

Normy v oboru OK

výhled po roce 2015

J.Studnička

seminář FSv ČVUT 16.9.2014

Evropská normalizace

- CEN (evropský výbor pro normalizaci) nyní tvoří 33 zemí: Belgie, Bulharsko, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Chorvatsko, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, bývalá Makedonie, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Turecko a U.K. (28 zemí EU + 5 dalších).
- První generace norem pro navrhování staveb kompletně zavedena v roce 2010.
- Co bude dál?

Výhled evropské normalizace

- Nová generace norem: požadavky - zvýšení srozumitelnosti a zjednodušení norem, snížení počtu NDP (národně definované parametry), odstranění pokynů s malou užitečností pro praxi a lepší propojení s harmonizovanými normami produktů.
- Kde na tvorbu norem vzít? U budoucích uživatelů, ale jak toho dosáhnout? Nikdo neví. Takže opět z rozpočtu nějaké organizace. Jediná relativně bohatá je EU.
- Nařízením Rady Evropy č.1025/2012 vznikl od 1.1.2013 Committee on Standards, který zvýrazňuje vazbu EU a CEN. CEN si od toho slibuje přívod prostředků na tvorbu norem.

Konkrétně

- Do roku 2015 se budou vydávat jen opravy a doplňky současných norem.
- Druhá generace evropských norem se začne tvořit až po roce 2015: tzv. mandát M/515 „*Mandate for amending existing Eurocodes and extending the scope of structural Eurocodes*“ – prof.Kuhlmann - měl být potvrzen v letošním roce. Ani v tuto chvíli není informace, že se tak už stalo.
- Normy této nové generace budou k dispozici nejdříve v roce 2020.
- Kromě toho (možná) vzniknou další normy:
 - Hodnocení existujících konstrukcí,
 - Zesilování konstrukcí a požadavky na robustnost,
 - Konstrukce ze skla,
 - Použití pásů FRP v konstrukcích,
 - Membránové konstrukce.

Konkrétně pro ocelové konstrukce

- Vznikají PT (project teams – 6 placených členů) pro přípravu nové generace evropských norem a WG (working groups - dobrovolníci) pro konzultace připravených textů. O členství ve WG se lze ucházet přes TNK35 (předseda Ing.Háša)
- WG1 EN 1993-1-1: B.Snijder
- WG2 EN 1993-1-2: P.Schaumann
- WG3 EN 1993-1-3: L.Sokol
- WG4 EN 1993-1-4: N.Badoo
- WG5 EN 1993-1-5: U.Kuhlmann
- WG6 EN 1993-1-6: J.M.Rotter
- WG7 EN 1993-1-7: J.M.Rotter

Konkrétně

- WG8 EN 1993-1-8: T.Ummenhofer
- WG9 EN 1993-1-9: M.Lukic
- WG10 EN 1993-1-10: B.Kuehn
- WG11 EN 1993-1-11: H.Friedrich
- WG12 EN 1993-1-12: O.Lagerquist
- WG13 EN 1993-2: L.Davaine
- WG14 EN 1993-3: J.Rees
- WG15 EN 1993-4-1: J.M.Rotter
- WG16 EN 1993-4-2: J.M.Rotter
- WG17 EN 1993-4-3: J.M.Rotter
- WG18 EN 1993-5: A.Schmitt
- WG19 EN 1993-6: U.Kuhlmann

Pro ocelobetonové konstrukce

- WG1 EN 1994-1-1: D.Lamm
- WG2 EN 1994-1-2: L.-G. Cajot
- WG3 EN 1993-2: P.Collin

EN 1090

- 1090-1: bude platit jen pro konstrukce vyrobené podle 1090-2, 3, 4 a 5
- 1090-2: revize tolerancí, povrchová úprava před nátěry, požadavky na tepelné řezání, klasifikace svarů (do souladu s EN 1993-1-1), uplatnění nedestruktivních metod
- 1090-3: hliníkové konstrukce
- 1090-4: pro výrobu z ocelových prvků tvarovaných za studena
- 1090-5: pro výrobu z hliníkových prvků tvarovaných za studena

Děkuji za pozornost