

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA za rok 2005

Pracovní skupina TC 227/WG 2 – Nátěry a kalové vrstvy

1. Zasedání CEN/TC 227/WG 2: 2

- 11.-12. dubna 2005 v Dublinu, Irsko
- 6.-7. září 2005, Paříž, Francie

2. Porady NAT/WG 2: 7

- 7 porad užšího vedení a ŘV DÚ 2 (18.1., 14.2., 16.6., 27.7., 17.8., 19.9., 12.10.2005)
- 2 porady týmu pro emulze a emulzní technologie (4.5.2005, 22.11.2005)

3. Aktuální stav přejímání EN z CEN/TC 227/WG 2 k 1.11.2005

Dosud bylo do soustavy ČSN EN přijato celkem 10 evropských norem, přičemž všechny normy byly přežaty překladem.

Normy vydané jako ČSN EN

Nátěry

Číslo normy	Název normy	Datum vydání
ČSN EN 12271-3	Nátěry – Specifikace – Část 3: Rozprostírané množství a rovnoměrnost nanesení pojiva a kameniva v příčném směru	Březen 2003
ČSN EN 12272-1	Nátěry – Zkušební metody – Část 1: Rozprostírané množství a rovnoměrnost nanesení pojiva a kameniva v příčném směru	Březen 2003
ČSN EN 12272-2	Nátěry – Zkušební metody – Část 2: Vizuální posouzení poruch	Březen 2005
ČSN EN 12272-3	Nátěry – Zkušební metody – Část 3: Přilnavost pojiva ke kamenivu rázovou zkouškou metodou Vialit	Leden 2004

Kalové vrstvy

Číslo normy	Název normy	Datum vydání
ČSN EN 12274-1	Kalové vrstvy – Zkušební metody – Část 1: Odběr vzorků pro extrakci pojiva	Březen 2003
ČSN EN 12274-2	Kalové vrstvy – Zkušební metody – Část 2: Stanovení obsahu zbytkového pojiva	Leden 2004
ČSN EN 12274-3	Kalové vrstvy – Zkušební metody – Část 3: Konzistence	Březen 2003
ČSN EN 12274-4	Kalové vrstvy – Zkušební metody – Část 4: Stanovení koheze směsi	Leden 2004
ČSN EN 12274-5	Kalové vrstvy – Zkušební metody – Část 5: Stanovení opotřebenění	Leden 2004
ČSN EN 12274-6	Kalové vrstvy – Zkušební metody – Část 6: Pokládaná množství	Březen 2003

Harmonizované normy výrobku

prEN	Název normy	Stadium normy	Aktuální stav zpracování EN
prEN 12271	Nátěry – norma výrobku	ST 50	Zasláno k formálnímu hlasování
prEN 12273	Kalové vrstvy – norma výrobku	ST 40	EN připravena pro připomínkování v anketě CEN

EN připravované ve WG 2.

prEN	Název normy	Stadium normy	Aktuální stav zpracování EN
prEN 12274-7	Kalové vrstvy – Zkušební metody – Část 7: Stanovení vhodnosti kameniva pro kalovou směs zkouškou abraze za třepání	ST 52	Schváleno ve formálním hlasování CEN
prEN 12274-8	Kalové vrstvy – Zkušební metody – Část 8: Vizuální posouzení	ST 52	Schváleno ve formálním hlasování CEN

EN pozastavené

Dočasně byly pozastaveny práce na následujících normách

prEN	Název normy	Stadium normy	Aktuální stav zpracování EN
prEN 12273-3	Kalové vrstvy – Specifikace – Část 3: Čáry zrnitosti	ST 40	Pozastaveno
prEN 12273-4	Kalové vrstvy – Specifikace – Část 4: Koncové provozní vlastnosti	ST 33	Vázáno na výsledek ankety CEN k prEN 12274-8

Rozhodnutím o vytvoření harmonizovaných norem výrobku pro nátěry a norem pro kalové vrstvy byla řada EN z původního počtu norem připravovaných ve WG 2 vyřešena pouhým odkazem na harmonizovanou evropskou normu – specifikaci nebo začleněna do norem výrobku jako jejich přílohy. Odkazem byly řešeny:

- Specifikace pro pojivo prEN 12271-1 a prEN 12273-1 (EN 13808),
- Specifikace pro kamenivo prEN 12271-2 a prEN 12273-2 (EN 13043)

Jako přílohy byly do harmonizovaných norem včleněny původně samostatně řešené specifikace EN, z toho některé již přijaté v národních soustavách norem.

