

Životopis

Osobní údaje

prof. Ing. Boris Bielek, PhD., 2. február 1964
bydlíšťe Fándlyho 10, 81103 Bratislava – Staré Mesto

Pedagogická činnosť na univerzitě

ZS 2009/2010	B-SK1 Stavebné konštrukcie 1 (<i>Garant</i>)
LS 2005/2006	11863 _ SV Energet. efektívnosť budov (<i>Garant</i>)
LS 2005/2006	11864 _ SV Energet. efektívnosť budov 410,13 (<i>Garant</i>)
LS 2005/2006	11867 _ SV Odborná prax 410,20 (<i>Garant</i>)
LS 2005/2006	11895 _ SV Budova a energia 5102 (<i>Garant</i>)
LS 2005/2006	11826 _ SV Budova a energia (<i>Garant</i>)
LS 2005/2006	11828 _ SV Budova a energia 5101 (<i>Garant</i>)
ZS 2005/2006	11844 _ SV Aerodynamika a hydrodynamika 5102 (<i>Garant</i>)
LS 2004/2005	11863 _ SV Energet. efektívnosť budov (<i>Garant</i>)
LS 2004/2005	11864 _ SV Energet. efektívnosť budov 410,13 (<i>Garant</i>)
LS 2004/2005	11867 _ SV Odborná prax 410,20 (<i>Garant</i>)
LS 2004/2005	11895 _ SV Budova a energia 5102 (<i>Garant</i>)
LS 2004/2005	11826 _ SV Budova a energia (<i>Garant</i>)
LS 2004/2005	11828 _ SV Budova a energia 5101 (<i>Garant</i>)
ZS 2004/2005	11844 _ SV Aerodynamika a hydrodynamika 5102 (<i>Garant</i>)
ZS 2006/2007	14806 _ SV Architektonicko-konštr. ateliér (<i>Zkoušející</i>)
LS 2009/2010	14840 _ SV Diplomová práca (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2017/2018	B1-SK1 Stavebné konštrukcie 1 (<i>Garant</i>)
2019/2020 – doktorandské štúdiá	D1-STKL Stavebná klimatológia (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
LS 2003/2004	11826 _ SV Budova a energia (<i>Garant</i>)
LS 2001/2002	11828 _ SV Budova a energia 5101 (<i>Garant</i>)
ZS 2001/2002	11844 _ SV Aerodynamika a hydrodynamika 5102 (<i>Garant</i>)
LS 2001/2002	11864 _ SV Energet. efektívnosť budov 410,13 (<i>Garant</i>)
LS 2001/2002	11867 _ SV Odborná prax 410,20 (<i>Garant</i>)
LS 2001/2002	11895 _ SV Budova a energia 5102 (<i>Garant</i>)
LS 2002/2003	11895 _ SV Budova a energia 5102 (<i>Garant</i>)
LS 2002/2003	11828 _ SV Budova a energia 5101 (<i>Garant</i>)
ZS 2002/2003	11844 _ SV Aerodynamika a hydrodynamika 5102 (<i>Garant</i>)
LS 2002/2003	11864 _ SV Energet. efektívnosť budov 410,13 (<i>Garant</i>)
LS 2002/2003	11867 _ SV Odborná prax 410,20 (<i>Garant</i>)
LS 2003/2004	11863 _ SV Energet. efektívnosť budov (<i>Garant</i>)
LS 2003/2004	11864 _ SV Energet. efektívnosť budov 410,13 (<i>Garant</i>)
LS 2003/2004	11867 _ SV Odborná prax 410,20 (<i>Garant</i>)
LS 2003/2004	11895 _ SV Budova a energia 5102 (<i>Garant</i>)
LS 2003/2004	11828 _ SV Budova a energia 5101 (<i>Garant</i>)
ZS 2003/2004	11844 _ SV Aerodynamika a hydrodynamika 5102 (<i>Garant</i>)
LS 2002/2003	11863 _ SV Energet. efektívnosť budov (<i>Garant</i>)

(pokračovanie)

LS 2006/2007	11895 _ SV Budova a energia 5102 (<i>Garant</i>)
ZS 2006/2007	11844 _ SV Aerodynamika a hydrodynamika 5102 (<i>Garant</i>)
ZS 2006/2007	11846 _ SV Konštr. pozemných stavieb 210,80 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
LS 2006/2007	11848 _ SV Ateliérová tvorba III. 31 (<i>Zkoušející</i>)
LS 2006/2007	11855 _ SV Konštr. pozemných stavieb V 31 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
ZS 2006/2007	11860 _ SV Ateliérová tvorba IV. 4102,412 (<i>Zkoušející</i>)
LS 2006/2007	11863 _ SV Energet. efektívnosť budov (<i>Garant</i>)
LS 2006/2007	11864 _ SV Energet. efektívnosť budov 410,13 (<i>Garant</i>)
LS 2006/2007	11867 _ SV Odborná prax 410,20 (<i>Garant</i>)
LS 2006/2007	11870 _ SV Záverečná práca Bc. štúdia (<i>Zkoušející</i>)
LS 2006/2007	11826 _ SV Budova a energia (<i>Garant</i>)
LS 2006/2007	11828 _ SV Budova a energia 5101 (<i>Garant</i>)
ZS 2006/2007	14843 _ SV Fasádna technika intel. budov (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
LS 2006/2007	14840 _ SV Diplomová práca (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2006/2007	14841 _ SV Diplomový seminár (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2006/2007	14827 _ SV Konštrukcia pozemných stavieb 2 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
ZS 2006/2007	14805 _ SV Budova a energia (<i>Garant</i>)
LS 2006/2007	14809 _ SV Architektonicko-konštr. ateliér II. (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2006/2007	14811 _ SV Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant</i>)
LS 2006/2007	14821 _ SV Budova a energia (<i>Garant</i>)
LS 2006/2007	14822 _ SV Aerodyn. a hydrodyn. v urbanizme a architektúre (<i>Garant</i>)
LS 2006/2007	13110 _ SV Ateliérová tvorba I. 210 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2000/2001	11895 _ SV Budova a energia 5102 (<i>Garant</i>)
LS 2000/2001	11867 _ SV Odborná prax 410,20 (<i>Garant</i>)
LS 2000/2001	11828 _ SV Budova a energia 5101 (<i>Garant</i>)
ZS 2000/2001	11844 _ SV Aerodynamika a hydrodynamika 5102 (<i>Garant</i>)
LS 2000/2001	11864 _ SV Energet. efektívnosť budov 410,13 (<i>Garant</i>)
LS 1998/1999	11895 _ SV Budova a energia 5102 (<i>Garant</i>)
LS 1998/1999	11828 _ SV Budova a energia 5101 (<i>Garant</i>)
ZS 1998/1999	11844 _ SV Aerodynamika a hydrodyn. 5102 (<i>Garant</i>)
LS 1998/1999	11864 _ SV Energ. efektívnosť budov 410,13 (<i>Garant</i>)
LS 1999/2000	11895 _ SV Budova a energia 5102 (<i>Garant</i>)
LS 1999/2000	11828 _ SV Budova a energia 5101 (<i>Garant</i>)
ZS 1999/2000	11844 _ SV Aerodynamika a hydrodynamika 5102 (<i>Garant</i>)
LS 1999/2000	11864 _ SV Energet. efektívnosť budov 410,13 (<i>Garant</i>)
LS 1999/2000	11867 _ SV Odborná prax 410,20 (<i>Garant</i>)
LS 1997/1998	11895 _ SV Budova a energia 5102 (<i>Garant</i>)
ZS 1997/1998	11844 _ SV Aerodynamika a hydrodyn. 5102 (<i>Garant</i>)
LS 1997/1998	11863 _ SV Ateliérová tvorba V 410 (<i>Garant</i>)
LS 1997/1998	11864 _ SV Energ. efektívnosť budov 4102,104 (<i>Garant</i>)
LS 1997/1998	11867 _ SV Odborná prax 410 (<i>Garant</i>)
LS 1997/1998	11826 _ SV Kreslenie 210 I (O) (<i>Garant</i>)
LS 1997/1998	11828 _ SV Budova a energia 5101 (<i>Garant</i>)
LS 2006/2007	14844 _ SV Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant</i>)
ZS 2005/2006	14805 _ SV Budova a energia (<i>Garant</i>)
ZS 2005/2006	14811 _ SV Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant</i>)

