

CEN Evropský výbor pro normalizaci

TC 227 Silniční materiály

N1172

Název : Zpráva o vývoji pracovní skupiny CEN/TC 227/WG 4 „Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy“

Datum: červen 2005

Zasedání

- Poslední zasedání se uskutečnilo 25. dubna v Mnichově, v Německu.
- Další zasedání se uskuteční 28. dubna 2006.

Nestmelené směsi

Návrh normy „Požadavky na směsi – nestmelené směsi z přírodního a umělého kameniva“, stejně jako 4 návrhy norem na zkušební metody (stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti) byly schváleny v procesu formálního hlasování a jsou k dispozici jako evropské normy EN. Vzhledem ke skutečnosti, že chybějící zkušební metoda – Proctorova zkouška – úspěšně prošla druhým formálním hlasováním, balík norem nestmelené směsi tak může být dokončen.

Dodatečná zkušební metoda „Zkouška triaxální cyklické zátěže pro nestmelené směsi“ byla také schválena formálním hlasováním a je k dispozici jako EN.

Směsi stmelené cementem

Po distribuci členskými státy komise TC 227 byl návrh normy „Cementem stmelené směsi pro podkladní vrstvy vozovek“ postoupen k formálnímu hlasování a úspěšně tímto procesem prošel.

Zvláštní část tohoto návrhu se zabývá „Řízením výroby hydraulicky stmelených směsí“, jelikož pracovní skupina WG 4 musí vyvinout vlastní systém řízení výroby s ohledem na skutečnost, že nelze očekávat žádný mandát.

Ostatní hydraulicky stmelené směsi

Návrhy norem

- Směsi stmelené struskou – definice, složení, klasifikace
- Směsi stmelené popílkem – definice, složení, klasifikace
- Popílek pro hydraulicky stmelené směsi
- Granulované materiály stmelené hydraulickými silničními pojivy

byly schváleny v procesu formálního hlasování a jsou k dispozici jako evropské normy EN. Jejich součástí je příloha Řízení výroby (u výrobce).

Zkušební metody pro směsi stmelené cementem a jiné hydraulicky stmelené směsi

Kromě 5 zkušebních metod nezbytných pro specifikace nestmelených směsí, dalších 11 zkušebních metod má být dokončeno ke kompletaci balíku norem hydraulicky stmelených (granulovaných) směsí.

Všechny tyto návrhy úspěšně prošly procesem formálního hlasování a jsou nyní k dispozici jako evropské normy EN.

Všechny zkušební metody pro hydraulicky stmelené směsi jsou tedy k dispozici.

Důležitá zkušební metoda na mrazuvzdornost byla prozatím v pracovním programu zrušena, jelikož nedošlo k internímu souhlasu pracovní skupiny WG 4.

Úkolová skupina TG 2 zahájila druhý pokus vypracovat přijatelný návrh. To bude ale složité a bude to trvat několik let.

Pracovní skupina WG 4 proto žádá komisi TC 227, zda-li může v zájmu členských států s touto prací začít.

Úpravy zeminy

V systému 5 různých specifikací pro úpravy zeminy, návrhy norem

- Zeminy upravené cementem
- Zeminy upravené vápnem
- Zeminy upravené granulovanou vysokopecní struskou
- Zeminy upravené hydraulickými silničními pojivy
- Zeminy upravené popílkem

prošly připomínkovým řízením CEN.

Pracovní skupina WG 4 žádá komisi TC 227 aby postoupila normy do procesu formálního hlasování.

Další 3 zkušební metody byly dále nezbytné pro kompletaci balíku norem:

- Součinitel stavu vlhkosti (MCV)
- Zrychlená zkouška bobtnáním
- Stanovení stupně rozpadu

Nyní jsou dostupné jako evropské normy EN.

Wolfgang Bernrieder
Konvenor pracovní skupiny TC 227/WG 4