

CESTOVNÍ ZPRÁVA

ze služební cesty do Berlína

ve dnech 21. – 24. června 2016

Účastník cesty: Prof. Ing. Jaroslav Procházka, CSc
ČVUT - Fakulta stavební
katedra betonových a zděných konstrukcí
Thákurova 7, 166 29 Praha 6

Rozdělovník: 1 x ÚNMZ
1 x ČVUT FSv Praha
1 x Pragoprojekt Praha
1 x TNK č. 36
1 x účastník cesty

Praha, 28. června 2016

1. Informace o cestě

Účastník cesty: Prof. Ing. Jaroslav Procházka, CSc

Pracoviště: Stavební fakulta ČVUT Praha
Katedra betonových a zděných konstrukcí

Cíl cesty: Berlín - Německo

2. Účel cesty

Účast na 37. zasedání CEN/TC 250/SC 2, které se konalo 21. 6. a 22. 6. v budově Deutscher Beton-und Bautechnik - Verein e, V. (DBV), Kurfürstenstrasse 129, 10785 Berlin a 23. 6. v budově DIN – An DIN- Platz, Burggrafenstrasse 6, 10787 Berlín.

Na 37. zasedání zástupce ČR získal informace o dalším postupu práce na přípravě druhé generace Eurokódů, o práci návazných komisí a subkomisí řešících problematiku norem v oblasti betonových konstrukcí v rámci CEN. Nejdůležitějším bodem zasedání bylo projednávání postupu práce v rámci Mandátu M 515 Eurokódu 2 „Navrhování betonových konstrukcí“ a zprávy z jednotlivých WG a TG pracujících v rámci SC2 a zpráva o práci na evropské normě EN 1994. Dále byly podány zprávy styčných komisí SC2 – CEN TC 104, CEN TC 177, CEN TC 229, ISO TC 71 a zasedání horizontálních skupin „Fire“ a „Bridges“.

3. Program cesty

21.06.2016 cesta do Berlína a společné zasedání WG 1 a SC 2 CEN/TC 250

22.06.2013 společné zasedání WG 1 a SC 2 CEN/TC 250

23.06.2013 zasedání SC 2 CEN/TC 250

24.06.2016 cesta z Berlína do Prahy

4. Program jednání

37. zasedání CEN/TC 250/SC 2 – v první části společné jednání s SC2/ WG 1

Jednání proběhlo podle přiloženého programu. Jednání řídil Dr. H. R. Ganz, předseda CEN/TC 250/SC 2.

1. Úvodem předseda přivítal členy CEN/TC 250/SC 2.
2. Volba návrhové pracovní skupiny pro návrh rezoluce.
3. Program zasedání byl schválen bez připomínek.
4. Zápis z 36. zasedání CEN/TC 250/SC 2 byl schválen bez připomínek.
5. 5.1. Dr. H. R. Ganz přednesl zprávy z jednání o dalším postupu a organizaci práce na Eurokódech v rámci Mandátu M 515. První návrh kapitol 2, 3, 7, 8 a 9 EN 1992-1-1 byl zaslán k připomínkám a bude diskutován na dnešním společném zasedání SC2 a SC2/WG1. Další připomínky k tomuto rozpracovanému návrhu, který bude upraven podle dnešních připomínek a rozeslán, budou projednávány v listopadu 2016. Druhý návrh má být upraven na základě připomínek vznesených v SC2 a následně rozeslán k připomínkám národním normalizačním společnostem, bude projednáván v dubnu 2017. Konečný návrh má být v dubnu 2018. Práce na návrhu musí být koordinována se subkomisemi SC4, SC7 a SC8. Návrh má redukovat počet NDP, vyloučit alternativní návrhové postupy a má být „easy to use“.
- 5.2. Hlavním bodem byla informace o návrzích kapitol 2, 3, 7, 8 a 9 a diskuze k těmto kapitolám. Řada připomínek byla zaslána předem, další připomínky byly vzneseny v diskuzi. Velmi problematickými body bylo zavedení 91 denní pevnosti

betonu jako výchozí pevnosti, dále zavedení součinitele trvání zatížení 0,85 snižující pevnost betonu, výpočet kotvení výztuže v betonu a řada dalších, kde nebylo dosaženo shody. K těmto problematickým bodům musí WG 1 uvést zdůvodnění spolu v návaznosti v dalších EN do příštího zasedání. Jinak z obsáhlé diskuze vyplynulo doporučení pro další práci WG 1, která by měla připravit další upravený návrh do října 2016, aby mohl být projednán na 38. zasedání v listopadu 2016.

5.3. Dále byla podána zpráva o zasedáních SC2/WG1 „Eurocode 2“ která koordinuje práci na přípravě EN 1992. V rámci EC2 mají být zachovány pouze NDP týkající se spolehlivosti a životnosti konstrukcí s přihlédnutím k ekonomickému řešení.

WG1 požádala o schválení dodatku k normě EN 1992-1-2. SC2 konstatovala, že se jedná o upřesnění dodatku 3 (Annex 3) a dodatek schválila. V rámci CEN TC 250 musí proběhnout příslušná řízení.

5.4. WG2 informovala o připomínkách k prEN 1992-4 , které obdržela od normalizačních společností členských států k formálnímu hlasování. Připomínky budou zhodnoceny.

5.5. Zasedání horizontální skupiny „Fire“ se zpracovávají připomínky k částem EC a vyhodnocují se NDP.

5.6. Jednání proběhlo též v horizontální skupině „Bridges“, kde se řeší vydání samostatné EN 1992-2, nikoliv její připojení k části EN 1992-1-1 jako dodatku.

5.7 Dále byly podány zpráva o spolupráci s SC 4, SC 5, SC 7, SC 8 a WG 7

6. Dále byly podány zprávy styčných komisí SC2: JWG Durability and Service Life Design Model, CEN/TC 104, CEN/TC 177, CEN/TC 229, ISO/TC 71, AHG TC250/SC – TC 229.

7. Termíny příštích zasedání: 3. a 4. listopadu Berlín, duben 2017.

5. Dovezené materiály

Pracovní materiály z 37. zasedání CEN/TC 250/SC 2 jsou uloženy u účastníka cesty na FSv ČVUT v Praze.

6. Doporučení a návrh opatření

1. Seznámit s výsledky cesty příslušné pracovníky ÚNMZ a FSv ČVUT.

2. Předat a projednat zprávu v pracovní skupině Pragoprojekt, která sponzorovala cestu na zasedání.

3. Projednat výsledky cesty na nejbližším zasedání TNK č. 36 "Betonové konstrukce".

7. Závěr

Přímá účast na zasedání umožnila získat odborné dokumenty a výměnu názorů s přítomnými účastníky a uplatnit připomínky ČR k návrhům Kapitól 2, 3, 6, 7 a 9 EN 1992-1-1. Získané poznatky umožňují i další formulaci úkolů standardizace v souvislosti s přípravou druhé generace Eurokódů a poskytují důležité informace pro vysokoškolské vzdělávání.

Jaroslav Procházka