(pokračovanie)

LS 2005/2006	14821 _ SV Budova a energia (<i>Garant</i>)
ZS 2006/2007	14822 _ SV Aerodyn. a hydrodyn. v urbanizme a architektúre (<i>Garant</i>)
ZS 2006/2007	14821 _ SV Budova a energia (<i>Garant</i>)
ZS 2006/2007	11826 _ SV Budova a energia (<i>Garant</i>)
ZS 2006/2007	11828 _ SV Budova a energia 5101 (<i>Garant</i>)
ZS 2006/2007	11895 _ SV Budova a energia 5102 (<i>Garant</i>)
ZS 2006/2007	11863 _ SV Energet. efektívnosť budov (<i>Garant</i>)
ZS 2006/2007	11864 _ SV Energet. efektívnosť budov 410,13 (<i>Garant</i>)
ZS 2006/2007	14844 _ SV Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant</i>)
ZS 2006/2007	11867 _ SV Odborná prax 410,20 (<i>Garant</i>)
ZS 2007/2008	14811 _ SV Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant</i>)
ZS 2007/2008	14806 _ SV Architektonicko-konštrukčný ateliér I (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2007/2008	14805 _ SV Budova a energia (<i>Garant</i>)
ZS 2007/2008	14841 _ SV Diplomový seminár (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2007/2008	14843 _ SV Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
ZS 2007/2008	11846 _ SV Konštrukcie pozemných stavieb 210, 80 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
ZS 2007/2008	14827 _ SV Konštrukcie pozemných stavieb 2 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
LS 2007/2008	14822 _ SV Aerodynamika a hydrodynamika v urbanizme a architektúre (<i>Garant</i>)
LS 2007/2008	14809 _ SV Architektonicko-konštrukčný ateliér II (<i>Zkoušející</i>)
LS 2007/2008	11848 _ SV Ateliérová tvorba III. 31 (<i>Zkoušející</i>)
LS 2007/2008	14821 _ SV Budova a energia (<i>Garant</i>)
LS 2007/2008	14840 _ SV Diplomová práca (<i>Zkoušející</i>)
LS 2007/2008	14844 _ SV Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant</i>)
LS 2007/2008	11870 _ SV Záverečná práca Bc. štúdia (<i>Zkoušející</i>)
LS 2007/2008	16138 _ SV Ateliérová tvorba 2 (bytový dom) (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2005/2006	14822 _ SV Aerodyn. a hydrodyn. v urbanizme a architektúre (<i>Garant</i>)
ZS 2007/2008	14878 _ SV Budova a energia (<i>Garant</i>)
ZS 2007/2008	14840 _ SV Diplomová práca (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2007/2008	14821 _ SV Budova a energia (<i>Garant</i>)
ZS 2007/2008	11870 _ SV Záverečná práca Bc. štúdia (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2008/2009	14811 _ SV Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant</i>)
ZS 2008/2009	14806 _ SV Architektonicko-konštrukčný ateliér I (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
ZS 2008/2009	16137 _ SV Ateliérová tvorba 1 (rodinný dom) (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
ZS 2008/2009	14805 _ SV Budova a energia (<i>Garant</i>)
ZS 2008/2009	14878 _ SV Budova a energia (<i>Garant</i>)
ZS 2008/2009	14841 _ SV Diplomový seminár (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2008/2009	14843 _ SV Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
ZS 2008/2009	14827 _ SV Konštrukcie pozemných stavieb 2 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)

(pokračovanie)

ZS 2008/2009	11846 _ SV Konštrukcie pozemných stavieb 210, 80 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
LS 2008/2009	14822 _ SV Aerodynamika a hydrodynamika v urbanizme a architektúre (<i>Garant</i>)
LS 2008/2009	14809 _ SV Architektonicko-konštrukčný ateliér II (<i>Zkoušející</i>)
LS 2008/2009	11848 _ SV Ateliérová tvorba III. 31 (<i>Zkoušející</i>)
LS 2008/2009	16138 _ SV Ateliérová tvorba 2 (bytový dom) (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2008/2009	14821 _ SV Budova a energia (<i>Garant</i>)
LS 2008/2009	14840 _ SV Diplomová práca (<i>Zkoušející</i>)
LS 2008/2009	14844 _ SV Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant</i>)
LS 2008/2009	11870 _ SV Záverečná práca Bc. štúdia (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2008/2009	14883 _ SV Ateliérová tvorba 3 (real.projekt) (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2008/2009	14887 _ SV Ateliérová tvorba 4 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2008/2009	14886 _ SV Záverečná práca (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2008/2009	14811 _ SV Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant</i>)
ZS 2009/2010	14811 _ SV Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant</i>)
ZS 2009/2010	14806 _ SV Architektonicko-konštrukčný ateliér I (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2009/2010	16137 _ SV Ateliérová tvorba 1 (rodinný dom) (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2009/2010	14883 _ SV Ateliérová tvorba 3 (real.projekt) (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
ZS 2009/2010	14805 _ SV Budova a energia (<i>Garant</i>)
ZS 2009/2010	14878 _ SV Budova a energia (<i>Garant</i>)
ZS 2009/2010	14841 _ SV Diplomový seminár (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2009/2010	14843 _ SV Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant, Zkoušející</i>)
LS 2009/2010	14811 _ SV Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant, Přednášející</i>)
LS 2009/2010	14822 _ SV Aerodynamika a hydrodynamika v urbanizme a architektúre (<i>Garant</i>)
LS 2009/2010	14809 _ SV Architektonicko-konštrukčný ateliér II (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2009/2010	11848 _ SV Ateliérová tvorba III. 31 (<i>Zkoušející</i>)
LS 2009/2010	16138 _ SV Ateliérová tvorba 2 (bytový dom) (<i>Zkoušející</i>)
LS 2009/2010	14887 _ SV Ateliérová tvorba 4 (<i>Zkoušející</i>)
LS 2009/2010	14821 _ SV Budova a energia (<i>Garant</i>)
LS 2009/2010	14844 _ SV Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant</i>)
LS 2009/2010	14886 _ SV Záverečná práca (<i>Zkoušející</i>)
2009/2010 – doktorandské štúdiá	D-STKL Stavebná klimatológia (<i>Garant</i>)
2009/2010 – doktorandské štúdiá	D-AEHYB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant</i>)
2009/2010 – doktorandské štúdiá	D-BUEN Budova a energia (<i>Garant</i>)
ZS 2009/2010	I-BUEN Budova a energia (<i>Garant</i>)
LS 2009/2010	B-SK1 Stavebné konštrukcie 1 (<i>Garant</i>)
ZS 2009/2010	B-SK2 Stavebné konštrukcie 2 (<i>Garant</i>)
LS 2009/2010	B-AT1 Ateliérová tvorba 1 (<i>Zkoušející</i>)
LS 2009/2010	14843 _ SV Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant, Zkoušející</i>)
LS 2009/2010	B-ZP _ PSA Záverečná práca (<i>Zkoušející</i>)

