

Zabezpečení mezinárodní spolupráce s technickými komisemi CEN/TC250/SC2

TNK 36 – Betonové konstrukce, komise SC2

Zpráva za první pololetí roku 2021

Zpracovatel: Ing. Michal Drahorád, Ph.D.

Činnost vykonaná v prvním pololetí roku 2021 v rámci normalizační komise TC250/SC2, vč. jejích jednotlivých pracovních skupin (WG a TG), spočívala zejména v podrobném studiu podkladových materiálů, účasti na projednání a připomínkování normových dokumentů publikovaných pracovní skupinou CEN/TC250/SC2, zejména souboru technických norem prEN 1992-1-1 a prEN 1992-1-2. Tyto dokumenty jsou v současné době dokončovány a do popředí vystupuje práce na podkladových materiálech (background documents), které jsou ve značné podrobnosti zpracovávány ke každé části připravovaných technických předpisů.

Hlavní část práce tvořilo studium a projednávání jednotlivých částí připravovaného technického standardu pro navrhování betonových konstrukcí prEN1992-1-1 (verze D6 a D7), včetně jednotlivých a nutno říci že, značně rozsáhlých, příloh. Aktuálně je k dispozici aktualizovaná verze prEN1992-1-1(D7), včetně návrhu příloh, která byla projednávána na posledním jednání SC2 a WG (joint meeting). Technický předpis pro navrhování betonových konstrukcí při požáru (prEN 1992-1-2) je v současné chvíli finalizován a připraven pro poslední připomínky. CEN Enquiry pro oba dokumenty se podle stávajícího harmonogramu předpokládá v září tohoto roku a CEN Formal vote potom v březnu příštího roku.

Jednání TC250/SC2/WG1 se v tomto pololetí konaly ve dnech 22. a 23. 3. 2021 a potom 21. a 22. 6.2021. Jednání byla pořádána formou online (z důvodu COVID-19). Na něm byly prezentovány materiály a aktuální znění jednotlivých dokumentů a bylo konstatováno, že práce na nich pokračují tak, aby je bylo možno v naprosté většině dokončit k 09/2021, kdy je předpokládáno předání do CEN (Enquiry). Hlavním problémem je v současnosti dokončení příloh a odsouhlasení kritických bodů v připravované normě prEN 1992-1-1. Stále není vyjasněna otázka rozdělení dokumentu na část pro konstrukce a mosty a některé partikulární otázky v přístupu k navrhování betonových konstrukcí, resp. jejich částí.

Technické projednání obou standardů pro navrhování betonových konstrukcí má definitivně ukončeno v druhé polovině roku 2021 a text bude následně předán na CEN pro finální zpracování a odsouhlasení (Enquiry a následně Formal vote). Finální text technické normy, včetně podkladových materiálů má být k dispozici v 03/2023.

Další jednání je plánováno zatím nevyjasněnou formou na listopad 2021.

Ing. Michal Drahorád, Ph.D.
Fakulta stavební ČVUT v Praze
28. 6. 2021

Zabezpečení mezinárodní spolupráce s technickými komisemi CEN/TC250/SC2

TNK 36 – Betonové konstrukce, komise SC2

Zpráva za druhé pololetí roku 2021

Zpracovatel: Ing. Michal Drahorád, Ph.D.

Činnost vykonaná v druhém pololetí roku 2021 v rámci normalizační komise TC250/SC2, vč. jejích jednotlivých pracovních skupin (WG a TG), spočívala zejména v podrobné analýze a studiu základního textu a „background“ dokumentů, účasti na projednání a připomínkování těchto dokumentů v rámci pracovní skupiny CEN/TC250/SC2. S ohledem na rozsah jednotlivých dokumentů a blížící se termín odevzdání se těžiště práce přesouvá k podkladovým materiálům a „background“ dokumentům. S ohledem na přidávané části základního dokumentu a nové přílohy bylo rovněž rozhodnuto a na úrovni TC250 schváleno posunutí termínu definitivního odevzdání celého materiálu (jako 2023).

