

## **Informace z CEN/TC 178, TC 229 a TC250/SC2/WG2 za 1. pololetí 2023**

### **CEN/TC 178 – Dlažby a obrubníky**

Plenární zasedání se konalo online 13. června 2023. Tentokrát opět bez naší účasti.

Bohužel Agentura nás stále nenahlásila jako zástupce, takže tajemník komise TC178 nám nemůže posílat korespondenci přímo. Jsme pak odkázáni pouze na Novinky, což v některých případech znamená nepříjemnou časovou prodlevu a nedostupnost některých důležitých dokumentů.

Byly předneseny zprávy z jednotlivých pracovních skupin:

WG1 Betonové výrobky

WG2 Výrobky z přírodního kamene

WG3 Cihelná dlažba – Požadavky a zkušební metody

WG4 Zkušební metody pro simulaci stárnutí dlažby leštěním

WG5 Hmatové úpravy povrchu dlažby.

Proběhlo hlasování ohledně zařazení nové pracovní položky pro revizi CEN/TC 12633:2014 – Metoda leštění vzorků před měřením odporu proti skluzu a smyku. Výsledek hlasování - 11 členských zemí CEN hlasovalo pro, nikdo proti a 11 se zdrželo hlasování. 12 zemí se hlasování vůbec nezúčastnilo.

Pracovní skupiny a jejich teamy se zabývají úpravami existujících norem se zřetelem na CPR a technické připomínky k normám. Pracovní skupiny WG1 až WG4 si stěžují na problém CPR a vazby na Mandát.

### **CEN/TC 229 – Betonové prefabrikáty**

#### *Plénum TC 229*

- O termínu plenárního zasedání nebylo dosud rozhodnuto. Předpokládá se, že se pravděpodobně uskuteční v závěru letošního roku.  
Bohužel Agentura nás stále nenahlásila jako zástupce, takže tajemník komise TC229 nám nemůže posílat korespondenci přímo. Jsme pak odkázáni pouze na Novinky, což v některých případech znamená nepříjemnou časovou prodlevu.
- Nejistota ohledně navržené strategie výrobních norem v gesci TC229 se ještě prohloubila. K 7. červnu 2023 byla na žádost TC229 oficiálně zrušena pracovní položka pro vypracování společné normy prEN 17808 Betonové prefabrikáty – Hlavní charakteristiky, která měla za cíl splnit požadavky na harmonizovanou normu. Nyní se bude čekat na Standardization Request. Pokračují práce na revizi existujících výrobních norem.
- EN 13369 Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty je od 1. června předmětem formálního hlasování s termínem do 27. července. Text normy byl upraven na základě připomínek z ankety CEN.

## *TC 229/WG1*

V poslední době se všechna zasedání WG1 uskutečňují on-line. Přináší to úsporu nákladů na cestovné a také významnou úsporu času. Není vyloučeno, že tento formát bude pokračovat i v případě, že nebude hrozit nebezpečí šíření pandemie.

TC229 schválila již v roce 2018 revizi všech norem zpracovaných ve WG1. Změny se týkaly přijetí nové ZA přílohy, odkazů na aktualizované normy (zejména EN 13369), doplnění přílohy Y obsahující návrhová ustanovení.

WG1 zmírnila svůj dlouhodobý plán organizovat každé 3 měsíce on-line jednání, na kterých se vždy prodiskutuje skupinu norem, která bude po projednání na národní úrovni schvalována na následujícím zasedání. V prvním pololetí letošního roku se uskutečnilo pouze jedno zasedání WG1 15. května.

Všechny normy jsou přístupné na live-linku, který má WG1 k dispozici na portálu AFNOR. Jsou přístupné všechny dokumenty od roku 2007.

Pokračují diskuse ohledně kapitoly 10 Doplnující pravidla pro prefabrikované dílce a montované konstrukce v revidované EN 1992-1-1. Zatím panují nejasnosti zejména ohledně styků. AHG TC229/TC250 úspěšně sjednocuje stanoviska obou TC.

Kromě úprav v dosavadních normách se v pracovní skupině TG19 pracuje na vytvoření normy pro stropní deskové dílce plného průřezu, které se uplatňují i v dopravních stavbách. V současné době se do textu normy zapracovávají připomínky WG1. První návrh znění normy je již dostupný (N859 a N 866).

Pokračují formální procedury na revizích Eurokódů 2 a 8.

Příští zasedání TC229/WG1 je plánováno na 5. září 2023.

## *TC 229/WG4*

On-line zasedání WG4 se uskutečnilo 12. června. Tato metoda jednání se předpokládá i v blízké budoucnosti.

Redakční skupina pro vypořádání připomínek k revizi základní normy pro prefabrikáty EN 13369 dokončila svoji práci a norma je v současnosti předložena k formálnímu hlasování. Celkem bylo řešeno 900 (!) úprav a to 650 aktualizací textu, 140 nově vložených ustanovení, 110 ustanovení bylo zcela zrušeno.