(pokračovanie)

LS 2009/2010	B-AT2 Ateliérová tvorba 2 (<i>Zkoušející</i>)
LS 2009/2010	B-AT4 Ateliérová tvorba 4 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
ZS 2010/2011	I-BUEN Budova a energia (<i>Garant, Přednášející</i>)
ZS 2010/2011	I-AKA1 Architektonicko-konstrukčný ateliér I (<i>Zkoušející</i>)
LS 2010/2011	I-AKA2 Architektonicko-konstrukčný ateliér II (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2010/2011	I-AHB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
ZS 2010/2011	14841 _ SV Diplomový seminár (<i>Zkoušející</i>)
LS 2010/2011	14840 _ SV Diplomová práca (<i>Zkoušející</i>)
LS 2010/2011	14843 _ SV Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
ZS 2010/2011	14805 _ SV Budova a energia (<i>Garant</i>)
ZS 2010/2011	14806 _ SV Architektonicko-konstrukčný ateliér I (<i>Zkoušející</i>)
LS 2010/2011	14809 _ SV Architektonicko-konstrukčný ateliér II (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2010/2011	14878 _ SV Budova a energia (<i>Garant</i>)
LS 2010/2011	14844 _ SV Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant</i>)
ZS 2010/2011	B-AT4 Ateliérová tvorba 4 (<i>Zkoušející</i>)
LS 2010/2011	B-AT1 Ateliérová tvorba 1 (<i>Zkoušející</i>)
LS 2010/2011	B-AT3 Ateliérová tvorba 3 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2010/2011	B-ZP _ PSA Závěrečná práca (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2010/2011	14811 _ SV Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant</i>)
ZS 2010/2011	16137 _ SV Ateliérová tvorba 1 (rodinný dom) (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2010/2011	14883 _ SV Ateliérová tvorba 3 (real.projekt) (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2010/2011	14843 _ SV Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant, Zkoušející</i>)
ZS 2010/2011	B-SK1 Stavebné konštrukcie 1 (<i>Garant</i>)
LS 2010/2011	B-AT2 Ateliérová tvorba 2 (<i>Zkoušející</i>)
LS 2010/2011	B-AT4 Ateliérová tvorba 4 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2010/2011	14887 _ SV Ateliérová tvorba 4 (<i>Zkoušející</i>)
LS 2010/2011	14886 _ SV Závěrečná práca (<i>Zkoušející</i>)
LS 2009/2010	B-AT3 Ateliérová tvorba 3 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
2010/2011 – doktorandské štúdiá	D-AEHYB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant</i>)
2010/2011 – doktorandské štúdiá	D-BUEN Budova a energia (<i>Garant</i>)
2010/2011 – doktorandské štúdiá	D-DZP1 _ 10 Dizertačný projekt 1 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2010/2011 – doktorandské štúdiá	D-DZP1 _ 5 Dizertačný projekt 1 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2010/2011 – doktorandské štúdiá	D-DZP2 _ 10 Dizertačný projekt 2 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2010/2011 – doktorandské štúdiá	D-DZP2 _ 5 Dizertačný projekt 2 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2010/2011 – doktorandské štúdiá	D-DZP3 _ 10 Dizertačný projekt 3 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2010/2011 – doktorandské štúdiá	D-DZP4 _ 10 Dizertačný projekt 4 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2010/2011 – doktorandské štúdiá	D-DZP5 _ 10 Dizertačný projekt 5 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2010/2011 – doktorandské štúdiá	D-DZP6 _ 10 Dizertačný projekt 6 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)

(pokračovanie)

2010/2011 – doktorandské štúdiá	D-DZP7 _ 10 Dizertačný projekt 7 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2010/2011 – doktorandské štúdiá	D-STKL Stavebná klimatológia (<i>Garant</i>)
ZS 2010/2011	14822 _ SV Aerodynamika a hydrodynamika v urbanizme a architektúre (<i>Garant</i>)
ZS 2010/2011	14809 _ SV Architektonicko-konštrukčný ateliér II (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
ZS 2010/2011	B-AT1 Ateliérová tvorba 1 (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2010/2011	B-AT2 Ateliérová tvorba 2 (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2010/2011	B-AT3 Ateliérová tvorba 3 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
ZS 2010/2011	14887 _ SV Ateliérová tvorba 4 (<i>Zkoušející</i>)
LS 2009/2010	B-SK2 Stavebné konštrukcie 2 (<i>Garant</i>)
2011/2012 – doktorandské štúdiá	D-DZP6 _ 10 Dizertačný projekt 6 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2011/2012 – doktorandské štúdiá	D-DZP5 _ 10 Dizertačný projekt 5 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2012/2013 – doktorandské štúdiá	D-DZP7 _ 10 Dizertačný projekt 7 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2011/2012 – doktorandské štúdiá	D-DZP4 _ 10 Dizertačný projekt 4 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2011/2012 – doktorandské štúdiá	D-DZP3 _ 5 Dizertačný projekt 3 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2012/2013 – doktorandské štúdiá	D-DZP6 _ 10 Dizertačný projekt 6 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2012/2013 – doktorandské štúdiá	D-DZP5 _ 10 Dizertačný projekt 5 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2011/2012 – doktorandské štúdiá	D-DZP3 _ 10 Dizertačný projekt 3 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2013/2014 – doktorandské štúdiá	D-DZP7 _ 10 Dizertačný projekt 7 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
LS 2010/2011	16137 _ SV Ateliérová tvorba 1 (rodinný dom) (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2011/2012	I-BUEN Budova a energia (<i>Garant, Přednášející</i>)
ZS 2011/2012	I-AKA1 Architektonicko-konštrukčný ateliér I (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2011/2012	I-DS _ AKP Diplomový seminár (<i>Zkoušející</i>)
LS 2011/2012	I-AKA2 Architektonicko-konštrukčný ateliér II (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2011/2012	I-AHB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
LS 2011/2012	I-DP _ AKP Diplomová práca (<i>Zkoušející</i>)
LS 2011/2012	I-FTIB _ AKP Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant, Přednášející</i>)
LS 2011/2012	I-FTIB _ PSA Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant, Zkoušející</i>)
ZS 2011/2012	B-SK2 Stavebné konštrukcie 2 (<i>Garant</i>)
LS 2011/2012	B-SK1 Stavebné konštrukcie 1 (<i>Garant</i>)
ZS 2011/2012	B-AT4 Ateliérová tvorba 4 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2011/2012	B-SK2 _ V Stavebné konštrukcie 2 (<i>Garant</i>)
2011/2012 – doktorandské štúdiá	D-DZP1 _ 10 Dizertačný projekt 1 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2011/2012 – doktorandské štúdiá	D-DZP2 _ 5 Dizertačný projekt 2 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2012/2013 – doktorandské štúdiá	D-DZP4 _ 10 Dizertačný projekt 4 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2013/2014 – doktorandské štúdiá	D-DZP5 _ 10 Dizertačný projekt 5 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)

(pokračovanie)

