

## Literatura:

- [1] ZICH, M., BAŽANT, Z. Statické poznámky k nadstavbám panelových domů. *Stavební listy*. Praha, 2005, roč. XI, č. 2. ISSN 1211-4790.
- [2] BAŽANT, Z., KLUSÁČEK, L. *Statika při rekonstrukcích objektů*. 6. vydání (upravené). Brno: CERM, 9/2015. ISBN 978-80-7204-912-7.
- [3] BAŽANT, Z., ANTON, O., CIKLE, P. Průzkum montovaného obytného domu před jeho rekonstrukcí. In: *Sborník z konference Zkoušení a jakost ve stavebnictví, Brno, 18. – 20.05.2016*. Brno, 2016. ISBN 978-80-214-5341-1.
- [4] ROJÍK, V. Statické předpoklady pro rekonstrukci panelových budov. *Stavební listy*. Praha, 2004, roč. X, č. 10. ISSN 1211-4790.
- [5] ŠTĚPÁNEK, P., BAŽANT, Z. Modernizace a sanace panelových objektů ze statického hlediska. In: *Sborník Regenerace panelových domů*. Brno, 9/1998.
- [6] KLUSÁČEK, L., BAŽANT, Z. Ztužování panelových objektů předpináním. In: *Sborník z VII. mezinárodního symposia SSBK Sanace 2000, Brno, květen 2000*. Brno, 2016. ISSN 1211-3700.
- [7] BAŽANT, Z., KLUSÁČEK, L., PODROUŽKOVÁ, B. Zkušenosti se zesilováním základů pomocí mikrohrřebů. In: *Sborník z VIII. mezinárodního symposia SSBK Sanace 2001, Brno, květen 2001*. Brno, 2001. ISSN 1211-3700.
- [8] PASEKA, A., BAŽANT, Z. Zkušenosti s územím náchylným k sesuvání. In: *Sborník z konference Zkoušení a jakost ve stavebnictví, Brno, 18. – 20.05.2016*. Brno, 2016. ISBN 978-80-214-5341-8.
- [9] BAŽANT, Z., MELOUN, V., KLUSÁČEK, L. *Betonové konstrukce IV. Montované konstrukce pozemních staveb*. Brno: CERM, 06/2003.
- [10] BAŽANT, Z. Výbuchy v objektech pozemních staveb. In: *Sborník z XXV. symposia Sanace 2015, Brno, 13. – 15.05.2015*. Brno, 2015. ISBN 978-80-214-5193-3.
- [11] STÁTNÍ FOND ROZVOJE BYDLENÍ. MMR ČR. Metodika ČVUT. *SFRB.CZ* [online]. Dostupné z: <http://www.sfrb.cz/kalkulacka-uzitecne-nastroje/metodika-cvut/>
- [12] PUME, D., ČERMÁK, F. *Průzkumy a opravy stavebních konstrukcí*. Praha: Arch, 1993.
- [13] BARTÁK, K. *Rekonstrukce v panelovém domě. Svazek I až IV*. Praha: Grada Publishing, 1997. ISBN 80-7169-423-1.
- [14] WITZANY, J., VRBA, J., HONZÍK, V. *Otvory v panelových domech*. Praha: ČKAIT, 2014. ISBN 978-80-97438-55-8.
- [15] VANĚK, T. *Rekonstrukce staveb*. Praha: SNTL/ALFA, 1985.
- [16] BAŽANT, Z., STRNAD, J. K provádění nových otvorů v nosných stěnách panelových objektů. In: *Sborník z XXVII. symposia Sanace 2017, Brno, 18. – 19.05.2017*. Brno, 2017. ISBN 978-80-214-5499-6.

## ZÁVĚRY

Životnost panelových staveb je stále dobrá – při vhodné údržbě ji lze odhadnout na dalších 30 až 50 roků.

Základním předpokladem úspěšné rekonstrukce je dosáhnout od samého počátku efektivní spolupráce všech zúčastněných odborníků – bez ní nelze postavit kvalitní dílo. Jako vůbec nejdůležitější lze pokládat úzkou součinnost architekta a statika.

Článek byl vytvořen v rámci řešení projektu č. LO1408 „AdMaS UP – Pokročilé stavební materiály, konstrukce a technologie“ podporovaného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy v rámci účelové podpory programu Národní program udržitelnosti I.

doc. Ing. Zdeněk Bažant, CSc.  
e-mail: bazant.z@fce.vutbr.cz



Ing. Jiří Strnad, Ph.D.  
e-mail: strnad.j@fce.vutbr.cz



doc. Ing. Miloš Zich, Ph.D.  
e-mail: zich.m@fce.vutbr.cz



všichni: Fakulta stavební VUT v Brně  
Ústav betonových a zděných konstrukcí

## V MIES VAN DER ROHE AWARD 2017

## ZABODOVAL NIZOZEMSKÝ PŘÍSTUP KE KOLEKTIVNÍMU A SPOLEČENSKY ODPOVĚDNÉMU BYDLENÍ

Poprvé v historii soutěže se vítězným projektem nestala novostavba, ale rekonstrukce stávajícího objektu, na níž se zásadně podíleli jeho obyvatelé.

Vítězný projekt nadchl mezinárodní porotu svým inovativním přístupem k renovaci jednoho z největších bytových objektů v Nizozemsku s názvem **Kleiburg**. Architekti z amsterodamského studia NL přitom nejsou v Mies van der Rohe Award žádným nováčkem, v roce 2005 získali Cenu pro začínající architektky za BasketBar v Utrechtu. Poměrně zajímavý je také příběh oceněného bytového komplexu,

kteří byl společenstvím DeFlat zachráněn před demolicí doslova za pět minut dvanáct. Došlo k přeměně v tzv. „Klusflat“, což je způsob bydlení, kdy si nájemci renovují či upravují své bytové jednotky sami. Projekt se tak stává společným úsilím mnoha lidí, což porota jednoznačně vyzdvihla současně s tím, že se jedná o nanejvýš aktuální téma cenově dostupného bydlení. Předseda poroty Stephen Bates, historik architektury z Velké Británie, podotkl:

„DeFlat Kleiburg přímo reaguje na současně řešení krize ohledně bydlení v evropských měs-

tech, kdy je až příliš často jedinou snahou rok od roku budovat více domácností, zatímco hlubší otázky zůstávají nezodpovězeny – např. jaký typ bydlení by měl být vybudován. Kleiburg nám napomáhá představit si tento nový druh architektonického projektu, který odpovídá změnám v našem životním stylu a kráčí směrem k domácnosti 21. století. Revitalizace stávající zástavby a mnohdy i její radikální transformace je přitom stejně důležitá jako experimentování s novým tvaroslovím a dosud nevyzkoušenými technologiemi či materiály.“

(zdroj: [www.cka.cz](http://www.cka.cz))