Včleněny byly rovněž obě normy jakosti pro FPC a TAIT:

- prEN 12271-10 Nátěry – Jakost – Řízení výroby u výrobce (FPC)
- prEN 12271-11 Nátěry – Jakost – Zkušební úseky (TAIT)
- prEN 14440 Kalové vrstvy – Jakost – Řízení výroby u výrobce (FPC)
- prEN 12273-11 Kalové vrstvy – Jakost – Zkušební úseky (TAIT)

Aktuální stav řešení EN ve TC 227/WG 2:

Veškerá aktivita WG 2 byla, v období od posledního zasedání WG 2 v Londýně 9.9.2004 až do zasedání 11.-12. dubna 2005 v Dublinu, věnována úsilí překonat zásadní názorové rozdíly mezi některými členy WG 2 na zpracování návrhu harmonizované normy výrobku prEN 12271 Nátěry a také prEN 12273 Kalové vrstvy.

Na zasedání WG 2, v Dublinu byly tyto problémy vyřešeny a bylo dosaženo konsensu. Přesto však, v důsledku administrativní chyby, došlo ke zrušení pracovní položky WI pro harmonizovanou normu prEN 12273 Kalové vrstvy (a tedy i normy).

Na zasedání v září v Paříži byla předložena k diskusi nová verze prEN 12271 (září 2005) se zpracovanými připomínkami vznesenými na zasedání v Dublinu. Rovněž zde TG 2 předložila první kompletní verzi prEN 12273 Kalové vrstvy.

Z obou zasedání konaných v roce 2005 byly vydány závěry – **Rezoluce CEN/TC 227/WG 2**
Nejdůležitější závěry z obou rezolucí jsou následující:

- K hodnocení protismykových vlastností se bude používat stanovení PSV + makrotextury a pro okamžité stanovení protismykových vlastností (odlišný, jiný parametr) dynamická metoda. Tím se obešel požadavek 1 vlastnost – 1 metoda.
- Sporná příloha F Pojiva pro nátěry se z obou norem, prEN 12271 Nátěry a také prEN 12273 Kalové vrstvy, vypouští. WG 2 požádá TC 336, aby založila co nejdříve pracovní položku WI pro Postupy pro stárnutí (Ageing Profile Protocol). Každý členský stát si bude volit svoji metodu odkazem na Postupy pro stárnutí (Ageing Profile Protocol), které vypracuje TC 336.

- Příloha B „Četnosti zkoušek v FPC“ musí být „informativní“. (Požadavky pro FPC jsou normativní). Tato příloha B poskytuje informativní podklad pro četnosti zkoušek v FPC. Skutečné četnosti budou stanoveny na základě dokumentovaných postupů výrobce, odsouhlasených v každém jednotlivém kontraktu (Výklad konzultanta CEN).
- Příloha E (Road Grades) se začleňuje do Přílohy C bude předělána tak, aby obsahovala požadavky každého členského státu.
- TC 227 bude požádána o nové WI pro vypracování EN „Kalové vrstvy pro letiště“
- TC 227 bude požádána o nové WI pro vypracování EN „Zkoušení vazby k podkladu“.
- Doplněná prEN 12271 (září 2005) bude zaslána v říjnu 2005 k formálnímu hlasování (in principle).
- Členské země zkontrolují EN doplněnou prEN 12271 (září 2005) zda přesně odráží závěry diskuze na 34. zasedání. Do konce listopadu 2005.
- prEN 12273 Kalové vrstvy je schválena pro rozeslání k připomínkování členskými státy v anketě CEN.
- TC 227 bude požádána o vydání nového WI pro dokončení EN 12273 (pod jiným číslem).
- Revize EN 12274-1 až – 6 a EN 12272-1 až – 3, zkušební metody pro nátěry a kalové vrstvy, provedou TG 1 a TG2 (jedná se pouze o formální změny).
- Termín formálního hlasování pro prEN 12273: Konec srpna 2006

4. Připomínkování a převzetí EN do ČSN v roce 2005:

Převzetí EN:

Do soustavy ČSN EN byla převzata **1** EN:

ČSN EN 12272-2 Nátěry – Zkušební metody – Část 2: Vizuální posouzení poruch

Datum vydání: březen 2005

Připomínkování prEN

- pro CEN (ČNI):

ST 40 připomínkovány **2** EN:“

prEN 12271 (září 2004) Nátěry

prEN 12274-7 Kalové vrstvy – Zkušební metody – Část 7: Zkouška abraze za třepání pro stanovení přilnavosti pojiva ke kamenivu

- pro TC 227/WG 2:

připomínkováno elektronicky

- 2 přepracované návrhy harmonizované normy výrobku prEN12271 Nátěry
- 1 návrh harmonizované normy výrobku prEN 12273 Kalové vrstvy.

