

## Zpráva o gestorské činnosti v CEN/TC 227 v roce 2005

### Úvod

Zpráva je členěna dle níže uvedených bodů:

1. Uskutečněná zasedání v CEN/TC 227, CEN/WG
2. Uskutečněná zasedání subkomisí TNK 51 a NAT/TC, NAT/WG
3. Pokrok ve schválených a zpracovaných EN
4. Informace o uskutečněném připomínkování a převzetí EN do ČSN
5. Předpoklad prací ve 2. polovině roku 2005
6. Předpoklad prací v plánu normalizace (převod ČSN EN a tvorba dalších předpisů)
7. Celkové zhodnocení činnosti za 1. pololetí 2005, doporučení, upozornění. různé

### 1. Uskutečněná zasedání CEN/TC 227, CEN/WG

#### 1.1

Zasedání **CEN/TC/227/WG 2** se konalo 11. až 12. 4. 2005 v Dublinu, Irsko, gestor za ČR se tohoto jednání účastnil.

WG 2 se usneslo spolupracovat s WG 5 (vytvořit společnou úkolovou skupinu TG) na dopracování požadavků a splnění mandátu pokud se týká specifikací pro zkoušení protismykových vlastností a makrotextury kalových vrstev.

Byly navrženy změny, příp. vypuštění příloh norem pro specifikace kalových vrstev. Vypouští se zatím příloha, týkající se postupů pro stárnutí asfaltu. WG 2 žádá TC 336, aby založila co nejdříve pracovní položku WI pro Postupy pro stárnutí. prEN 12273 – Specifikace pro kalové vrstvy musí být přichystána k předání na CEN nejpozději do září 2005, stanovené datum k formálnímu hlasování je konec srpna 2006.

#### 1.2

Další zasedání **CEN/TC/227/WG 2** se konalo 6. až 7. 9. 2005 v Paříži, Francie, gestor za ČR se tohoto jednání účastnil.

Na tomto zasedání byla předložena k diskusi nová verze prEN 12271 Nátěry (výrobová norma) se zapracovanými připomínkami vznesenými na zasedání v Dublinu.

Dále zde byla předložena první kompletní verze prEN 12273 Kalové vrstvy (výrobová norma).

#### 1.3

Zasedání **CEN/TC 227/WG4** s se konalo 25. 4. v Mnichově, gestor se tohoto zasedání zúčastnil. Na programu bylo projednávání činnosti pracovních skupin TG 1 Zkušební metody, TG 2 Nestmelené směsi, TG 3 Cementem stmelené směsi a

TG 4, Ostatní hydraulicky stmelené směsi.

Proběhlo jednání na téma další činnosti WG 4 a EN nové generace, konstatováno, že pokračování v normotvorné činnosti má smysl.

Byla upřesněna logická struktura a účel norem 14227-10, -11, -12, -13 a -14, upřesnění pojmů (zemina stmelená, stabilizovaná, zlepšená a upravená).

Proběhla diskuse ohledně namrzavosti, nepokračuje se s vývojem nového zařízení.

Kategorie pevnosti pro prEN 14227-10 a -11 budou upraveny tak, aby korespondovaly s EN 206-1.

#### Normy doporučené pro formální hlasování :

prEN 14227-10 Směsi stmelené hydraulickými pojivy – Specifikace – Část 10: Zeminy upravené cementem

prEN 14227-11 Směsi stmelené hydraulickými pojivy – Specifikace – Část 11: Zeminy upravené vápnem

prEN 14227-12 Směsi stmelené hydraulickými pojivy – Specifikace – Část 12: Zeminy upravené struskou

prEN 14227-13 Směsi stmelené hydraulickými pojivy – Specifikace – Část 13: Zeminy upravené jinými hydraulickými pojivy

prEN 14227-14 Směsi stmelené hydraulickými pojivy – Specifikace – Část 14: Zeminy upravené popílkem

#### 1.4

Zasedání **CEN/TC 227/WG5** se konalo ve Vídni 12. až 13. 5. 2005, gestor WG 5 se tohoto zasedání zúčastnil. Na programu bylo projednání složení a vedení obou úkolových skupin (TG1- Nerovnost a TG2 – Protismykové a hlukové vlastnosti).