Hlavní část práce v druhém pololetí tvořilo studium a projednávání jednotlivých částí připravovaného technického standardu pro navrhování betonových konstrukcí prEN1992-1-1 (verze D7 a její aktualizace), včetně příloh. Aktuálně je k dispozici aktualizovaná verze prEN1992-1-1(D7 – 11/2021), která byla projednávána na posledním jednání SC2 a WG (joint meeting). Technický předpis pro navrhování betonových konstrukcí při požáru (prEN 1992-1-2) je v současné chvíli prakticky hotov a připraven pro poslední připomínky. CEN Enquiry pro oba dokumenty se podle aktualizovaného harmonogramu předpokládá v září příštího roku a CEN Formal vote potom v březnu roku 2023.

Jednání TC250/SC2/WG1 se v tomto pololetí konala ve dnech 10. až 12. 11. 2021. Jednání byla pořádána formou online (z důvodu COVID-19). Na něm byly prezentovány materiály a aktuální znění jednotlivých dokumentů a bylo konstatováno, že práce na nich pokračují tak, aby je bylo možno v naprosté většině dokončit k 09/2022.

Technické projednání obou standardů pro navrhování betonových konstrukcí má definitivně ukončeno v druhé polovině roku 2022 a text bude následně předán na CEN pro finální zpracování a odsouhlasení (Enquiry a následně Formal vote). Finální text technické normy, včetně podkladových materiálů má být k dispozici v 12/2023.

Další jednání je plánováno zatím nevyjasněnou formou na březen 2022.

Ing. Michal Drahorád, Ph.D.
Fakulta stavební ČVUT v Praze
1. 12. 2021

Zabezpečení mezinárodní spolupráce s technickými komisemi CEN/TC

Pracovní skupina TG3 Existing structures

Subkomise č. 36/5 Betonové mosty

Zpráva za první pololetí roku 2021

Předmětem činnosti pracovní skupiny TG3 je příprava přílohy I – Assessment (and retrofitting) of existing structures pro revidovanou verzi normy EN 1992. V letošním roce probíhá komunikace zatím prostřednictvím E-mailů.

V rámci činnosti subkomise č. 5 (TNK 36) pro betonové mosty se v současné době dokončuje změna Z3 normy ČSN EN 1992-2 a změny Z1 normy ČSN 73 6214. Členům komise TNK 36 a subkomise č. 5 byly rozeslány aktualizované návrhy změn těchto norem s žádostí o připomínky a připomínky byly obdrženy. Rovněž byly u ČHMÚ objednány aktualizované hodnoty relativních vlhkostí.

doc. Ing. Roman Šafář, Ph.D.
Fakulta stavební ČVUT v Praze
29.6.2021

Zabezpečení mezinárodní spolupráce s technickými komisemi CEN/TC

Pracovní skupina TG3 Existing structures

Subkomise č. 36/5 Betonové mosty

Zpráva za druhé pololetí roku 2021

Předmětem činnosti pracovní skupiny TG3 je příprava přílohy I – Assessment (and retrofitting) of existing structures pro revidovanou verzi normy EN 1992. V letošním roce probíhá komunikace zatím prostřednictvím E-mailů.

V rámci činnosti subkomise č. 5 (TNK 36) pro betonové mosty se v současné době dokončuje změna Z3 normy ČSN EN 1992-2 a změny Z1 normy ČSN 73 6214. Členům komise TNK 36 a subkomise č. 5 byly rozeslány aktualizované návrhy změn těchto norem s žádostí o připomínky a připomínky byly obdrženy. Na základě objednávky byly pro využití v ČSN 736214 od ČHMÚ získány aktualizované hodnoty relativních vlhkostí na území České republiky.

doc. Ing. Roman Šafář, Ph.D.
Fakulta stavební ČVUT v Praze
1.12.2021