Zasedání bylo z velké části věnováno architektuře harmonizovaných a neharmonizovaných norem CEN/TC229. BIBM (Federace evropských výrobců betonových prefabrikátů) iniciativně navrhla 6 alternativ uspořádání norem, při čemž je zřejmé, že existují i další možnosti. Jako extrémní příklad se považuje pouze jedna norma harmonizovaná, zcela respektující požadavky CPR a jedna norma pro technické parametry.

Termín příštího zasedání TC229/WG4 byl stanoven na 6. listopadu 2023, opět on-line formou.

## **CEN/TC 250/SC2/WG2 – Upevňování do betonu**

Tato WG2 pracuje mimořádně intenzivně a hybridní jednání, to je zasedání v sídle německého normalizačního institutu DIN v Berlíně a současně on-line se konají téměř každý měsíc. Pracovní skupina CEN/TC250/SC2/WG2 pracuje na revizi Eurokódu EN 1992-4 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí – Část 4: Navrhování kotvení do betonu. Revidovaná norma bude obohacena o nové přílohy. Např. nově bude zařazena příloha Přídavná výztuž. Tato příloha bude vodítkem i v případech, kdy nelze splnit okrajové podmínky umístění kotev. Problematika kotvení do betonu je velmi důležitá i v případě konstrukcí pro dopravní stavby.

V Praze, dne 4. července 2023.

Ing. Radka Vimmrová

Ing. Václav Vimmr, CSc.  
gestor v TC 229 a TC 178

## Zpráva z CEN/TC 178, TC 229 a TC250/SC2/WG2 za 2. pololetí 2023

CEN/TC 178 – Dlažby a obrubníky

Plenární zasedání se uskuteční online 5. prosince 2023. Tentokrát opět bez naší účasti.

Bohužel Agentura nás stále nenahlásila jako zástupce, takže nám není umožněna registrace k účasti na jednání. Znovu jsme urgovali prostřednictvím ing. Krupičkové (ČAS) nápravu.

Navržený program jednání:

1. Zahájení
2. Představení delegátů
3. Přijetí programu (N709)
4. Odsouhlasení záznamu z předchozího zasedání a kontrola požadovaných akcí
5. Informace z CEN
6. Zpráva tajemníka (N 706)
7. Zprávy pracovních skupin (WG)
  - 7.1 WG 1 – Betonové výrobky – Colin Nessfield
  - 7.2 WG 2 – Výrobky z přírodního kamene – Dr. Tim Yates
  - 7.3 WG 3 – Keramické výrobky – Hans Van Wijck
  - 7.4 WG4 – Zkušební metody pro simulaci stárnutí – Lionel Montfront
  - 7.5 WG5 – Hmatové dlažby- Colin Nesfield
8. Systematické posouzení
  - EN 1338:2003, končí 2023-12-02
  - EN 1339:2003, (N703)
  - EN 1340:2003, (N704)
  - EN 1341:2012, končí 2023-12-02
  - EN 1342:2012, končí 2023-12-02
  - EN 1343:2012, končí 2023-12-02
9. Opětné jmenování předsedů pracovních skupin
  - WG 1 - Colin Nessfield, konec mandátu: 2023-12-15
  - WG 2 - Dr Tim Yates, konec mandátu: 2023-12-15
  - WG 3 - J.H. van Wijck, konec mandátu: 2023-12-15
  - WG 4 - Lionel Monfront, konec mandátu: 2023-12-15
  - WG 5 - Colin Nessfield, konec mandátu není znám
10. Environmentální prohlášení o výrobku
11. Pravidla kategorizace výrobků
  - 11.1 Tvorba norem pro 3 skupiny výrobků
  - 11.2 Spolupráce s příslušnými technickými skupinami CEN/TC
12. Vztahy CEN/TC 178 k ostatním TC
  - 12.1 CEN/TC 229
  - 12.2 CEN/TC 339- Hans Van Wijck
  - 12.3 Svaz keramiky – Rob van der Pluijm
  - 12.4 SBS – Emilija Bratož – Evangelia Tsiala
13. Ostatní
14. Příprava příštího zasedání
15. Odsouhlasení navržených rozhodnutí
16. Ukončení zasedání

## CEN/TC 229 – Betonové prefabrikáty

### *Plénum TC 229*

- Plenární zasedání CEN/TC 229 se uskuteční ve dnech 13. a 14. prosince v Delftu. V tuto chvíli není ještě zcela jisté, zda organizátoři umožní připojení on-line, o což jsem požádal při zasedání TC 229/WG4.
- Nejistota ohledně navržené strategie výrobních norem v gesci TC229 se ještě prohloubila. K 7. červnu 2023 byla na žádost TC229 oficiálně zrušena pracovní položka pro vypracování společné normy prEN 17808 Betonové prefabrikáty – Hlavní charakteristiky, která měla za cíl splnit požadavky na harmonizovanou normu. Nyní se bude čekat na Standardisation Request, což je v případě CEN/TC 229 obdoba předchozího Mandátu 100. Pokračují práce na revizi existujících výrobních norem.
- V průběhu plenárního zasedání se očekávají velké diskuse a hlasování o budoucí architektuře výrobních norem.
- EN 13369 Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty je od 1. června předmětem formálního hlasování s termínem do 27. července. Text normy byl upraven na základě připomínek z ankety CEN.

