

Zpráva o činnosti pracovní skupiny
CEN TC 336/WG1: Bituminous Binders for Paving
za rok 2021

Vypracoval: Ing. Radek Černý
Datum: 30. 11. 2021
Účel: Jednání zástupců v technických komisích CEN

Předložená zpráva shrnuje stav prací za rok 2021, závěry z jarního a podzimního zasedání CEN TC 336/WG1 a činnosti v podskupinách TG11 a TG12.

40. (9. - 10. března) a 41. (19. - 20. října) zasedání CEN/TC 336/WG1 byla uspořádána formou dvoudenních on-line videokonference na platformě webex, a to z důvodu koronavirové krize.

Dále jsem se v průběhu roku účastnil on-line setkání pracovních skupin:

- Skupina pro revizi EN 14770 (DSR)
- CEN/TC336 WG1 TG11 pro bod měknutí
- CEN/TC336 WG1 TG12 Tým pro normu BBR

1. Postup prací v jednotlivých pracovních skupinách (TG)

TG5 Revize EN 14023 (Chris Southwell)

V polovině srpna 2021 byl připraven konečný návrh EN 14023. Jak je všeobecně známo, tak příprava specifikačních/výrobních norem je komplikovaná stavem mandátu M124, u kterého stále není jasné, kdy bude zrevidován a dokončen.

Ze zkušeností s revizí EN 12591 a hodnocením během dotazování CEN se předpokládalo, že revidovaná verze hEN 14023 obdrží negativní hodnocení konzultanta HAS, a proto nebude předána k formálnímu hlasování (a nebude citována jako hEN v OJEU). Možnosti řešení byly podrobně diskutovány WG 1 a většina členů se vyslovila pro pokračování procesu revize s cílem předložení k formálnímu hlasování. To znamená zachovat současné harmonizované normy jako takové a paralelně připravit novou neharmonizovanou specifikaci.

WG1 tedy doporučila CEN/TC 336 a TG5 pokračovat v přípravě návrhu EN 14023 a předložit revidovanou, zatím neharmonizovanou, normu do formálního hlasování (Formal Vote), což se uskutečnilo.

TG 11 - EN 1427 Stanovení bodu měknutí metodou kroužek-kulička

Činnost podskupiny TG11 je zaměřena na problematiku stanovení bodu měknutí v glycerínu. ORLEN UniCRE provedlo zkoušky stanovení bodu měknutí v silikonových olejích s různou viskozitou a za různých otáček. Výsledky byly prezentovány i ve WG1 a na problematice se dále pracuje testováním dalších silikonových olejů.

TG 12 pro stárnutí a reologii

Ve vytvořených skupinách expertů probíhají diskuse a připomínkování stávajících postupů a podmínek měření podle norem EN 14769, EN 14770 a EN 14771.

Součástí aktivit jsou také mezilaboratorní zkoušky, kterých se účastní i české laboratoře.

Nová metoda BTSV pro rychlou charakterizaci asfaltových pojiv - pracuje se na prEN 17643 „Zkušební metoda BTSV“ za využití DSR, která se používá v SRN. Měří se pomocí dynamického smykového reometru, proto byla tato problematika začleněna do podskupiny TG 12 pro stárnutí a reologii.

TG 13 Stanovení viskozity podle EN 12595 a EN 12596

Byly vyřešeny připomínky podané při Systematic Review, návrhy budou vloženy do CEN enquiry. V jejím průběhu bude možné podávat další připomínky.

2. Revize zkušebních metod

EN 1426: 2015 Asfalt a asfaltová pojiva - Stanovení penetrace jehlou, bude se revidovat.

EN 1427: 2015 Asfalt a asfaltová pojiva - Stanovení bodu měknutí – metoda kroužek a kulička, bude se revidovat, práce na revizi již byly zahájené v rámci TG 11.

EN 12593: 2015 Asfalt a asfaltová pojiva - Stanovení bodu lámavosti podle Fraasse, norma byla potvrzena.

EN 12606-1: 2015 Asfalt a asfaltová pojiva - Stanovení obsahu parafínu - Část 1: Destilační metoda, potvrzení normy.

EN 13924-1 Systém specifikace pro speciální silniční asfalty – Část 1: Tvrdé silniční asfalty, doporučení pro TC336 vzešlé z hlasování: potvrdit

EN 16659 Asfalty a asfaltová pojiva - Zkouška MSCR (Multiple Stress Creep and Recovery Test), doporučení pro TC336 vzešlé z hlasování: revidovat

3. Mezinárodní mezilaboratorní zkoušky

BNPétrole (Francie) poskytl vyhodnocení posledních kruhových zkoušek, kterých se zúčastnili i laboratoře z ČR.

4. Budoucích specifikace pro asfaltová pojiva

Během příští schůzky WG1 v březnu 2022 se bude diskutovat o tom, zda v rámci pracovní skupiny WG1 bude zřízena TG k projednání návrhů budoucích specifikací. Zaměření nové TG by mělo být na technický obsah, nikoli na administrativní rámec. Anja Sørensen vypracuje návrh pro tuto potenciální TG.

5. Následující zasedání

Příští zasedání WG1 budou 9. - 10. března 2021 v Berlíně a 15. – 16. listopadu v Krakově. V případě nepříznivé epidemické situace se uskuteční on-line.

V Litvínově, dne 30. 11. 2021

Ing. Radek Černý