

Zasedání CEN TC 219 WG3 v Kodani dne 14. a 15. června 2016

Zasedání WG 3 při TC 219 se uskutečnilo ve dnech 14. a 15. června 2016 v Paříži. Jednání se uskutečnilo v sídle společnosti DONG Energy. Za českou stranu se zúčastnil Ing. Bohumil Kučera (ČNI-TNK 32, TNK 146). Jednání se dále zúčastnili delegáti z Dánska, Norska, Velké Británie a Itálie:

1. Seznam delegátů:

Birit Buhr Jensen	Dong Energy, Denmark
Ken Lax	Assets Integrity Management, UK
Winston Shepherd	Impalloy, UK
Harald Osvoll	Force Technology, Norway
Bohumil Kucera	JEKU, Czech Republic
Simone Tremolada	De Nora, Italy

Pozn.: V nepřítomnosti Anne-Marie Grolleau jednání zahájil Ken Lax.

2. Přijetí návrhu agendy (Doc. N 305)

Předem zasláný návrh programu jednání byl přijat bez výhrad.

3. Výsledky jednání skupiny WG 3 a vztahu k ISO.

Zastupující convenor informoval o stavu a postupu prací CEN TC219 WG3.

a. Postup prací CEN TC 219 WG3.

- Katodická ochrana vnitřních povrchů kovových tanků, konstrukcí a potrubí obsahující mořskou vodu (WI 00219035). AMG zaslalo návrh (draft) do normalizačního institutu AFNOR v lednu 2016. Cyrielle Fournier zažádal o aktivaci projektu. AWI byl otevřen 13. března. Formální hlasování o přijetí WI 219035 bylo schváleno a nejméně pět zemí nominovalo svého zástupce.
- Revize EN 12495 (Katodická ochrana pobřežních konstrukcí): Byl zaslán první návrh (draft) pro AWI, ale fáze PWI se jeví jako zastavená. PWI N° 00219034 CEN TC219 je také registrován v rámci ISO TC156 WG10 ve fázi PWI, ale projekt se rovněž jeví jako zastavený. Hlavní změny se týkají zařízení mimo dopravy ropy a zemního plynu, dále podmořských konstrukcí a modernizace zařízení. Nové zpracování PWI je nezbytné. Připravený projekt bude poté zaslán Cyrielle Fournier. Projekt bude poslán AWI, jakmile to bude možné.
- Revize EN 13173 (Katodická ochrana plovoucích příbřežních konstrukcí): Úkol PWI N° 00219034 CEN TC219 je rovněž registrován v rámci ISO TC156 WG10, a je v současné době zastaven. Cílem je zaslat návrh (draft) pro AWI do konce roku 2016. Hlavní změny by se měly zaměřit na specifické aspekty související s FP(S)O, například na širší užití galvanických anod. Nový návrh PWI je nezbytný. Připravený projekt bude poté zaslán k rukám Cyrielle Fournier. Bylo rozhodnuto,

že bude zažádáno o aktivaci projektu příští rok. WG bude pokračovat v práci na projektu dle časových možností.

- Dále CEN TC219 během svého jednání v roce 2015 schválil projekt pro vytvoření speciálního předpisu – technické specifikace “Internal and external cathodic protection of offshore submerged structures and associated equipment of wind turbines” (Vnitřní a vnější katodická ochrana přímořských ponořených konstrukcí a souvisejících zařízení větrných turbín).

b. ISO

- Ken Lax, styčný expert pro ISO TC8 SC 8, informoval výbor, že byl jmenován convenorem projektu „katodické ochrany lodních trupů“. Byl také jmenován jako oficiální kontaktní osoba s CEN WG3. K. Lax informoval výbor, že využije standardu CEN jako základu k jeho práci v ISO s drobnými úpravami (například postavení (oddělení) katody a anody).
- Není možné vytvořit CEN/ISO skupinu pro práci na tomto projektu. K. Lax bude rozesílat projekt členům CEN TC 219, ti mají možnost mu zaslat své komentáře.

4. Vnitřní a vnější katodická ochrana pobřežních ponořených konstrukcí a příslušenství větrných elektráren

B. Buhr Jensen a A. Willis začali na tomto dokumentu pracovat. Jako základ pro tento dokument bude použita EN 12495. Práce bude znovu zahájena, až bude EN 12495 dokončena. To zajistí soulad mezi oběma dokumenty.

5. Revize EN 12495 (Katodická ochrana pobřežních pevných staveb)

Návrh CEN TC219 WG3 N307 (po setkání v Paříži) byl použit jako základ pro tuto práci, s přihlédnutím k novému zadání. Příloha týkající se modelování byla revidována K. Laxem a H. Osvallem (viz dokument N 310 „after Copenhagen“).

Úkoly: Winston Shepard – náčrtek vysvětlující expanzní prostor, maximální a minimální hladiny

Ken Lax – blokové schéma modelového procesu a revize textu

6. Revize – vnitřní katodická ochrana vnitřních povrchů kovových tanků zařízení a potrubí obsahující mořskou vodu (WI 00219035)

Revize je dokončena do kapitoly 10 včetně. Kapitulu 11 a dodatky je nutné zrevidovat, celý dokument přeformátovat a zkontrolovat odkazy (viz dokument N 309).

7. Revize EN 13173 (Katodická ochrana plovoucích příbřežních konstrukcí)

Birit Buhr Jensen (DK), Winston Shepherd (GB) and Simone Tremolada (I) pracovali na kapitole specifikace anody. Ken Lax (GB) a Harald Osvoll (N) pracovali na dodatku o modelování.

8. Změna termínů

Na základě požadavku convenora byly upraveny původně dohodnuté termíny říjnového jednání.

9. Usnesení

Nebylo vydáno žádné usnesení.

10. Data a místa budoucích pracovních setkání.

Příští setkání se bude konat v prosinci 11. - 12. 2016 v Praze, Česká republika a bude organizované Bohumilem Kučerou.

Uvádí se plán budoucích pracovních zasedání:

Datum	Místo setkání	Předpokládaná agenda
Říjen 11-12, 2016	Praha, Česká republika (Bohumil Kučera)	Práce na prEN 12495-CWD rev (pobřežní pevné stavby) pro technický dotaz CP vnitřních povrchů – výsledky technického dotazu Práce na návrhu pro otevření AWI – rev EN 13173 (plovoucí pobřežní konstrukce)
Prosinec 7-8, 2016	Nantes, Francie (Anne-Marie Grolleau)	Příprava FprEN pro CP vnitřních povrchů po technickém dotazu Dokončení prEN 12495-CWD rev (pobřežní pevné stavby) pro technický dotaz Dokončení návrhu pro otevření AWI – rev EN 13173 (plovoucí pobřežní konstrukce)

Pozn.: Následně bylo na základě korespondence jednání v říjnu zrušeno a je stanoven nový termín pro jednání v Praze na 7. a 8. 12. 2016

Vypracoval: Ing. Bohumil Kučera
na základě zápisu Ken Lax, Zastupujícího Convenora TC 219, WG3