2014/2015 – doktorandské štúdiá	D-DZP7 _ 10 Dizertačný projekt 7 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
ZS 2011/2012	B-SK1 Stavebné konštrukcie 1 (<i>Garant</i>)
2011/2012 – doktorandské štúdiá	D-AEHYB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant</i>)
2011/2012 – doktorandské štúdiá	D-BUEN Budova a energia (<i>Garant</i>)
2011/2012 – doktorandské štúdiá	D-DZP1 _ 5 Dizertačný projekt 1 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2011/2012 – doktorandské štúdiá	D-DZP2 _ 10 Dizertačný projekt 2 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2011/2012 – doktorandské štúdiá	D-DZP7 _ 10 Dizertačný projekt 7 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2011/2012 – doktorandské štúdiá	D-STKL Stavebná klimatológia (<i>Garant</i>)
2013/2014 – doktorandské štúdiá	D-DZP6 _ 10 Dizertačný projekt 6 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2012/2013 – doktorandské štúdiá	D-DZP3 _ 10 Dizertačný projekt 3 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
ZS 2012/2013	I-BUEN Budova a energia (<i>Garant, Přednášející</i>)
ZS 2012/2013	I-AKA1 Architektonicko-konštrukčný ateliér I (<i>Zkoušející</i>)
LS 2012/2013	I-AKA2 Architektonicko-konštrukčný ateliér II (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2012/2013	I-AHB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
ZS 2012/2013	I-DS _ AKP Diplomový seminár (<i>Zkoušející</i>)
LS 2012/2013	I-DP _ AKP Diplomová práca (<i>Zkoušející</i>)
LS 2012/2013	I-FTIB _ AKP Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant, Přednášející</i>)
ZS 2012/2013	B-SK1 Stavebné konštrukcie 1 (<i>Garant</i>)
ZS 2012/2013	B-SK2 Stavebné konštrukcie 2 (<i>Garant</i>)
LS 2012/2013	I-FTIB _ PSA Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant, Zkoušející</i>)
2012/2013 – doktorandské štúdiá	D-AEHYB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant</i>)
2012/2013 – doktorandské štúdiá	D-BUEN Budova a energia (<i>Garant</i>)
2012/2013 – doktorandské štúdiá	D-DZP1 _ 10 Dizertačný projekt 1 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2012/2013 – doktorandské štúdiá	D-DZP1 _ 5 Dizertačný projekt 1 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2012/2013 – doktorandské štúdiá	D-DZP2 _ 10 Dizertačný projekt 2 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2012/2013 – doktorandské štúdiá	D-DZP2 _ 5 Dizertačný projekt 2 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2012/2013 – doktorandské štúdiá	D-STKL Stavebná klimatológia (<i>Garant</i>)
2013/2014 – doktorandské štúdiá	D-DZP4 _ 10 Dizertačný projekt 4 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2014/2015 – doktorandské štúdiá	D-DZP5 _ 10 Dizertačný projekt 5 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2014/2015 – doktorandské štúdiá	D-DZP6 _ 10 Dizertačný projekt 6 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2014/2015 – doktorandské štúdiá	D-DZP6 _ 5 Dizertačný projekt 6 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2013/2014 – doktorandské štúdiá	D-DZP3 _ 10 Dizertačný projekt 3 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
LS 2012/2013	B-SK1 Stavebné konštrukcie 1 (<i>Garant</i>)
LS 2012/2013	B-SK2 _ V Stavebné konštrukcie 2 (<i>Garant</i>)

(pokračovanie)

ZS 2013/2014	I-AKA1 Architektonicko-konštrukčný ateliér 1 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
ZS 2013/2014	I-BUEN Budova a energia (<i>Garant, Přednášející</i>)
ZS 2013/2014	I-DS_AKP Diplomový seminár (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2013/2014	B-SK2 Stavebné konštrukcie 2 (<i>Garant</i>)
2008/2009 – doktorandské štúdiá	D-DZP4 _ 10 Dizertačný projekt 4 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2007/2008 – doktorandské štúdiá	D-DZP3 _ 5 Dizertačný projekt 3 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2007/2008 – doktorandské štúdiá	D-DZP4 _ 10 Dizertačný projekt 4 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2007/2008 – doktorandské štúdiá	D-DZP5 _ 10 Dizertačný projekt 5 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2007/2008 – doktorandské štúdiá	D-DZP7 _ 10 Dizertačný projekt 7 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2005/2006 – doktorandské štúdiá	D-DZP4 _ 10 Dizertačný projekt 4 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2005/2006 – doktorandské štúdiá	D-DZP5 _ 10 Dizertačný projekt 5 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2005/2006 – doktorandské štúdiá	D-DZP1 _ 10 Dizertačný projekt 1 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2005/2006 – doktorandské štúdiá	D-DZP2 _ 10 Dizertačný projekt 2 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2005/2006 – doktorandské štúdiá	D-DZP3 _ 10 Dizertačný projekt 3 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2005/2006 – doktorandské štúdiá	D-DZP6 _ 10 Dizertačný projekt 6 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2005/2006 – doktorandské štúdiá	D-DZP7 _ 10 Dizertačný projekt 7 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2006/2007 – doktorandské štúdiá	D-DZP1 _ 10 Dizertačný projekt 1 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2006/2007 – doktorandské štúdiá	D-DZP2 _ 10 Dizertačný projekt 2 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2006/2007 – doktorandské štúdiá	D-DZP4 _ 10 Dizertačný projekt 4 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2006/2007 – doktorandské štúdiá	D-DZP5 _ 10 Dizertačný projekt 5 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2006/2007 – doktorandské štúdiá	D-DZP6 _ 10 Dizertačný projekt 6 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2006/2007 – doktorandské štúdiá	D-DZP7 _ 10 Dizertačný projekt 7 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2005/2006 – doktorandské štúdiá	D-AEHYB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant</i>)
2005/2006 – doktorandské štúdiá	D-BUEN Budova a energia (<i>Garant</i>)
2005/2006 – doktorandské štúdiá	D-STKL Stavebná klimatológia (<i>Garant</i>)
ZS 2013/2014	I-AHB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
ZS 2013/2014	B-SK1 Stavebné konštrukcie 1 (<i>Garant</i>)
ZS 2013/2014	B-SK2 _ V Stavebné konštrukcie 2 (<i>Garant</i>)
LS 2013/2014	B-SK1 Stavebné konštrukcie 1 (<i>Garant</i>)
LS 2013/2014	B-SK2 _ V Stavebné konštrukcie 2 (<i>Garant</i>)
2013/2014 – doktorandské štúdiá	D-DZP1 _ 10 Dizertačný projekt 1 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2013/2014 – doktorandské štúdiá	D-DZP2 _ 10 Dizertačný projekt 2 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)

(pokračovanie)