### *TC 229/WG1*

V poslední době se všechna zasedání WG1 uskutečňují on-line. Přináší to úsporu nákladů na cestovné a také významnou úsporu času. Není vyloučeno, že tento formát bude pokračovat i v případě, že nebude hrozit nebezpečí šíření pandemie a ono už znovu hrozí.

TC 229 schválila již v roce 2018 revizi všech norem připravovaných ve WG1. Změny se týkaly přijetí nové ZA přílohy, odkazů na aktualizované normy (zejména EN 13369), doplnění přílohy Y obsahující návrhová ustanovení. Základní norma EN 13369 již úspěšně prošla formálním hlasováním. Nyní se opravují drobné formální chyby, klasifikované jako ediční.

WG1 zmírnila svůj dlouhodobý plán organizovat každé 3 měsíce on-line jednání, na kterých se vždy prodiskutuje skupina norem, která bude po projednání na národní úrovni schvalována na následujícím zasedání. Ve druhém pololetí letošního roku se uskutečnilo 47. zasedání WG1 5. září a další pak 20. prosince 2023.

Všechny normy jsou přístupné na live-linku, který má WG1 k dispozici na portálu AFNOR. Jsou tam přístupné všechny dokumenty od roku 2007 až po současnost.

Pokračují diskuse ohledně kapitoly 10 Doplnující pravidla pro prefabrikované dílce a montované konstrukce v revidované EN 1992-1-1. AHG TC229/TC250 sehrála svoji roli a úspěšně přispěla ke sjednocení stanovisek obou TC. Vyhlášení platnosti revidovaných norem EN 1992-1-1 a EN 1992-1-2 je vzhledem k nedokončení revizí souvisejících norem, v nedohlednu. Předpokládá se, že to nastane až koncem roku 2027. Ke zrušení současných Eurokódů by mělo dojít v březnu 2028.

Kromě úprav v dosavadních normách se v pracovní skupině TG19 pracuje na vytvoření normy pro stropní deskové dílce plného průřezu, které se uplatňují i v dopravních stavbách. V současné době se do textu normy zapracovávají připomínky WG1. První návrh znění

normy je již dostupný (N859 a N 866). Je přirozeně kritizována skutečnost, že některá ustanovení jsou již obsažena v jiných normách.

Eurokód 2, to je EN 1992-1-1 byl formálně odhlasován. Pro snazší srozumitelnost byl interně vydán „background“ dokument obsahující téměř 1000 stran.

Příští zasedání TC229/WG1 je plánováno na 20. prosince 2023.

#### *TC 229/WG4*

On-line 59. zasedání WG4 se uskutečnilo 6. listopadu. Tato metoda jednání se předpokládá i v blízké budoucnosti.

Formální hlasování k EN 13369 bylo uzavřeno 27. července s výsledkem 100% podpory pro přijetí revidované normy.

Zasedání bylo z velké části věnováno architektuře harmonizovaných a neharmonizovaných norem CEN/TC229. BIBM (Federace evropských výrobců betonových prefabrikátů) iniciativně navrhla 6 alternativ uspořádání norem, při čemž je zřejmé, že existují i další možnosti. Jako extrémní příklad se považuje pouze jedna norma harmonizovaná, zcela respektující požadavky CPR a jedna norma pro specifikaci technických parametrů.

Termín příštího zasedání TC229/WG4 byl stanoven na 3. duben 2024, opět on-line formou. Současně byl navržen i termín dalšího zasedání 13. června 2024.

#### **CEN/TC 250/SC2/WG2 – Upevňování do betonu**

Tato WG2 pracuje mimořádně intenzivně a hybridní jednání, to je zasedání v sídle německého normalizačního institutu DIN v Berlíně a současně on-line se konají téměř každý měsíc. Poslední hybridní zasedání letošního roku se uskuteční 12. prosince. Pracovní skupina CEN/TC250/SC2/WG2 pracuje na revizi Eurokódu EN 1992-4 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí – Část 4: Navrhování kotvení do betonu. Revidovaná norma bude obohacena o nové přílohy. Např. nově bude zařazena příloha Přídavná výztuž. Tato příloha bude vodítkem i v případech, kdy nelze splnit okrajové podmínky umístění kotev. Problematika kotvení do betonu je velmi důležitá i v případě konstrukcí pro dopravní stavby.

V Praze, dne 1. prosince 2023.

Ing. Radka Vimmrová

Ing. Václav Vimmr, CSc.  
gestor v TC 229 a TC 178