - EN 1341 Desky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu - Požadavky a zkušební metody
    - EN 1342 Dlažební kostky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu - Požadavky a zkušební metody
    - EN 1343 Obrubníky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu - Požadavky a zkušební metodybylo pozastaveno, přesunuje se na rok 2012.

## 3. Vliv na ČSN včetně aktuálního platného seznamu norem

Jedná se o nové výrobkové normy z CEN/TC 229, které dosud v soustavě ČSN neexistovaly. K žádnému ovlivnění platných ČSN až na malé výjimky nedochází.

Do národní soustavy norem se převádějí výše uvedené EN překladem.

Dále byly převzaty překladem změny v normách:

- EN 15037-2+A1: 2011 Betonové prefabrikáty - Stropní systémy z trámů a vložek - Část 2: Betonové vložky
- EN 15037-3+A1: 2011 Betonové prefabrikáty - Stropní systémy z trámů a vložek - Část 3: Keramické vložky

V současné době probíhá UAP týkající se změny normy EN15050: 2007/FprA1 Betonové prefabrikáty - Mostní prvky v termínu do 21. prosince 2011.

Přehled norem CEN/TC 178, CEN/TC 229 a CEN 250/SC2/WG2 je uveden v Příloze 1.

#### **4. Informační zdroje a spolupráce s jinými institucemi**

Základními informačními zdroji jsou všechny číslované dokumenty TC 229, TC 229/WG1 a TC 229/WG4 v digitální formě navíc podporované osobní účastí na příslušných zasedáních. Podobné platí i pro TC 178, TC 178/WG1 a TC 178/WG5. Dále jsou to novinky TNK 36, TNK 119 a TNK 147 rozesílané ÚNMZ, které poskytují důležité informace ze souvisejících technických komisí CEN.

Osobní kontakty s řešiteli usnadňují získat vysvětlení, popř. komentáře k některým nejasným ustanovením norem. Tyto kontakty již byly několikrát využity při zpracování ČSN EN.

Překlady, jejich projednávání a proces zavádění norem z CEN/TC 229, CEN/TC 178 a CEN/TC 250/SC2/WG2 zajišťuje pro ÚNMZ v plném rozsahu Centrum technické normalizace STÚ-K, a.s.

#### **5. Zhodnocení činnosti gestorské spolupráce z hlediska naplnění programu činností**

V roce 2011 se podařilo:

- připravit převzetí norem v požadovaných termínech za úzké spolupráce s MD, ŘSD, Sdružením pro výstavbu silnic, Pragoprojektem a dalšími experty z oboru pozemních komunikací;
- zajistit účast na všech relevantních zasedáních CEN/TC 229 a TC 229/WG1 a TC 229/WG4

Plenární zasedání CEN/TC 178 bylo zrušeno.

#### **6. Program činností v roce 2012**

6.1 Průběžná péče o již zavedené evropské normy. Zejména shromažďování:

- poznatků týkajících se chyb a nejasností v normách
- připomínek směřujících k vylepšení norem
- podnětů pro revize norem

v oblasti působnosti technických komisí CEN/TC 178, CEN/TC 229 a CEN/TC 250/SC2/WG2

6.2 Zpracování překladu revidované základní (referenční) normy pro betonové prefabrikáty EN 13369 Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty (pokud bude konečně revidovaná norma vydána)

### 6.3 Program zasedání

- CEN/TC 178, termín plenárního zasedání nabyl dosud oznámen
- CEN/TC 229, plenární zasedání se uskuteční v dubnu 2012 v Benátkách
- Termíny zasedání TC 229/WG1 a TC 229/WG4 nebyly dosud stanoveny.

Příloha:

- 1) Aktuální seznam a rozpracovanost norem v CEN/TC 178, CEN/TC 229 a CEN/TC 250/SC2/WG2
- 2) Výkaz odpracovaných hodin

V Praze dne 23. 11. 2011

Ing. Václav Vimmr, CSc.  
STÚ-K, a.s.