Z nejdůležitějších projednávaných záležitosti – během krátké doby se nelze sjednotit na jedné metodě pro dynamické měření protismykových vlastností. Aby bylo možno dosáhnout sjednocení ve střednědobém výhledu 3 – 5 let doporučuje WG 5 přednormativní výzkum.

Byla vypracována další verze návrhu normy pro měření příčných a podélných nerovností.

#### 1.5

**16. zasedání CEN/TC 227 se konalo v Drážďanech ve dnech 6.6. a 7.6 2005. Zasedání se gestor za ČR zúčastnil.**

Zasedání CEN/TC 227 mělo na **programu** projednání:

1. Zahájení zasedání
2. Prezence delegátů
3. Odsouhlasení programu zasedání
4. Jmenování výboru pro sestavení závěrů zasedání

- 
5. Přijetí usnesení 15. zasedání CEN/TC 227, které se konalo ve Stockholmu 21.6. a 22. 6. 2004
  6. Zprávy sekretariátu CEN/TC 227
  7. Zprávy zasedání předsedů skupin v Berlíně 3. 12. 2004 a v Drážďanech 6. 6. 2005
  8. Zprávy o aktivitách WG a AHG CEN/TC 227
    - CEN/TC 227/WG 1 – pokrok v práci skupiny „přilnavost – trvanlivost“
    - CEN/TC 227/WG 2
    - CEN/TC 227/WG 3
    - CEN/TC 227/WG 4
    - CEN/TC 227/WG 5
    - CEN/TC 227/WG 6
    - CEN/TC 227/AHG „letištní plochy“

9. Odsouhlasení návrhů norem pro formální hlasování

**WG 1:**

prEN 12697-1 (Zkušební metody pro horké asfaltové směsi, obsah pojiva)

prEN 12697-40 (Asfaltové směsi, zkouška propustnosti in situ)

prEN 12697-42 (Asfaltové směsi, cizích příměsí v recyklovaném asfaltu)

**WG 3:**

prEN 14188-3 (Specifikace pro těsnící profily)

prEN 14840 (Zkušební metody pro těsnící profily)

prEN 14187-9 (Zálivky za studena , zkouška funkčnosti)

**WG 4:**

prEN 14227-10 (Zeminy upravené cementem)

prEN 14227-11 (Zeminy upravené vápnem)

prEN 14227-12 (Zeminy upravené struskou)

prEN 14227-13 (Zeminy upravené jinými hydraulickými pojivy)

prEN 14227-14 (Zeminy upravené popílkem)

10. Odsouhlasení znění nových položek

10.1 Odsouhlasení znění 4 položek WG 3, (Specifikace pro nátěry, používané současně se zálivkami, zkoušení nátěrů používaných současně se zálivkami, zkoušení odolnosti nátěrů proti alkáliím, stanovení vysýchání nátěrů a tuhosti)

10.2 Odsouhlasení znění 2 položek WG 5 (zkušební metody pro stanovení podélných nerovností, zkušební metody pro stanovení příčných nerovností a nepravidelností, jejich vyhodnocení).

11. Program práce CEN/TC 227
12. Další plánovaná práce CEN/TC 227
13. Nařízení M/124 „Výrobky pro silniční konstrukce“
14. Situace ve vedení německé delegace
15. Předání předsednictví

Novým předsedou CEN/TC 227 byl zvolen Wolfgang Bernrieder, který ihned převzal funkci. Prof. Krass odchází do důchodu. Na programu bylo rozloučení s Prof. Krasem, který TC 227 úspěšně vedl 10 let.

