

## Literatura:

- [1] Bertagnoli G., Giordano L., Mancini G. (2004): Safety format for the nonlinear analysis of concrete structures, Studi e ricerche – Politecnico di Milano, Scuola di specializzazione in costruzioni in cemento armato, Vol. 2004, Nr. 25, pp. 31–56, ISSN 1121-6069
- [2] Červenka V. (2008): Global Safety Format for Nonlinear Calculation of Reinforced Concrete, Beton- und Stahlbetonbau, Vol. 103, Issue Supplement 1, 2008, pp. 37–42, DOI: 10.1002/best.200810117
- [3] Schlune H., Plos M., Gylltoft K. (2011): Safety formats for non-linear analysis tested on concrete beams subjected to shear forces and bending moments, Eng. Struct. 2011, Vol. 33, Nr. 8, pp. 2350–2356, ISSN 0141-0296
- [4] Sýkora M., Holický M. (2011): Safety format for non-linear analysis in the model code – verification of reliability level, In Proc. fib Symp. Prague 2011 Concrete engineering for excellence and efficiency, Prague: Czech Concrete Society, pp. 943–946, ISBN 978-80-87158-29-6
- [5] EN 1992-1-1. Design of concrete structures – Part 1-1: General rules and rules for buildings, Brussels: CEN, 2004, 225 pp.
- [6] fib Model Code for Concrete Structures 2010, Lausanne: fib, 2013, 402 pp., ISBN 978-3-433-03061-5
- [7] JCSS. JCSS Probabilistic Model Code, Zurich: Joint Committee on Structural Safety, 2001, ISBN 978-3-909386-79-6
- [8] Holický M., Sýkora M., Barnardo-Vijloen C., Mensah K. K., Retief J. V. (2013): Model Uncertainties in Reliability Analysis of Reinforced Concrete Structures, In Proc. SEMC 2013, Millpress, pp. 2065-2070, ISBN 978-1-138-00061-2
- [9] Mensah K. K. (2012): Reliability Assessment of Structural Concrete with Special Reference to Shear Resistance (MSc thesis), Stellenbosch, South Africa: University of Stellenbosch, 225 pp.
- [10] Holický M. (2013): Introduction to Probability and Statistics for Engineers, Springer, 181 pp., ISBN 978-3-642-38299-4
- [11] Cladera A., Marí A. R. (2007): Shear strength in the new Eurocode 2. A step forward? Struct. Concrete, Vol. 26, Nr. 7, pp. 917–66, ISSN 1464–4177
- [12] EN 1990. Eurocode – Basis of structural design, Brussels: CEN, 2002. 87 pp.
- [13] Holický M., Marková J. (2005): Základy teorie spolehlivosti a hodnocení rizik, 1st ed., Praha: Nakladatelství ČVUT
- [14] ISO 2394 (1998) General principles on reliability for structures. ISO, Geneva, Switzerland
- [15] Sýkora M., Holický M., Prieto M., Tanner P. (v tisku): Uncertainties in resistance models for sound and corrosion-damaged RC structures according to EN 1992-1-1, Materials and Structures, DOI: 10.1617/s11527-014-0409-1
- [16] Bazant Z. P., Yu Q., Gerstle W., Hanson J., Ju W. (2008): Justification of ACI 446 proposal for updating ACI code provisions for shear design of reinforced concrete beams, ACI Struct J 105, pp. 512–515

Příspěvek vznikl v rámci řešení projektů P105/12/2051 podporovaného GA ČR a LG14012 podporovaného MŠMT ČR.

Ing. Jan Krejsa  
tel.: 224 353 504  
e-mail: jan.krejsa@klok.cvut.cz



Ing. Miroslav Sýkora, Ph.D.  
tel.: 224 353 850  
e-mail: miroslav.sykora@klok.cvut.cz



oba: Kloknerův ústav ČVUT v Praze  
www.klok.cvut.cz

Text článku byl posouzen odborným lektorem.

