Zpráva z činnost gestora v CEN/TC 154 SC 3

Gestor CEN/TC 154 SC 3: Ing. Petr Svoboda, PRAGOPROJEKT, a.s.

1. Uskutečněná zasedání CEN/TC 154 SC 3

V prvním pololetí roku 2006 nebylo plánováno žádné zasedání komise CEN/TC 154 SC 3.

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

6. 2. 2006 – jednání týmu pro kamenivo Sdružení pro výstavbu silnic Praha v Plzni.

15. 3. 2006 – připomínkové jednání na ČNI k ČSN EN 13043 ZMĚNA Z1 a dalším normám na kamenivo a nestmelené směsi a vrstvy.

28. 4. 2006 – jednání na VUT Brno k požadavkům navazujících specifikací (asfaltových směsí) a systému řízení výroby.

5. 5. 2006 – jednání na ŘSD ČR k uplatňování požadavků na ohladitelnost kameniva v působnosti ŘSD ČR.

3. Změny v EN 13043

Na posledním zasedání CEN/TC 154 SC 3 v Praze bylo schváleno následující usnesení, ze kterého vyplývají některé změny EN 13043:

1. Byl vznesen dotaz CEN/TC 154 k definování požadavků na sledování radioaktivity v části řízení výroby.
2. Bylo doporučeno nezařazovat do normy požadavky na zkoušení z hlediska ochrany pitné vody.
3. SC 3 žádá SC 6 o vyvinutí metody na „drobivost kameniva“.
4. SC 3 doporučuje zařadit do normy požadavek na odolnost proti ohlazování drobného kameniva a žádá SC 6 o vyvinutí zkušební metody.
5. SC 3 žádá, aby bylo navrženo CEN/TC 227 zpracovat zkušební metodu EN 12697-11:2003 pečlivěji.
6. Do tabulky 28 byla přidána hodnota < 70% pro CC deklarované. SC 3 žádá SC 6 zvážit použití zkušební metody jak pro obsah $CaCO_3$, tak pro obsah $MgCO_3$.
7. Do tabulky 11 byla přidána kategorie LA 35.
8. SC rozhodla přidat do normy požadavky na hodnocení popela ze spalování odpadů – složení, vznětlivost.
9. V tabulce 5 budou požadavky na drobné kamenivo platné také pro směs kameniva.

Navrhované změny EN 13043 byly předloženy CEN/TC 154 ke konečnému schválení.

4. Změny v NA ČSN EN 13043

V národní příloze ČSN EN 13043 byly kromě úprav překlepů a odkazů na změněné předpisy projednávány zásadní změny:

- byla doplněna tabulka NA.13 pro hodnocení odladitelnosti

Na základě odborného posouzení rozdílů v původní zkoušce odladitelnosti (koeficient fok) a zkoušce podle ČSN EN 1097-8 (koeficient PSV) a s využitím výsledků velkého množství zkoušek, byly do normy převzaty kategorie pro jednotlivé třídy, dosud používané v navazujících specifikacích pro stavbu vozovek. Podkladem pro převzetí byla zpráva zpracovaná Ing. Jaroslavem Vodičkou, ASPK na základě souboru výsledků porovnávacích zkoušek.

Na připomínkovém jednání dne 15. 3. 2006 byla schválena ČSN EN 13043 ZMĚNA Z1. Změna definuje používání kategorií formou zatřídění do jednotlivých kvalitativních tříd dosud používaných v navazujících specifikacích (ČSN 73 6121 a ČSN 73 6122). Při zavádění navazujících EN specifikací pro asfaltové směsi bude rozhodnuto, jakým způsobem v nich budou požadavky na kamenivo definovány. Zda budou definovány pouze formou kategorií nebo formou tříd.

5. Posouzení postupů na hodnocení kvality jemných částic

V roce 2005 proběhlo v rámci projektu ISPROFOND Přejímání evropských norem pro stavbu vozovek posouzení metod pro hodnocení kvality jemných částic všech norem na kamenivo s cílem sjednotit co nejvíce požadavky a laboratorní postupy. Výsledek porovnávacích a ověřovacích zkoušek laboratorních postupů:

a) Ip - index plasticity stanovený jako $I_P = w_L - w_P$, kde w_L je mez tekutosti (ČSN CEN ISO/TS 17892-12)
b) SE – ekvivalent písku podle ČSN EN 933-8
c) NV_K – ztráta sušením podle ČSN 72 1187

Výsledky zkoušek jsou soustředěny ve zprávách o výsledcích porovnávacích zkoušek zúčastněných laboratoří.

Jelikož nedošlo k dohodě účastníků připomínkového jednání konaného dne 15. 9. 2005 (kromě ČSN EN 13450), uskutečnilo se na ČNI dne 15. 3. 2006 další připomínkové jednání. V rámci tohoto jednání byla vybrána pro posuzování kvality jemných částic metoda stanovení indexu plasticity, pro těžené kamenivo byla prokázána jako nejvhodnější zkouška ekvivalent písku.

6. Předpoklad prací v druhé polovině roku 2006

a) zasedání CEN/TC 154 SC 3

V roce 2006 je plánováno zasedání CEN/TC 154 SC 3 na podzim (nejspíše 45. týden), kde začne být připravována druhá generace normy EN 13043. Do té doby budou nadále shromažďovány podněty ze členských zemí CEN. 2. generace normy bude s největší pravděpodobností vydána nejdříve v roce 2007 a půjde spíše o doplnění stávajícího předpisu, případně opravy problematických ustanovení.

b) implementace předpisů na národní úrovni

V návaznosti na přejímání evropských norem pro asfaltové směsi by měla být provedena i revize ČSN EN 13043, především by mělo být rozhodnuto, zda zachovat převodní

charakteristiky pomocí tříd definované v národní příloze. Dále by měly být zavedeny změny v souvislosti s připravovanou 2. generací normy.

c) spolupráce s tvůrci navazujících specifikací

Evropské normy na kamenivo jsou členěny podle konečného použití. Pro jednotlivé specifikace asfaltových směsí je nutné provést specifikaci použití kameniva pro jednotlivé typy asfaltových směsí. Tato činnost je zajišťována ve spolupráci s řešitelem norem na asfaltové směsi a gestorem CEN/TC 227 WG 1 Dr. Ing. Michalem Varausem a Ing. Pavlem Ševčíkem, který byl pověřen výběrem parametrů na kamenivo a filer pro jednotlivé typy asfaltových směsí, a to jak pro obrusné, ložní, tak i pro podkladní vrstvy. Tyto činnosti jsou financovány z finančních prostředků Sdružení pro výstavbu silnic Praha a SFDI prostřednictvím projektu ISPRFOND Přejímání evropských norem pro stavbu vozovek.

Příloha: 1) Záznam z jednání k požadavkům na ohladitelnost kameniva

V Praze dne 24. 5. 2006

Ing. Petr Svoboda
PRAGOPROJEKT, a.s.