16. Jiné aktivity
17. Datum a místo konání dalšího zasedání, opět SRN Bochum, v červnu 2006
18. Schválení rezoluce

## 1.6

Zasedání **CEN/TC 227/WG1** s se konalo 20. – 21. 10. 2005 v Istanbulu, gestor se tohoto zasedání zúčastnil. Na programu bylo projednávání výsledků zasedání CEN/TC 227 v Drážďanech.

WG1 končí s přípravou norem 1. generace, žádá o roční oddech, normy 2. generace začne zpracovávat až v roce 2007, kdy se předpokládají také další schůzky WG 1.

Jako s novými normami se uvažuje:

- odolnost proti mrazovým trhlinám u zhutněné asfaltové směsi
- odolnost proti účinkům vody u měkké asfaltové směsi
- zkouška prokopírování trhlin

Do normy EN 126971-31 byla doplněna v přílohách A, B, C kalibrace gyrátorů.

Typové zkoušky ITT nebudou muset být opakovány po dobu 5 let, pokud nedojde ke změně vstupních materiálů.

## 2. Uskutečněná zasedání subkomisí TNK 51 a NAT/TC, NAT/WG

Dne 24. 2. 2005 proběhla schůzka gestorů CEN/TC 227 Silniční materiály, na níž všichni podali informaci o činnosti od začátku letošního roku se vztahem na řešení úkolu ISPROFOND a plán práce na rok 2005.

Schůzky NAT/TC, NAT/WG svolávají gestoři podle potřeby, pokud je třeba projednat připomínky k nově došlým položkám. Vzhledem k tomu, že návrhy norem docházejí k připomínkám vždy ve velmi objemných vlnách a na připomínky je vždy jenom velmi málo času, většinou je styk mezi členy NAT/WG uskutečňován pomocí mailové pošty. Takto pracují všichni gestoři CEN/TC 227.

NAT/WG 4, kde je složitá problematika vzhledem k nutnosti provedení porovnávacích měření na různých konstrukcích přístrojů a vypracování národních příloh ke specifikacím, se schází v kruhu spolupracujících laboratoří průměrně jednou za dva měsíce.

NAT/WG 5 se schází jednou pololetně v rámci sekce povrchových vlastností při Silniční společnosti..

### 3. Pokrok ve schválených a zpracovaných EN

#### WG 1

##### Seznam připomínkovaných norem a převzetí norem do ČSN v roce 2005

- EN 12697-17 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 17 Ztráta částic zkušebního tělesa AKD
- EN 12697-19 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 19 Propustnost zkušebního tělesa
- EN 12697-38 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 38 Všeobecné zařízení a kalibrace
- EN 12697-30 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 30 Příprava zkušebních těles rázovým zhutňovačem
- EN 12697-34 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 34 Marshallova zkouška
- EN 12697-22 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 22 Zkouška poježdění kolem
- EN 12697-35 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 35 Laboratorní výroba směsi
- EN 12697-18 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 18 Stékavost pojiva
- EN 12697-3 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 3 Znovuzískání extrahovatelného pojiva: Rotační vakuové destilační zařízení

Prostřednictvím ČNI byly v průběhu roku 2005 připomínkovány tyto zkušební normy a specifikace:

prEN 12697-1rev Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 1: Obsah rozpustného pojiva

prEN 12697-11 Asfaltové směsi – zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – část 11: Stanovení afinity mezi pojivem a kamenivem

prEN 12697-25 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – část 25: Cyklická zkouška v tlaku

prEN 12697-40 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 40: Drenážní schopnost materiálu

prEN 12697-41 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 41: Odolnost proti rozmrazovacím kapalinám

prEN 12697-42 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 42: Obsah cizorodých látek v R-materiálu

prEN 12697-43 Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 43: Odolnost proti působení pohonných hmot

prEN 13108-1 Asfaltové směsi – Specifikace – Část 1: Asfaltový beton

prEN 13108-2 Asfaltové směsi – Specifikace – Část 2: Asfaltový beton pro velmi tenké vrstvy

