

ztuž a speciální prvek tvořící anodu. Chráněná výztuž v konstrukci musí být vzájemně vodivě propojena. Tato metoda se v ČR využívá zřídka.

ZÁSADA 11 – ÚPRAVA KATODICKÝCH A ANODICKÝCH OBLASTÍ

- **Nátěry výztuže povlaky obsahujícími aktivní pigmenty** (metoda 11.1)
neboli „Aktivní povlak výztuže“. Ocelová výztuž je chráněna proti korozi nanášením povlaku přímo na výztuž, který obsahuje inhibitor koroze. Požadavky na materiály jsou uvedeny v EN 1504-7.
- **Nátěry výztuže bariérovými povlaky** (metoda 11.2)
neboli „Nátěry ochranných povlaků výztuže“. Podstatou je ochrana ocelové výztuže proti korozi nanášením povlaku přímo na výztuž, který ji zcela odděluje od okolí. Při aplikaci je třeba zajistit, aby povlak byl zcela bez závad a nedošlo k jeho poškození ani při následné manipulaci s výztuží nebo při jiných operacích. Požadavky na materiály jsou uvedeny v EN 1504-7.
- **Aplikace inhibitorů na povrch nebo do betonu** (metoda 11.3)

neboli „Použití protikoročních přísad do a nebo na beton“. Požadavky na materiály nejsou v EN 1504 ani jiných aktuálně platných normách uvedeny.

ZÁVĚR

Při práci s normami je vhodné nejprve prostudovat v pozici projektanta EN 1504-9, v pozici realizátora EN 1504-10 a další části používat pouze při práci s příslušnými materiály. Část EN 1504-1 je vhodná pro ujasnění případně neznámých pojmů a část EN 1504-8 je nutná prakticky pouze pro výrobce materiálů. Orientaci bohužel částečně znesnadňuje nejednotnost používané české terminologie, např. názvy zásad a metod nejsou ve všech částech normy přeloženy stejně. V případě nejasností je třeba se orientovat podle číselného označení. I na místě samotného pojmu „zásada“ je v některých kapitolách části 10 a v části 9 používán pojem „princip“. Obdobně místo pojmu „metoda“ je v části 10 používán pojem „postup“.

Ing. Petr Tůma, Ph.D.

Betosan, s. r. o.

e-mail: tuma.p@betosan.cz

tel.: 724 080 924, www.betosan.cz



JUBILEJNÍ XXV. MEZINÁRODNÍ SYMPOZIUM SANACE 2015 A II. MEZINÁRODNÍ KONFERENCE POPÍLKY VE STAVEBNICTVÍ 2015

13. května t. r. se v aule Fakulty stavební na VUT v Brně uskutečnil slavnostní zahajovací večer symposia Sanace 2015 a konference Popílký ve stavebnictví 2015, které společně pořádaly Sdružení pro sanace betonových konstrukcí, Asociace pro využití energetických produktů a Fakulta stavební VUT v Brně. V průběhu večera byla předána ocenění v oboru sanace betonových konstrukcí.

Titulem **Významná osobnost v oboru sanací betonových konstrukcí** byl oceněn doc. Ing. Zdeněk Bažant, CSc. Při svém proslovu poděkoval všem svým spolupracovníkům, bez nichž by jeho práce nebyla možná. Po škole nastoupil jako stavbyvedoucí, poté pracoval na katedře stavební mechaniky na VUT v Brně, pak v projekční kanceláři, kde se věnoval staticce betonových a zděných konstrukcí, odkud odešel do Ústavu betonových a zděných konstrukcí na VUT Brno, kde pracuje dodnes. V současnosti se věnuje především posudkové činnosti a přípravě konstrukcí před rekonstrukcemi a adaptacemi. Pan docent zdůraznil mimořádnou důležitost mezioborové spolupráce, která umožňuje nalézt zvláštní přístupy vedoucí k dobrým výsledkům.

Titul **Sanační dílo roku 2014** získala rekonstrukce malé vodní elektrárny na levém břehu řeky Svratky v brněnské části **Komín**, postavené v letech 1922 až 1923, realizovaná firmou Sasta CZ, a. s. Původně průtočná vodní elektrárna sloužila od roku 1941 jako vyrovnávací nádrž elektrárny Kníničky na brněnské přehradě. Při rekonstrukci v roce 2014 byly opraveny železobetonové stěny objektů náhonu, jalové propusti a odpadní kanál, které byly poškozeny stářím, působením klimatických změn a vodní erozí.

Ocenění **Sanační materiál roku 2014** získala společnost Knauf Praha spol. s r. o. za

tokretovou reprofilační směs **Knauf TS 425**, určenou jak pro mokrý nástřík, tak pro ruční zpracování.

Následující den začal společným blokem symposia a konference, ve kterém zazněla série slavnostních projevů, po níž následovalo představení cen z předcházejícího večera a slavnostní udělení autorizací pro oblast sanace betonových konstrukcí. Poté probíhaly symposium Sanace a konference Popílký ve stavebnictví sice odděleně, ale v sousedících sálech Fakulty stavební, což umožnilo účastníkům obou akcí navštívit libovolné přednášky. Tento fakt byl hodnocen kladně vzhledem k prolínajícím se tématům.

Témata přednášek symposia Sanace tradičně reflektovala oborovou problematiku řešenou v praxi: Stavební průzkumy, diagnostika a projektování; Sanace a zesilování betonových konstrukcí, metody, technologické postupy, příklady; Statická spolehlivost objektů a aplikace trvale udržitelného rozvoje; Vady a poruchy betonových konstrukcí, kva-

lita a trvanlivost sanací; Technické, ekonomické, legislativní a ekologické aspekty sanací betonových konstrukcí; Pokročilé materiály a technologie pro sanace.

Program konference Popílký ve stavebnictví byl rozčleněn do tematických bloků, jejichž cílem bylo pokrýt celou problematiku využití vedlejších energetických produktů a s tím spojené legislativní a normové požadavky.

Ve čtvrtek večer měli účastníci obou akcí unikátní možnost seznámit se formou komentované exkurze s prostory, vybavením a probíhajícími projekty nového Výzkumného centra Fakulty stavební AdMaS. Program byl završen společenským večerem stylově uspořádaným v prostorách laboratoří centra AdMaS.

připravili: Ing. Věra Heřmánková, Ph.D., a redakce

Obr. 1a,b doc. Ing. Zdeněk Bažant byl oceněn titulem Významná osobnost v oboru sanací betonových konstrukcí