## KONVERZE PRŮMYSLOVÉ ARCHITEKTURY

### DĚDICTVÍ PRŮMYSLOVÉ ÉRY / ÚSKALÍ NOVÉHO VYUŽITÍ

Téma nového využití historického stavebního fondu a potřeby užšího propojení práce našich předků se současností zaznívá v architektuře už od šedesátých let. Proměna společenské atmosféry tehdy přinesla vědomí, že skutečně moderní kultura nevzniká razantními a revolučními počiny, ale neustálým citlivým vyvažováním inovace a kontinuity; dlouhodobým procesem, v němž se vrstevnatost a pluralita stávají projevem vyspělosti a různorodost a jinakost obohacuje, nikoliv rozděluje.



Těžko bychom dnes hledali jinou oblast stavební kultury, kterou probíhající hospodářská a technologická transformace posledních desetiletí zasáhla tolik, jako industriální krajinu. Alarmující množství zanikajících hodnot, souvislostí a stop paměti zvyšuje naléhavost a citlivost, s jakou na změny reaguje odborná veřejnost. Roste i role osvěty a úsilí o proměnu hodnotového žebříčku společnosti, snaha ukázat, jaký obrovský potenciál v sobě nové využití průmyslového dědictví skrývá. Nejúspěšnější konverze v českém prostředí mapují např. publikace **Industriální topografie / architektura konverzí 2005 – 2015** (Benjamin Fragner – Vladislava Valchářová (eds.), VCPD FA ČVUT, Praha 2014 (viz str. 15, pozn. red.)) a **Industriální stopy / Architektura konverzí průmyslového dědictví v České republice 2000 – 2005** (Benjamin Fragner – Alena Hanzlová (eds.), VCPD FA ČVUT, Praha 2005).

Nicméně skromné české prostředí a omezený počet realizací samozřejmě nemohou zcela odhalit pestrost podob konverzí i neobyčejný potenciál, který nabízí. Výzkumné centrum průmyslového dědictví proto vydalo také elektronickou publikaci, která představuje zájemcům bezmála tři stovky zahraničních příkladů konverzí průmyslové architektury, jejichž společným jmenovatelem se stal zejména vhodný výběr nové funkce, schopnost stát se krystalizačním jádrem místního rozvoje, regenerace osídlení a každodenního života. U mnoha projektů je rovněž zřejmý důraz na postupnost proměny, snahu o citlivé uchování autentických stop historie nebo na sociální, ekonomický a environmentální rozměr tématu. Nelze přehlédnout ani mnohoznačnost vznikajícího prostředí, v němž se mísí staré s novým; a mnohdy skutečně pozoruhodné poměrování sil mezi současností a prací nebo myšlenkami našich předků.

Projekty jsou představeny formou stručných medailonů s fotografiemi a odkazy na literaturu a členěny do tematických bloků podle lokality, prostorové a funkční typologie, rozsahu stavebního díla a typu nebo míry novodobého zásahu. Výsledek se tak může stát cenným zdrojem inspirace pro badatele, projektanty ale i pro majitele nemovitostí a investory.

Elektronická publikace vznikla v rámci tříletého grantu SGS12/202/OHK1/3T/15 s názvem **Dědictví průmyslové éry / Úskalí nového využití** na Fakultě architektury ČVUT a uvedené příklady jsou dostupné i na [www.industrialnitopografie.cz](http://www.industrialnitopografie.cz) v sekci Konverze.

Petr Vorlík

autoři: Anna Sigmundová, Petr Vorlík, Tomáš Skřivan (eds.), Jakub Bacík, Lukáš Beran, Petra Boudová, Benjamin Fragner, Štefan Molnár, Jan Pustějovský, Jan Ríchtr, Kristýna Stará, Daniela Šimková, Pavel Štorek, Vladislava Valchářová, Tereza Vokurková, Jan Zikmund

vydavatel: VCPD FA ČVUT v Praze, 2014

vydání: české

formát: CD

ISBN 978-80-01-05561-8