2014/2015 – doktorandské štúdiá	D-DZP4 _ 10 Dizertačný projekt 4 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2015/2016 – doktorandské štúdiá	D-DZP5 _ 10 Dizertačný projekt 5 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2015/2016 – doktorandské štúdiá	D-DZP6 _ 10 Dizertačný projekt 6 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2016/2017 – doktorandské štúdiá	D-DZP7 _ 10 Dizertačný projekt 7 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
LS 2013/2014	I-FTIB _ PSA Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant, Zkoušející</i>)
LS 2013/2014	I-AKA2 Architektonicko-konštrukčný ateliér 2 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2013/2014	I-AHB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
2013/2014 – doktorandské štúdiá	D-DZP2 _ 5 Dizertačný projekt 2 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2013/2014 – doktorandské štúdiá	D-STKL Stavebná klimatológia (<i>Garant</i>)
2013/2014 – doktorandské štúdiá	D-AEHYB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant</i>)
2013/2014 – doktorandské štúdiá	D-BUEN Budova a energia (<i>Garant</i>)
2013/2014 – doktorandské štúdiá	D-DZP1 _ 5 Dizertačný projekt 1 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
LS 2013/2014	I-FTIB _ AKP Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant, Přednášející</i>)
LS 2013/2014	I-DP _ AKP Diplomová práca (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2014/2015	I-AKA1 Architektonicko-konštrukčný ateliér 1 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
ZS 2014/2015	I-BUEN Budova a energia (<i>Garant, Přednášející</i>)
ZS 2014/2015	I-DS _ AKP Diplomový seminár (<i>Zkoušející</i>)
2014/2015 – doktorandské štúdiá	D-AEHYB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant</i>)
2014/2015 – doktorandské štúdiá	D-BUEN Budova a energia (<i>Garant</i>)
2014/2015 – doktorandské štúdiá	D-DZP1 _ 10 Dizertačný projekt 1 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2014/2015 – doktorandské štúdiá	D-DZP1 _ 5 Dizertačný projekt 1 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2014/2015 – doktorandské štúdiá	D-DZP2 _ 10 Dizertačný projekt 2 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2014/2015 – doktorandské štúdiá	D-DZP2 _ 5 Dizertačný projekt 2 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2014/2015 – doktorandské štúdiá	D-STKL Stavebná klimatológia (<i>Garant</i>)
2015/2016 – doktorandské štúdiá	D-DZP4 _ 10 Dizertačný projekt 4 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2016/2017 – doktorandské štúdiá	D-DZP5 _ 10 Dizertačný projekt 5 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2016/2017 – doktorandské štúdiá	D-DZP6 _ 10 Dizertačný projekt 6 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2017/2018 – doktorandské štúdiá	D-DZP7 _ 10 Dizertačný projekt 7 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
ZS 2014/2015	B-SK1 Stavebné konštrukcie 1 (<i>Garant</i>)
ZS 2014/2015	B-SK2 Stavebné konštrukcie 2 (<i>Garant</i>)
ZS 2014/2015	B-SK2 _ V Stavebné konštrukcie 2 (<i>Garant</i>)
2015/2016 – doktorandské štúdiá	D-DZP3 _ 10 Dizertačný projekt 3 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
LS 2014/2015	B-SK1 Stavebné konštrukcie 1 (<i>Garant</i>)

(pokračovanie)

LS 2014/2015	B-SK2 _ V Stavebné konštrukcie 2 (<i>Garant</i>)
LS 2014/2015	B-ZP _ PSA Záverečná práca (<i>Zkoušející</i>)
LS 2014/2015	I-AHB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
LS 2014/2015	I-AKA2 Architektonicko-konštrukčný ateliér 2 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2014/2015	I-DP _ AKP Diplomová práca (<i>Zkoušející</i>)
LS 2014/2015	I-FTIB _ AKP Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant, Přednášející</i>)
LS 2014/2015	I-FTIB _ PSA Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant, Zkoušející</i>)
ZS 2015/2016	B1-SK2 Stavebné konštrukcie 2 (<i>Garant</i>)
ZS 2015/2016	I1-AKA1 Architektonicko-konštrukčný ateliér 1 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
ZS 2015/2016	I1-BUEN Budova a energia (<i>Garant, Cvičící, Přednášející, Zkoušející</i>)
ZS 2015/2016	I1-DS _ A Diplomový seminár (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
ZS 2015/2016	I-AKA1 Architektonicko-konštrukčný ateliér 1 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
ZS 2015/2016	I-BUEN Budova a energia (<i>Garant, Přednášející</i>)
ZS 2015/2016	I-DS _ AKP Diplomový seminár (<i>Zkoušející</i>)
ZS 2015/2016	B-SK1 Stavebné konštrukcie 1 (<i>Garant</i>)
ZS 2015/2016	B-SK2 Stavebné konštrukcie 2 (<i>Garant</i>)
ZS 2015/2016	B-SK2 _ V Stavebné konštrukcie 2 (<i>Garant</i>)
2015/2016 – doktorandské štúdiá	D1-AEHYB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant, Cvičící, Přednášející, Zkoušející</i>)
2015/2016 – doktorandské štúdiá	D1-BUEN Budova a energia (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
2015/2016 – doktorandské štúdiá	D1-SKUSKA Dizertačná skúška (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2015/2016 – doktorandské štúdiá	D1-DZP1 Dizertačný projekt 1 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2015/2016 – doktorandské štúdiá	D1-DZP2 Dizertačný projekt 2 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2015/2016 – doktorandské štúdiá	D1-DZP3 Dizertačný projekt 3 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2015/2016 – doktorandské štúdiá	D1-DZP4 Dizertačný projekt 4 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2015/2016 – doktorandské štúdiá	D1-DZP5 Dizertačný projekt 5 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2015/2016 – doktorandské štúdiá	D1-DZP6 Dizertačný projekt 6 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2015/2016 – doktorandské štúdiá	D1-DZP7 Dizertačný projekt 7 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2015/2016 – doktorandské štúdiá	D1-STKL Stavebná klimatológia (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
2016/2017 – doktorandské štúdiá	D1-AEHYB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant, Cvičící, Přednášející, Zkoušející</i>)
2016/2017 – doktorandské štúdiá	D1-BUEN Budova a energia (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
2016/2017 – doktorandské štúdiá	D1-DZP1 Dizertačný projekt 1 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2016/2017 – doktorandské štúdiá	D1-DZP2 Dizertačný projekt 2 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2016/2017 – doktorandské štúdiá	D1-DZP3 Dizertačný projekt 3 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2016/2017 – doktorandské štúdiá	D1-DZP4 Dizertačný projekt 4 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2016/2017 – doktorandské štúdiá	D1-DZP5 Dizertačný projekt 5 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2016/2017 – doktorandské štúdiá	D1-DZP6 Dizertačný projekt 6 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2016/2017 – doktorandské štúdiá	D1-DZP7 Dizertačný projekt 7 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2016/2017 – doktorandské štúdiá	D1-SKUSKA Dizertačná skúška (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2016/2017 – doktorandské štúdiá	D1-STKL Stavebná klimatológia (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
2016/2017 – doktorandské štúdiá	D1-ZS Zahraničná stáž (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)

(pokračovanie)

2017/2018 – doktorandské štúdiá	D1-AEHYB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant, Cvičící, Přednášející, Zkoušející</i>)
2017/2018 – doktorandské štúdiá	D1-BUEN Budova a energia (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
2017/2018 – doktorandské štúdiá	D1-STKL Stavebná klimatológia (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
2018/2019 – doktorandské štúdiá	D1-AEHYB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant, Cvičící, Přednášející, Zkoušející</i>)
2018/2019 – doktorandské štúdiá	D1-BUEN Budova a energia (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
2018/2019 – doktorandské štúdiá	D1-STKL Stavebná klimatológia (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
2015/2016 – doktorandské štúdiá	D1-ZS Zahraničná stáž (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
LS 2015/2016	I1-AHB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
LS 2015/2016	I1-AKA2 Architektonicko-konštrukčný ateliér 2 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2015/2016	B1-AT3 Ateliérová tvorba 3 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2015/2016	I1-DP_A Diplomová práca (<i>Cvičící</i>)
LS 2015/2016	I1-DS_A Diplomový seminár (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2015/2016	I1-FTIB Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
LS 2015/2016	I1-PABU Patológia budov (<i>Garant</i>)
LS 2015/2016	B1-SK1 Stavebné konštrukcie 1 (<i>Garant</i>)
ZS 2016/2017	B1-AT4 Ateliérová tvorba 4 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
ZS 2016/2017	B1-SK2 Stavebné konštrukcie 2 (<i>Garant</i>)
ZS 2016/2017	I1-AKA1 Architektonicko-konštrukčný ateliér 1 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
ZS 2016/2017	I1-BUEN Budova a energia (<i>Garant, Cvičící, Přednášející, Zkoušející</i>)
ZS 2016/2017	I1-DS_A Diplomový seminár (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2016/2017	I1-AHB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
LS 2016/2017	I1-AKA2 Architektonicko-konštrukčný ateliér 2 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2016/2017	B1-AT3 Ateliérová tvorba 3 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2016/2017	I1-DP_A Diplomová práca (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2016/2017	I1-FTIB Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
LS 2016/2017	B1-SK1 Stavebné konštrukcie 1 (<i>Garant</i>)
LS 2017/2018	I1-AHB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
LS 2017/2018	I1-AKA2 Architektonicko-konštrukčný ateliér 2 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2017/2018	B1-AT3 Ateliérová tvorba 3 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2017/2018	I1-DP_A Diplomová práca (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2017/2018	I1-FTIB Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
LS 2017/2018	B1-SK1 Stavebné konštrukcie 1 (<i>Garant</i>)
LS 2018/2019	I1-AHB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
LS 2018/2019	I1-AKA2 Architektonicko-konštrukčný ateliér 2 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2018/2019	B1-AT3 Ateliérová tvorba 3 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2018/2019	B1-BP_P Bakalárska práca (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2018/2019	I1-DP_A Diplomová práca (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)

