

**ČINNOST V TECHNICKÉ KOMISI
CEN/TC 219 Katodická ochrana**

JEKU s.r.o.

Kancelář: JEKU s.r.o. Limuzská 8, 100 00 Praha 10, ČR

Telefon: +420 272 702 597, +420 272 011 090, Fax: +420 272 011 099

E-mail: JEKU@JEKU.CZ; KUCERA@JEKU.CZ

www.jeku.cz

listopad 2011

ZPRACOVATEL: JEKU s.r.o., Vrchlického 380, 411 17 Libochovice
pracoviště: Limuzská 8, 100 00 Praha 10 – Strašnice

ŘEŠITELÉ: Ing. Bohumil Kučera - zástupce ČR v CEN/TC 219
v pracovních skupinách:
WG2 – Katodická ochrana oceli v betonu
WG3 – Katodická ochrana ocelových konstrukcí v moři
WG4 – Vnitřní katodická ochrana ocelových konstrukcí

V Praze dne 15. 11. 2011

1. USKUTEČNĚNÁ ZASEDÁNÍ

1.1 CEN/TC 219, WG 1, 2, 3, 4, 5

- a) Dne 19. dubna 2011 se uskutečnilo společné zasedání CEN/TC 219 v Paříži. Byly projednávány činnosti jednotlivých WG skupin. Jednání se zúčastnili zástupci zemí z Itálie, Anglie, Francie, Německa a Švédska.

Průběh společného zasedání:

Nový předseda TC 219 p. Franc zahájil jednání prezentací a záměrem svého působení v TC 219. Dále byly uvedeny dokumenty, které byla k dispozici členům TC 219.

Byl zdůrazněn bod spolupráce s ISO 156 – Koroze kovů a slitin. p. France navrhl zahrnout revizi normy EN 15257 – Katodická ochrana - Stupně odborné způsobilosti a certifikace pracovníků katodické ochrany. Informoval o problematice systému kvalifikace osob v jiných evropských zemích a vyzval přítomné, aby se zapojili do návrhu revize normy a přispěli zkušenostmi z jednotlivých zemí.

Nad rámec programu byla přednesena informace o zasedání CEOCORu v souvislosti s předmětem činnosti TC 219.

Rezolucí 041/2011 bylo vyjádřeno poděkování bývalému předsedovi prof. Isecke za jeho dlouholetou činnost v TC 219.

Rezolucí 042/2011 TC 219 očekává přijetí ISO 15589-1 a -2 s využitím postupu UAP.

Rezolucí 044/2011 se TC 219 přihlásila ke spolupráci s ISO 156. V budoucnu se předpokládá výměna informací o plánovaných předpisech a koordinace činností.

WG1: Katodická ochrana oceli v betonu

ISO 15589, Naftový a plynárenský průmysl – Katodická ochrana potrubních tranzitních systémů

Část 1: potrubí uložená v zemi

Část 2: potrubí uložená v pobřežních vodách

Sekretář informoval o výsledku společného jednání ISO/TC67/SC2. Jednání potvrdilo převzetí ISO standardu do EN standardu.

EN 15280 Hodnocení vlivů střídavých proudů na potrubí v zemi uložená. Katodická aplikace. Práce není dokončena, zpracovatel předpokládá, že návrh pro hlasování o zařazení úkolu bude posunut na konec roku 2011.

WG2: Katodická ochrana oceli v betonu

prEN ISO 12696 Katodická ochrana oceli v betonu

Dne 4. dubna byl předložen návrh na spolupráci mezi ISO a CEN. ISO/CS nyní připravuje překlad do francouzštiny a němčiny.

Návrh normy prošel připomínkovým řízením. Na připomínky zpracovatel reagoval. Výsledek připomínkového řízení je v příloze této zprávy. Připomínky na ČR byly z části akceptovány. Nebyly akceptovány připomínky upozorňující na jiné související předpisy. Neakceptování připomínek nepovažujeme za zásadní překážku v přijetí normy. Bylo hlasováno pozitivně.

Návrh normy se v současné době připravuje do čj. Čeká se na konečné znění po projednání s ISO.

CEN/TS 14038-1 – Elektrochemická realkalizace a úprava extrakcí chloridů vyztuženého betonu - Část 1: Elektrochemická realkalizace.

Předpokládá se, že po přijetí bude dalším logickým krokem vypracování EN standardu. Práce bude iniciovat zástupce Anglie a Německa.

WG3: Katodická ochrana ocelových konstrukcí v mořské vodě:

prEN 12496 Katodická ochrana – Galvanické anody pro použití v mořské vodě a solných kalech. Návrh byl odeslán k připomínkování.

prEN 16222 Katodická ochrana vnějších povrchů trupu lodí. Návrh byl odeslán k připomínkování.

prEN ISO 12473 Všeobecné principy katodické ochrany v mořské vodě. Norma byla přijata do aktivního programu pro další zpracování.

pr EN 12474 Katodická ochrana podmořských potrubí. Návrh byl odeslán k připomínkování.

Uskutečnily se tři setkání pracovních komisí.

WG4: Vnitřní katodická ochrana:

Pracovní skupina se nesešla.