## PŘÍLOHA 1 - PŘEHLED NOREM

### A) CEN/TC 178 Dlažební prvky a obrubníky

Pracovní položka	Číslo normy	Název normy	Stadium přípravy
00178001	EN 1338 rev	Concrete paving blocks - Requirements and test methods * Betonové dlažební bloky - Požadavky a zkušební metody	Připravuje se revize
00178002	EN 1339 rev	Concrete paving flags - Requirements and test methods * Betonové dlažební desky - Požadavky a zkušební metody	Připravuje se revize
00178003	EN 1340 rev	Concrete kerb units - Requirements and test methods * Betonové obrubníky - Požadavky a zkušební metody	Připravuje se revize
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	TS 15209	Tactile paving surface indicators produced from concrete, clay and * stone Hmatové úpravy povrchu dlažby vyrobené z betonu, keramiky a kamene	Připravuje se vydání ČSN P CEN/TS 15209
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	Připravuje se revize
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	Připravuje se revize
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	Připravuje se revize

Stadia připravenosti materiálů jsou označena stupni:

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

\* Zpracovává se revize norem pro UAP.

### B) CEN/TC 229 Výrobky z prefabrikovaného betonu

Číslo normy	Název normy	Stadium přípravy
EN 12794+A1	Precast concrete products - Foundation piles Betonové prefabrikáty - Základové piloty	Vydána ČSN EN
EN 12843	Precast concrete products - Masts and poles Betonové prefabrikáty - Stožáry a sloupy	Vydána ČSN EN
EN 14843	Precast concrete products – Stairs Betonové prefabrikáty – Schodiště	Vydána ČSN EN

EN 12737+A1	Precast concrete floor slats for livestock Betonové prefabrikáty - Stájové rošty pro dobytek	Vydána ČSN EN
EN 15037-1	Precast concrete products – Beam-and-block floor systems – Part 1: Beams Betonové prefabrikáty – Stropní systémy z trámů a vložek – Část 1: Trámy	Vydána ČSN EN
EN 13224+A1	Precast concrete products - Ribbed floor elements Betonové prefabrikáty - Žebrové stropní prvky	Vydána ČSN EN
EN 13225	Precast concrete products - Linear structural elements Betonové prefabrikáty - Tyčové nosné prvky	Vydána ČSN EN
EN 14992	Precast concrete products – Wall elements Betonové prefabrikáty – Stěnové prvky	Vydána ČSN EN
EN 15258	Precast concrete products - Retaining wall elements Betonové prefabrikáty - Prvky opěrných stěn	Vydána ČSN EN
EN 13693+A1	Precast concrete products - Special roof elements Betonové prefabrikáty - Speciální střešní prvky	Vydána ČSN EN
EN 14991	Precast concrete products – Foundation elements Betonové prefabrikáty – Základové prvky	Vydána ČSN EN
EN 15050	Precast concrete products – Bridge elements Betonové prefabrikáty – Mostní prvky	Vydána ČSN EN
EN 14844+A1	Precast concrete products - Box culverts Betonové prefabrikáty - Prostorové prvky pro inženýrské sítě	Vydána ČSN EN
EN 13198	Precast concrete products – Street furniture and garden products Betonové prefabrikáty – Uliční vybavení a zahradní výrobky	Vydána ČSN EN
EN 1168+A2	Precast concrete elements – Hollow core slabs Betonové prefabrikáty – Dutinové panely	Vydána ČSN EN
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
EN 14650	Precast concrete products – General rules for factory production control of metallic fibered concrete Betonové prefabrikáty – Obecná pravidla pro řízení výroby betonu s kovovými vlákny	Vydána ČSN EN
EN 14651+A1	Test method for metallic fibre concrete – Measuring the equivalent flexural tensile strength Zkušební metoda betonu s kovovými vlákny – Měření pevnosti v tahu za ohybu	Vydána ČSN EN
EN 13747+A2	Precast concrete products - Floor plates for floor systems Betonové prefabrikáty – Stropní deskové dílce pro spřažené stropní systémy	Vydána ČSN EN
EN 13978-1	Precast concrete products – Precast concrete garages - Part 1: Requirements for reinforced garages monolithic or consisting of single sections with room dimensions Betonové prefabrikáty – Prefabrikované betonové garáže - Část 1: Požadavky na železobetonové garáže z prostorových nebo rovinných dílců o rozměrech garážového boxu	Vydána ČSN EN
EN 13369	Common rules for precast concrete products * Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty	Připravuje se revize
EN 13748-1	Terrazzo tiles – Part 1: Terrazzo tiles for internal use Teracové dlaždice – Část 1: Teracové dlaždice pro vnitřní použití	Vydána ČSN EN
EN 13748-2	Terrazzo tiles – Part 2: Terrazzo tiles for external use Teracové dlaždice – Část 2: Teracové dlaždice pro venkovní použití	Vydána ČSN EN