(pokračovanie)

LS 2018/2019	I1-DS _ A Diplomový seminár (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2018/2019	I1-FTIB Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
LS 2018/2019	B1-SK1 Stavebné konštrukcie 1 (<i>Garant</i>)
ZS 2017/2018	I1-AKA1 Architektonicko-konštrukčný ateliér 1 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
ZS 2017/2018	I1-BUEN Budova a energia (<i>Garant, Cvičící, Přednášející, Zkoušející</i>)
ZS 2017/2018	I1-DS _ A Diplomový seminár (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
ZS 2017/2018	B1-SK2 Stavebné konštrukcie 2 (<i>Garant</i>)
ZS 2018/2019	I1-AKA1 Architektonicko-konštrukčný ateliér 1 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
ZS 2018/2019	B1-AT4 Ateliérová tvorba 4 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
ZS 2018/2019	I1-BUEN Budova a energia (<i>Garant, Cvičící, Přednášející, Zkoušející</i>)
ZS 2018/2019	I1-DS _ A Diplomový seminár (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
ZS 2018/2019	B1-SK2 Stavebné konštrukcie 2 (<i>Garant</i>)
ZS 2016/2017	I1-AHB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
ZS 2016/2017	I1-PABU Patológia budov (<i>Garant</i>)
ZS 2016/2017	B1-SK1 Stavebné konštrukcie 1 (<i>Garant</i>)
2016/2017 – doktorandské štúdiá	D-DZP3 _ 10 Dizertačný projekt 3 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
2016/2017 – doktorandské štúdiá	D-DZP4 _ 10 Dizertačný projekt 4 (<i>Zkoušející, Přednášející</i>)
ZS 2017/2018	B1-AT3 Ateliérová tvorba 3 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
ZS 2017/2018	I1-AHB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
2019/2020 – doktorandské štúdiá	D1-AEHYB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant, Cvičící, Přednášející, Zkoušející</i>)
2019/2020 – doktorandské štúdiá	D1-BUEN Budova a energia (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
2021/2022 – doktorandské štúdiá	D1-AEHYB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant, Cvičící, Přednášející, Zkoušející</i>)
2021/2022 – doktorandské štúdiá	D1-BUEN Budova a energia (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
2021/2022 – doktorandské štúdiá	D1-STKL Stavebná klimatológia (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
ZS 2019/2020	I1-AKA1 Architektonicko-konštrukčný ateliér 1 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
ZS 2019/2020	B1-AT4 Ateliérová tvorba 4 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
ZS 2019/2020	I1-BUEN Budova a energia (<i>Garant, Cvičící, Přednášející, Zkoušející</i>)
ZS 2019/2020	I1-DS _ A Diplomový seminár (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
ZS 2019/2020	B1-SK2 Stavebné konštrukcie 2 (<i>Garant</i>)
LS 2019/2020	I1-AHB Aerodynamika a hydrodynamika budov (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
LS 2019/2020	I1-AKA2 Architektonicko-konštrukčný ateliér 2 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2019/2020	B1-AT3 Ateliérová tvorba 3 (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2019/2020	B1-BP _ P Bakalárska práca (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2019/2020	I1-DP _ A Diplomová práca (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2019/2020	I1-DS _ A Diplomový seminár (<i>Zkoušející, Cvičící</i>)
LS 2019/2020	I1-FTIB Fasádna technika inteligentných budov (<i>Garant, Přednášející, Zkoušející</i>)
LS 2019/2020	B1-SK1 Stavebné konštrukcie 1 (<i>Garant</i>)

(pokračovanie)

2020/2021 – doktorandské štúdiá	D1-AEHYB Aerodynamika a hydrodynamika budov (Garant, Cvičící, Přednášející, Zkoušející)
2020/2021 – doktorandské štúdiá	D1-BUEN Budova a energia (Garant, Přednášející, Zkoušející)
2020/2021 – doktorandské štúdiá	D1-STKL Stavebná klimatológia (Garant, Přednášející, Zkoušející)

Řešené projekty

2016–2018	Strategická úloha obnoviteľných zdrojov energie v projektovej stratégii tvorby techniky budov pre zelenú a udržateľnú archi...	Administrativa
2018–2021	Fasádna technika budov s viacstupňovým využívaním obnoviteľných zdrojov energie pre udržateľnú architektúru	Administrativa

Univerzitní aktivity

2016–	Field of Study Board for Ph.D. Study Programme (5.1.4. Building Construction) (člen)
2014–	Dean's College (Faculty of Civil Engineering) (člen)

Publikace

- Bielek, B. *Dvojitá transparentná fasáda: Vybrané problémy z projektu experimentálneho overenia fyzikálnych vlastností dvojitej fasády budovy NBS v Bratislave*. Habilitation thesis. Bratislava : SvF STU, 2002. 116 p.
- Bielek, B. *Dvojitá transparentná fasáda: Vybrané problémy z projektu experimentálneho overenia fyzikálnych vlastností dvojitej fasády budovy NBS v Bratislave*. Habilitation thesis. Bratislava : 2003. 122 p.
- Bielek, B. – Bielek, M. – Palko, M. *Dvojité transparentné fasády budov 1. diel: História, vývoj, klasifikácia a teória konštrukčnej tvorby*. Bratislava : Coreal, 2002. 206 p. ISBN 80-968846-0-3.
- Bielek, B. – Bielek, M. – Kusý, M. – Paňák, P. *Dvojité transparentné fasády budov 2. diel: Vývoj, simulácia, experiment a konštrukčná tvorba fasády budovy NBS v Bratislave*. Bratislava : Coreal, 2002. 250 p. ISBN 8096884611.
- Sarka, M. – Bielek, B. *Výšková administratívna budova s dvojitou transparentnou fasádou*. Diploma thesis. 2015.
- Oros, O. – Bielek, B. *Krytá plaváreň*. Diploma thesis. 2015.
- Majsniar, V. – Bielek, B. *Prírodné regulované vetranie budov vetracími jednotkami integrovanými do fasády budov*. Dissertation thesis. 2015.
- Bielek, M. – Bielek, B. Laboratory experimental base for ecological low energy design of sustainable buildings: On the problems of designing, construction and use of low energy housing. In *Energodom '2004: VII Polish research – technical conference. Cracow – Zakopane, Poland, 11.-13.10.2004*. Krakov, : 2004, p. 147–156. ISBN 8386161-05-1.
- Bielek, M. – Bielek, B. Test reference year for project of intelligent building experimental investigation in Bratislava city: On the problems of designing, construction and use of low energy housing. In *Energodom '2004: VII Polish research – technical conference. Cracow – Zakopane, Poland, 11.-13.10.2004*. Krakov, : 2004, p. 267–273. ISBN 8386161-05-1.
- Bielek, M. – Bielek, B. Physical experimental base for development, creation and design of low and healthy buildings. In *Indoor climate of buildings 2004: Health, comfort and safety by operation of HVAC-R systems. 5th International conference. Štrbské Pleso, SR, 21.-24.11.2004*. Bratislava : Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia ZSVTS :, 2004, p. 269–276. ISBN 80-969030-8-X.
- Bielek, B. – Bielek, M. – Čupka, P. Modernizácia ľahkej obvodovej steny systému Hronal do variantných riešení dvojitých transparentných fasád. In *Poruchy a rekonštrukcie obvodových plášťov a striech: Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Podbanské, SR, 21.-23.3.2005*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2005, p. 17–22. ISBN 80-232-0245-6.