EN ... Vnitřní katodická ochrana pro olejový, plynárenský a zpracovatelský průmysl – návrh normy nepokročil z roku 2010, bylo stanoveno jako úkol na další období.

Druhým úkolem je příprava návrhu normy „Vnitřní katodická ochrana zátěžových nádrží na mořskou vodu“.

Předpokládá se společné jednání v březnu 2012.

WG5: Kvalifikace a certifikace pracovníků v oblasti katodické ochrany

Skupina je rozpuštěna - 2010.

WG6: Vnější organické nátěry a povlaky

Skupina je rozpuštěna - 2010.

Sekretář TC 219 představil závěry komise COM (2004) 130, které stanovují požadavky na respektování ochrany životního prostředí. Jsou stanoveny požadavky, které musí navrhované normy respektovat z hlediska životního prostředí. Je nutno ke každé normě vyplnit tabulku přiloženou k zápisu – „checklist“ Na stránkách www.cen.eu/CEN/services/ehd/Pages/default.aspx je dále uveden návod a postup pro řešení dané problematiky. Všechny budoucí normy budou zahrnovat uvedený formulář jako informativní přílohu. Konstatuje se, že zpracovatelé norem nejsou experty v oblasti životního prostředí a nepředpokládá se velká náročnost při vyplňování uvedených tabulek.

Zpracovatel se dále zúčastnil v průběhu roku 2011 zasedání TNK 32 a TNK 146.

2. INFORMACE O ČINNOSTI TNK 32 – NÁRODNÍ NORMY

V TNK 32 probíhá zpracování náhrady norem řady ČSN 0383xx v návaznosti na předchozí jednání z roku 2010. Na zasedání TNK 32 zpracovatelé oznámili, že revize ČSN 03 8371, kvůli které byla revize norem vyvolána není předmětem jejich činnosti a tuto normu z přepracování vyřadili s tím, že je nutno, aby si revizi zajistili společně nebo dráhy, neboť dotčená problematika (koroze kovových plášťů) se týká úzkého okruhu s jiným zaměřením než potrubní systémy. V současné době probíhá zpracování předpisu nahrazujícího uvedené normy. Tento předpis zpracovávají zástupci plynárenství (Ing. Polák, Ing. Veleta). Nový předpis však nebude normou, ale údajně dle dohody s MD ČR předpisem plynárenství s označením TPG.

Ing. Kučera upozorňuje na velké riziko tohoto postupu řešení. Rezort dopravy ztratí oporu v normách, na které se odkazují rezortní předpisy. SŽDC nebude předpisy TPG akceptovat vůbec. Rovněž legislativně – s upozorněním Ing. Pošvářové jako soudní znalkyně – je tento postup zcela nevhodný a při soudní sporech nebude mít předpis TPG žádnou váhu. Ing. Kučera navrhl, aby alespoň jedna norma zůstala zachována tak, aby v ní byly uvedeny základní principy dané problematiky s odkazem na jednotlivé rezortní předpisy.

Ing. Kučera bude aktivně účasten připomínkování tohoto předpisu se sledováním zájmů MD i SŽDC.

3. INFORMACE O PŘEVZETÍ EN DO ČSN

V roce 2011 byl dokončen překlad a připomínkování normy CEN/TS14038-2 Elektrochemická realkalizace a úprava extrakcí chloridů vyztuženého betonu - Část 2: Extrakce chloridů a norma byla vydána.

V roce 2011 pokračovaly práce na překladu prEN ISO 12696 Katodická ochrana oceli v betonu (revize stávající normy). V únoru 2011 byl zaslán předpis schválený v rámci TC 219. Po té byl předán k projednání v rámci ISO. Vzhledem k tomu, že do konce listopadu není k dispozici definitivní znění, byla lhůta úkolu prodloužena do roku 2012.

Jiné normy nebyly v roce 2011 v rámci WG 2,3,4 dokončeny a vydány.

4. PŘEDPOKLAD PRACÍ V ROCE 2011

a) CEN/TC 219, WG 2, WG 3 WG 4

Zasedání pracovní skupiny pro všechny skupiny je navrženo na duben 2012 v Paříži nebo v Londýně. Jiné termíny nejsou v tomto okamžiku stanoveny.

5. KOMENTÁŘ K POSTUPU ZPRACOVÁNÍ NOREM V TECHNICKÝCH KOMISÍCH S NÁVRHEM ZPŮSOBU IMPLEMENTACE V ČESKÉ REPUBLICĚ

Zpracování norem probíhá zavedeným způsobem. Z hlediska implementace systému v České republice nebyly shledány žádné podstatné závěry.

6. POVINNÁ ZASEDÁNÍ A VYPRACOVÁNÍ ZPRÁVY Z TĚCHTO ZASEDÁNÍ

Ing. Kučera se zúčastnil zasedání v dubnu 2011. O výsledku jednání je podána informace shora.

7. ZAJIŠTĚNÍ ODBORNÝCH ZPRACOVATELŮ NORMALIZAČNÍCH ÚKOLŮ PRO PŘEVOD EN DO ČSN PŘEKLADEM.

V průběhu roku 2011 probíhaly práce na překladu prENISO 12696 – práce zajišťuje Ing. Kučera.

V roce 2011 byla dokončena a vydána norma prCEN/TS14038-1.