prEN 13108-3 Asfaltové směsi – Specifikace – Část 3: Velmi měkká asfaltová směs

prEN 13108-4	Asfaltové směsi – Specifikace – Část 4: Asfaltová směs válcovaná za horka
prEN 13108-5	Asfaltové směsi – Specifikace – Část 5: Asfaltový koberec mastixový
prEN 13108-6	Asfaltové směsi – Specifikace – Část 6: Litý asfalt
prEN 13108-7	Asfaltové směsi – Specifikace – Část 7: Asfaltový koberec drenážní
prEN 13108-8	Asfaltové směsi – Specifikace – Část 8: R-materiál
prEN 13108-20	Asfaltové směsi – Specifikace – Část 20: Typové zkoušky
prEN 13108-21	Asfaltové směsi – Specifikace – Část 21: Řízení výroby u výrobce (FPC)

**WG 2** do soustavy ČSN EN byla v roce 2005 převzata ČSN EN 12272-2 Nátěry – Zkušební metody – Část 2: Vizuální posouzení poruch.

V rámci členských států byla projednána nová podoba obou hlavních specifikací – pro nátěry a pro kalové vrstvy, bylo dosaženo konsensu, přesto však v důsledku administrativní chyby byla pracovní položka WI pro kalové vrstvy zrušena a WG 2 musí žádat o její nové zařazení.

<b>Počet vydaných norem jako ČSN EN</b>	<b>10</b>
<b>Připraveno pro formální hlasování CEN</b>	<b>2</b>
<b>Schváleno ve formálním hlasování CEN</b>	<b>2</b>

### WG 3

#### Seznam připomínkovaných norem a převzetí norem do ČSN v roce 2005

- EN 13880-5 Zálivky za horka – Část 5: Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti tečení
- EN 13880-6 Zálivky za horka – Část 6: Příprava vzorků ke zkoušení
- EN 13863-3 Cementobetonové kryty – Část 3: Zkušební metody pro stanovení tloušťky cementobetonového krytu na vývrtech
- EN 14188-1 Spárové vložky a zálivky – Část 1: Specifikace pro zálivky za horka
- EN 14188-2 Spárové vložky a zálivky – Část 2: Specifikace pro zálivky za studena
- EN 13877-1 Cementobetonové kryty – Část 1: Materiály
- EN 13877-2 Cementobetonové kryty – Část 2: Funkční požadavky
- EN 13877-3 Cementobetonové kryty – Část 3: Specifikace pro trny, používané do cementobetonových krytů
- EN 13863-4 Cementobetonové kryty – Část : Zkušební metody pro stanovení odolnosti vůči používání pneumatik s hřeby bude vydána pouze v angličtině

K normám, u nichž to bylo potřebné (především ke specifikacím) byly zpracovány národní přílohy, doplňující ustanovení jednotlivých článků, které umožňují používání národních předpisů.

Počet vydaných norem jako ČSN EN	22
Počet norem připravených k vydání jako ČSN EN	5
Počet norem připravených k vydání v originále	1
Formální hlasování probíhá	1
Počet norem připravovaných k připomínkovému řízení v ČR	1

## WG 4

### Seznam připomínkovaných norem a převzetí norem do ČSN v roce 2005

- EN 13286-2 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy – Zkušební metody pro srovnávací laboratorní hodnoty objemové hmotnosti a vlhkosti – Část 2: Proctorovy zkoušky
- EN 13286-50 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy – Část 50: Metody pro výrobu zkušebních těles pomocí Proctorova zařízení nebo vibračního stolu
- EN 13286-51 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy – Část 51: Metody pro výrobu zkušebních těles pomocí vibračního pěchu
- EN 13286-52 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy – Část 52: Metody pro výrobu zkušebních těles vibrokompresí
- EN 13286-53 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy – Část 53: Metody pro výrobu zkušebních těles pomocí osového tlaku

Dne 15. 9. 2005 proběhlo připomínkové řízení k ČSN EN 13285 Nestmelené směsi – Specifikace. Jednání předcházela diskuse týkající se změn norem na kamenivo, která se neplánovaně protáhla na celý den, takže k jednání o ČSN EN 13285 z časových důvodů nedošlo. Další jednání již svoláno nebylo.