(pokračovanie)

Bielek, B. – Bielek, M. Essential structural and technology solution of double transparent energy climate facades with corridor-type interspace. In Žilinský, J. *Nové poznatky v teórii konštrukcií pozemných stavieb a ich uplatnenie v stavebnej praxi – 2005: Zborník z vedeckej konferencie. Kočovce, SR, 7.-8.11.2005*. Bratislava : STU v Bratislave SvF, 2005, p. 8–11. ISBN 80-227-2317-7.

Bielek, B. – Bielek, M. Aerodynamic quantification of the wind – building interaction for the development of the theory of natural ventilation and energy consumption of a building. In *Dynamics of Civil Engineering and Transport Structures and Wind Engineering: Proceedings of the 3rd International Conference/Vratna, SR, 23.-26.5.2005*. 2005, p. 44–49.

Bielek, M. – Bielek, B. Quantification of the driven rain intensity inner structure for the tall building in Bratislava. In Žilinský, J. *Nové poznatky v teórii konštrukcií pozemných stavieb a ich uplatnenie v stavebnej praxi – 2005: Zborník z vedeckej konferencie. Kočovce, SR, 7.-8.11.2005*. Bratislava : STU v Bratislave SvF, 2005, p. 12–15. ISBN 80-227-2317-7.

Bielek, M. – Bielek, B. Teória tvorby inteligentných fasádnych stavebných prvkov s využívaním prirodzených fyzikálnych javov – charakteristika nového vedeckého projektu. In *Vnútorná klíma budov 2005. Environmentálne aspekty tvorby interiérového prostredia budov: Zborník prednášok 16.konferencie/Štrbské Pleso, 29.-30.11.2005*. Bratislava : Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, 2005, p. 33–38. ISBN 80-89216-05-6.

Bielek, M. – Bielek, B. Interakcia budova – vietor v teórii energetickej potreby budovy. In *Budova a energia 6: 6. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Podbanské, 12.-14.10.2005*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2005, p. 64–69. ISBN 80-8073-353-8.

Bielek, B. – Bielek, M. Analýza fyzikálneho defektu strechy nad priestorom s náročnou klímou. *Střechy, fasády, izolace*, 13. p. 52–55. ISSN 1212-0111.

Bielek, M. – Bielek, B. Energia, spoločnosť, ľudské sídla a budova. In Žilinský, J. *Energeticky úsporné budovy a ich ekologické vlastnosti: Konceptcia energetickej politiky, legislatíva, normy*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, p. 5–10. ISBN 80-227-2416-5.

Bielek, M. – Bielek, B. Ekologická, energeticky efektívna tepelná ochrana budov v systémovej väzbe budova – klíma – energia. In Žilinský, J. *Energeticky úsporné budovy a ich ekologické vlastnosti: Konceptcia energetickej politiky, legislatíva, normy*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, p. 41–46. ISBN 80-227-2416-5.

Bielek, B. – Bielek, M. Natural regulated window ventilation of office building from physical cavity of double-skin facade. In Žilinský, J. *Budovy a prostredie 2006: Ekologická kvalita architektonického prostredia. Zborník prednášok z medzinárodnej vedeckej konferencie/Bratislava, 7.11.2006*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, p. 51–54. ISBN 80-227-2518-8.

Bielek, B. – Frimmer, M. – Bielek, M. Anchor System Physics of the Double-skin Transparent Building Facade of the National Bank of Slovakia in Bratislava. *Building Research Journal = Stavebnícky časopis*, 53. p. 219–238. ISSN 1335-8863.

Bielek, M. – Bielek, B. Designing the intelligent facade elements and facade structures with utilization of natural physical phenomena. In *Czasopismo techniczne = Technical transactions : Budownictwo = Civil engineering*. p. 41–48.

Bielek, B. – Bielek, M. Konštrukcia vonkajšieho schodiska ako súčasť pochôdznej plochy strechy – riziká z nedôsledného projektového riešenia. In *Strechy 2006: Zborník zo sympózia. Bratislava 2006*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, p. 148–152. ISBN 80-227-2529-3.

Bielek, M. – Bielek, B. Riziká v projektoch pochôdznych plochých striech – terás obytných budov. In *Strechy 2006: Zborník zo sympózia. Bratislava 2006*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, p. 60–65. ISBN 80-227-2529-3.

Bielek, B. – Bielek, M. Teplotný, aerodynamický a energetický režim medzipriestoru dvojitej transparentnej fasády budovy Východočeská energetika a.s. Hradec Králové. In *Vnútorná klíma budov 2006: Kvalita vnútorného vzduchu verus energetická náročnosť. Zborník prednášok. 17. konferencia Tatranská Lomnica, november 2006*. Bratislava : Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, 2006, p. 31–37. ISBN 80-89216-12-9.

Bielek, M. – Bielek, B. Teória budov s cieľavedomým šetrením energie. In Žilinský, J. *Energeticky úsporné budovy a ich ekologické vlastnosti: Konceptcia energetickej politiky, legislatíva, normy*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, p. 5–16. ISBN 80-227-2416-5.

Bielek, M. – Bielek, B. Teória tvorby fasád inteligentných budov s využitím prirodzených fyzikálnych javov – dvojité transparentné fasády. In Žilinský, J. *Energeticky úsporné budovy a ich ekologické vlastnosti: Konceptcia energetickej politiky, legislatíva, normy*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, p. 50–55. ISBN 80-227-2416-5.

Bielek, B. – Bielek, M. Aerodynamická kvantifikácia medzipriestoru dvojitej transparentnej fasády v rekonštrukcii budovy Východočeská energetika a.s. Hradec Králové. In *Poruchy a rekonštrukcie obvodových plášťov a striech: Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Podbanské, 10.-12.4.2007*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2007, p. 13–18. ISBN 978-80-232-0275-5.

(pokračovanie)

Bielek, B. – Bielek, M. Modernizácia ľahkého obvodového plášt'a systému Izohronal do variantných riešení dvojítych transparentných fasád: Sekcia 1 : pozemné stavby. In *VIII. vedecká konferencia Stavebnej fakulty TU v Košiciach: Zborník prednášok. Sekcia 1: Pozemné stavby. Košice, 28.-30.5.2007*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2007, p. 27–32. ISBN 978-80-8073-789-4.

Bielek, M. – Bielek, B. Tvorba prirodzeného fyzikálneho medzipriestoru v procese modernizácie klasickej fasády – dvojíta transparentná fasáda. In *VIII. vedecká konferencia Stavebnej fakulty TU v Košiciach: Zborník prednášok. Sekcia 1: Pozemné stavby. Košice, 28.-30.5.2007*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2007, p. 33–40. ISBN 978-80-8073-789-4.