EN 14649	Precast concrete products – Test method for strength retention of glass fibres in cement and concrete (SIC TEST) Betonové prefabrikáty – Zkušební metoda pro určení stálosti pevnosti skleněných vláken v cementu a betonu (Zkouška SIC)	Vydána ČSN EN
EN 12839	Precast concrete products – Elements for fences Prefabrikované betonové výrobky – Prvky pro ploty	Vydána ČSN EN připravuje se revize
EN 15498	Precast concrete products – Wood-chip concrete shuttering blocks – Product properties and performance Betonové prefabrikáty – Bednicí tvárnice ze štěpkobetonu – Vlastnosti výrobku	Vydána ČSN EN
EN 15435	Precast concrete products – Normal weight and lightweight concrete shuttering blocks – Product properties and performance Betonové prefabrikáty – Bednicí tvárnice z obyčejného a lehkého betonu – Vlastnosti výrobku	Vydána ČSN EN
EN 15422	Precast concrete products – Specification of glassfibres for reinforcement of mortars and concretes Betonové prefabrikáty – Specifikace skleněných vláken pro výztuž malt a betonů	Vydána ČSN EN
EN 14721+A1	Test method for metallic fibre concrete - Measuring the fibre content in fresh and hardened concrete Zkušební metoda betonu s kovovými vlákny - Měření obsahu vláken v čerstvém a ztvrdlém betonu	Vydána ČSN EN
EN 15564	Precast concrete products - Resin bound concrete - Requirements and test methods Betonové prefabrikáty - Beton s pojivem na bázi pryskyřice - Požadavky a zkušební metody	Vydána ČSN EN
EN 1170-8	Test method for glass-fibre reinforced cement – Part 8: Cyclic weathering type test Zkušební metoda pro sklovláknobeton – Část 8: Zkoušení trvanlivosti zkouškou v klimatických cyklech	Vydána ČSN EN
EN 15037-2+A1	Precast concrete products – Beam-and-block floor systems – Part 2: Concrete blocks Betonové prefabrikáty – Stropní systémy z trámů a vložek – Část 2: Betonové vložky	Vydána ČSN EN
EN 15037-3+A1	Precast concrete products – Beam-and-block floor systems – Part 3: Clay blocks Betonové prefabrikáty – Stropní systémy z trámů a vložek – Část 3: Keramické vložky	Vydána ČSN EN
EN 15037-4	Precast concrete products – Beam-and-block floor systems – Part 4: Polystyrene blocks Betonové prefabrikáty – Stropní systémy z trámů a vložek – Část 4: Polystyrénové vložky	Vydána ČSN EN
prEN 15037-5	Precast concrete products – Beam-and-block floor systems – Part 5: Lightweight blocks Betonové prefabrikáty – Stropní systémy z trámů a vložek – Část 5: Skořepinové vložky	32

Stadia připravenosti materiálů jsou označena stupni:

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

\* Připravuje se zásadní revize

**C) CEN/TC 250/SC2/WG2**

<b>Číslo normy</b>	<b>Název normy</b>	<b>Stadium přípravy</b>
TS 1992-4-1	Design of fastenings for use in concrete - Part 4-1: General Navrhování kotvení do betonu - Část 4-1: Všeobecně	Vydána TS
TS 1992-4-2	Design of fastenings for use in concrete - Part 4-2: Headed Fasteners Navrhování kotvení do betonu - Část 4-2: Kotvy s hlavou	Vydána TS
TS 1992-4-3	Design of fastenings for use in concrete - Part 4-3: Anchor channels Navrhování kotvení do betonu - Část 4-3: Upevňovací lišty	Vydána TS
TS 1992-4-4	Design of fastenings for use in concrete - Part 4- 4: Post-installed fasteners - Mechanical systems Navrhování kotvení do betonu - Část 4-4: Dodatečně osazované kotvy - Mechanické systémy	Vydána TS
TS 1992-4-5	Design of fastenings for use in concrete - Part 4- 5: Post-installed fasteners - Chemical systems Navrhování kotvení do betonu - Část 4-5: Dodatečně osazované kotvy - Chemické systémy	Vydána TS