**Práce ve skupině WG 4 je ve velkém skluzu, dosud nebylo zahájeno řešení norem pro směsi stmelené hydraulickými pojivy (EN 14227-1 až 4)**

**Vydáno bylo zatím 7 norem skupiny WG 4 jako ČSN EN.**

## WG 5

Jako ČSN EN bylo vydáno 5 norem

Dokončeny byly návrhy

prEN 13036-5, -6 a -8.

V rámci CENU proběhlo připomínkování

prEN 13036-5

prEN 13036-6

prEN 13036-8

pr EN 13036-2 (dynamické měření protismykových vlastností byla pozastavena). Budou shromažďovány národní normy o dynamických zařízeních na měření součinitele tření. Doporučuje se hodnotit protismykové vlastnosti pomocí hodnot PSV a profilometrickým měřením.

ISO 11819-2 (metoda měření valivého hluku) – dokument byl změněn na technickou specifikaci, první verze má být vydána do konce roku 2005.

#### **4. Informace o uskutečněném připomínkování a převzetí EN do ČSN**

Připomínkování norem průběžně probíhá v balících, jak jsou gestorům jednotlivých WG předávány.

**Sumarizace norem vydaných, připravených k vydání a norem, u nichž proběhlo nebo probíhá formální hlasování, je uvedena v bodě 3.**

Celkový seznam norem, zpracovávaných v CEN/TC 227 a stav jejich přípravy k datu 12. 5. 2005, je uveden v příloze této zprávy (novější souhrn není na serveru CEN k dispozici).

#### **5. Předpoklad prací v roce 2006**

Očekává se připomínkování položek v jednotlivých WG, tak jak budou předávány z CENU a další pokračování připomínkového řízení v ČR při přebírání EN dle soustavy ČSN. Celkově má postup prací zpoždění proti předpokladům, v některých skupinách ještě vznikly nové položky, tak jak jejich nutnost vyplynula v průběhu diskusí a zpracování připomínek.

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

Těžiště prací NAT/WG se přesouvá do zpracovávání porovnání stávajících ČSN a zvyklostí v ČR s připraveným zněním EN a zpracování národních příloh k jednotlivým specifikacím.

Celý postup směřuje k tomu, aby v časovém horizontu vyhlášení platnosti evropských norem vzniklo co nejméně problémů u všech partnerů výstavby pozemních komunikací.

Vzhledem k tomu, že evropské normy neobsahují žádné předpisy pro provádění, je třeba se v dalším období zaměřit na zpracování ČSN pro provádění jednotlivých technologických vrstev, tak jako to již bylo provedeno pro cementobetonové kryty.

#### **7. Celkové zhodnocení činnosti za rok 2005, doporučení, upozornění, různé**

Požadované cíle práce CEN/TC 227 byly splněny, ve skluzu proti plánu jsou položky zpracovávány ve skupině WG 4.

---

Vzhledem k tomu, že všichni gestoři jsou pracovně velmi vytíženi, je velmi obtížné dodržování stanovených (vždy neúměrně krátkých) termínů. I když jsou do jednotlivých NAT/WG jmenováni zástupci řady stavebních firem, jejich pomoc při zpracování připomínek je až na výjimky velmi sporadická, práce vždy spočívá na příslušném gestorovi. Zástupci stavebních firem se účastní připomínkových řízení ve větším počtu až v průběhu přejímání norem do soustavy ČSN.

Ing. Marie Birnbaumová  
gestor CEN/TC227

**Přílohy:**

Stav přípravy evropských norem v CEN/TC 227