- pro NAT/WG 2:

Textové porovnání prEN 12271(2004) Nátěry s ČSN 736129 a TKP 26

5. Předpoklad prací v roce 2006

Práce TC 227/WG 2

Práce v roce 2006 budou soustředěny na dopracování harmonizované normy výrobků pro nátěry EN 12271 (září 2005) a dopracování harmonizované normy výrobku pro kalové vrstvy EN 12273.

Zasedání TC 227/WG 2

Pro rok 2006 je plánováno jedno zasedání TC 227/WG 2 a to 12.–13. září 2006. Místo zasedání bude teprve určeno.

Práce NAT/WG 2

Bude pokračováno v pracích na přejímání harmonizované normy výrobku prEN 12271 Nátěry v rámci projektu SFDI a Sdružení ISPROFOND č. 5006210013 „Přejímání evropských norem pro stavbu vozovek“. Práce budou zahrnovat dopracování harmonizované normy výrobku pro nátěry EN 12271 (září 2005) – navržené národní přílohy a prováděcí (zbytkové) normy k této normě. Dosud vykonané práce jsou zahrnuty v závěrečných zprávách k tomuto úkolu.

V roce 2006 by mohl být zahájeny práce na na přejímání normy výrobku prEN 12273 Kalové vrstvy rovněž v rámci projektu SFDI a Sdružení ISPROFOND č. 5006210013 „Přejímání evropských norem pro stavbu vozovek“ s cílem připravit národní přílohu této specifikace, Práce zahrnují provedení mezilaboratorních porovnávacích zkoušek pojiv kalových směsí. Zahájení prací je podmíněno schválením návrhu této normy v připomínkovém řízení CEN..

6. Předpoklad prací v plánu normalizace (převod ČSN EN a tvorba dalších předpisů

Formálním hlasováním CEN (ST 52) byly schváleny dvě normy prEN 12274-7 Kalové vrstvy – Zkušební metody – Část 7: Stanovení vhodnosti kameniva pro kalovou směs zkouškou abraze za třepání a prEN 12274-8 Kalové vrstvy – Zkušební metody – Část 8: Vizuální posouzení. Tyto normy by měly být roce 2006 převedeny do soustavy ČSN EN.

7. Celkové zhodnocení činnosti za rok 2004

Veškerá aktivita CEN/TC 227/WG 2 v roce 2005 byla soustředěna na překonání názorových rozdílů mezi některými členy WG 2 na zpracování návrhů harmonizovaných norem výrobku prEN 12271 Nátěry a prEN 12273 Kalové vrstvy. V 2005 byly postupně vypracovány a připomínkovány v NAT/WG2 2 návrhy prEN 12271 Nátěry.

Tyto normy byly posléze v září 2005 předloženy v přepracované formě WG 2 ke schválení. prEN 12271 Nátěry byly zaslány TC 227 k předložení ke formálnímu schválení a prEN 12273 Kalové vrstvy bude rozeslána členům WG 2 k připomínkování (ST 40).

Práce v DÚ 2 projektu ISPROFOND se v roce 2005 zcela soustředily na zpracování normy prEN 12271 Nátěry vzhledem k tomu, že na počátku roku nebylo vůbec jasné kdy bude připraven návrh normy pro kalové vrstvy prEN 12273 Kalové vrstvy.

Pro přípravu národní přílohy bylo provedeno textové a věcné porovnání prEN 12271(září 2004) s ČSN 7306129 a TKP 26.

Návrh laboratorních prací pro národní přílohu vycházel ze zásady že nastavení rozsahu požadovaných charakteristik v NA musí vycházet z parametrů emulzí, které tvoří většinu na českém trhu, tj. výrobků výrobců působících v ČR a zohledňující české podmínky.

Z tohoto důvodu byly provedeny laboratorní zkoušky emulzí a emulzních pojiv pro nátěry, a to nativních, stabilizovaných a zestárých, zahrnující čtyři funkční charakteristiky, které byly doplněny zkouškami reologických vlastností podle požadavků nových EN. Zkoušky byly provedeny dvěma nezávislými, akreditovanými laboratořemi.

Na základě získaných výsledků byl proveden návrh národní přílohy k prEN 12271.

V rámci projektu bylo dále provedeno zhodnocení, po 12 měsících, sedmi zkušebními úseky(TAIT) nátěrů, provedených v roce 2004 čtyřmi členskými organizacemi NAT podle požadavků EN 12271, které budou dále dlouhodobě sledovány a vyhodnocovány

Zpracoval: RNDr. Jaromír Dvořák, MSc.
Gestor CEN/TC 227/WG 2