Bielek, B. – Bielek, M. Konceptia rekonštrukcie obvodovej steny administratívnej budovy Východočeská energetika a.s. Hradec Králové. In *Poruchy a rekonštrukcie obvodových plášťov a striech 7: Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou./Podbanské, 15.-17.3.2006*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2006, p. 7–12. ISBN 80-232-0259-6.

Bielek, B. – Bielek, M. Natural regulated window ventilation of building from physical cavity of double-skin transparent facade. In *Czasopismo techniczne = Technical transactions : Budownictwo = Civil engineering*. p. 49–56.

Bielek, B. – Bielek, M. Slnko-alternatívny zdroj energie, prirodzené fyzikálne medzipriestory a nová fasádna technika inteligentných budov – 1. časť. *Stavba*, p. 64–66.

Bielek, B. – Bielek, M. Slnko-alternatívny zdroj energie, prirodzené fyzikálne medzipriestory a nová fasádna technika inteligentných budov – 2. časť. *Stavba*, p. 54–58. ISSN 1335-5406.

Bielek, B. – Bielek, M. Hydrodynamics of air intake openings to the distribution channels of the cavity of double-skin transparent facade of the Slovak National Bank in Bratislava. *Building Research Journal = Stavebnický časopis*, 55. p. 97–117. ISSN 1335-8863.

Bielek, B. – Bielek, M. Sun-alternative source of energy, natural physical cavities and new building envelope technology of intelligent buildings. *Polska energetyka słoneczna*, p. 24–43. ISSN 1730-2420.

Bielek, B. – Bielek, M. – Szabó, D. Physical cavity of a double-skin facade – experiment in-situ. In *CESB 07 Prague. Central Europe Towards Sustainable Building : International conference. Proceedings./CR, Praha, 24.-26.9.2007*. Praha: CBS Servis, 2007, p. 445–450. ISBN 978-80-903807-8-3.

Bielek, B. – Bielek, M. – Szabó, D. Natural physical cavity and quantification of its parameters by experiment in-situ method. In *ENERGODOM 2008. Problemy projektowania, realizacji a eksploatacji budynków o niskim zapotrzebowaniu na energie: IX Międzynarodowe seminarium naukowo-techniczne. Kraków, 15.-17.10.2008*. Kraków : ASTERIAS, 2008, p. 37–44. ISBN 83-86161-05-1.

Bielek, B. – Bielek, M. New knowledge about regime of natural physical cavity of double-skin transparent facade under windless climate conditions – experimental research. In *ENERGODOM 2008. Problemy projektowania, realizacji a eksploatacji budynków o niskim zapotrzebowaniu na energie: IX Międzynarodowe seminarium naukowo-techniczne. Kraków, 15.-17.10.2008*. Kraków : ASTERIAS, 2008, p. 27–35. ISBN 83-86161-05-1.

Bielek, B. – Bielek, M. Dvojíta transparentná fasáda v modernizácii administratívnej budovy Východočeská energetika a.s. Hradec Králové (3. časť). *Střechy, fasády, izolace*, 15. p. 40–43. ISSN 1212-0111.

Bielek, B. – Bielek, M. – Szabó, D. Fyzikálny medzipriestor dvojítej transparentnej fasády – experiment in-situ. In p. 2008.

Bielek, B. – Bielek, M. Prirodzené fyzikálne medzipriestory vo fasádnej technike. *ASB – Architektúra. Stavebníctvo. Biznis*, 15. p. 116–119.

Bielek, M. – Bielek, B. Klimatický, ekologický a energetický koncept rekonštruovanej budovy Východočeská energetika a.s. s dvojítou transparentnou fasádou. In *Poruchy a rekonštrukcie obvodových plášťov a striech: Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Podbanské, 8.-10.4.2008*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2008, p. 13–18. ISBN 978-80-232-0290-8.

Bielek, B. – Bielek, M. Dvojíta transparentná fasáda v modernizácii administratívnej budovy Východočeská energetika a.s. Hradec Králové (1. časť). *Střechy, fasády, izolace*, 15. p. 22–23. ISSN 1212-0111.

Bielek, B. – Bielek, M. – Szabó, D. – Palko, M. Decisive Aerodynamic Coefficients of Local Resistances along Air Flow Trajectory in Natural Physical Cavities of Double-skin Transparent Facades. *Building Research Journal = Stavebnický časopis*, 56. p. 59–112. ISSN 1335-8863.

Bielek, B. – Bielek, M. Nový prístup k reálnej ekvivalentnej ploche otvorov v teórii vzduchovej priepustnosti a aerodynamickej kvantifikácii budov. In *Dynamics of civil engineering and transport structures and wind engineering: Proceedings of the 4th International conference. Papradno, Podjavorník, 26.-29.5.2008*. Žilina : Žilinská univerzita, 2008, p. 4–7. ISBN 978-80-8070-827-6.

(pokračovanie)

Bielek, B. – Bielek, M. – Grofčík, E. Aerodynamická kvantifikácia budovy Východočeská energetika a.s. Hradec Králové spojená s rekonštrukciou fasády. In *Dynamics of civil engineering and transport structures and wind engineering: Proceedings of the 4th International conference.Papradno,Podjavorník,26.-29.5.2008*. Žilina : Žilinská univerzita, 2008, p. 8–11. ISBN 978-80-8070-827-6.

Bielek, M. – Bielek, B. Koncept novej aerodynamickej kvantifikácie pre fyzikálne problémy budov. In *Dynamics of civil engineering and transport structures and wind engineering: Proceedings of the 4th International conference.Papradno,Podjavorník,26.-29.5.2008*. Žilina : Žilinská univerzita, 2008, p. 12–15. ISBN 978-80-8070-827-6.

Bielek, B. – Bielek, M. – Grofčík, E. Modernizácia ľahkého obvodového plášt'a systému OD-001 do variantných riešení dvojitých transparentných fasád. In *Poruchy a rekonštrukcie obvodových plášťov a striech: Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou.Podbanské,8.-10.4.2008*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2008, p. 19–24. ISBN 978-80-232-0290-8.

Bielek, B. – Bielek, M. Dvojitá transparentná fasáda v modernizácii administratívnej budovy Východočeská energetika a.s. Hradec Králové (2. časť). *Střechy, fasády, izolace*, 15. p. 24–26. ISSN 1212-0111.

Bielek, B. – Bielek, M. – Čupka, P. – Grofčík, E. Modernizácia ľahkého obvodového plášt'a systému OD-001 do variantných riešení dvojitých transparentných fasád. *Stavebné materiály*, p. 26–27. ISSN 1336-7617.

Bielek, M. – Bielek, B. The theory, experiment, simulation and design construction of the double transparent skin facade of intelligent buildings – project of scientific grant agency. In Žilinský, J. *28. vedecká konferencia katedier a ústavov konštrukcií pozemných stavieb: Zborník z medzinárodnej konferencie/Bratislava,8.-10.9.2004*. Bratislava : Ústav vzdelávania a služieb, 2004, p. 77–82. ISBN 80-89073-10-7.

Bielek, B. Analýza fyzikálneho defektu strechy nad priestorom s náročnou klímou – plaváreň Považská Bystrica. In *Strechy 2005: Zborník zo sympózia.Bratislava 22.-24.11.2005*. Bratislava : STU v Bratislave SvF, 2005, p. 121–127.

Bielek, B. – Bielek, M. – Szabó, D. Aerodynamická kvantifikácia medzipriestoru dvojitej transparentnej fasády budovy NBS v Bratislave – experimentálny výskum. In *Budova a energia 6: 6.vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou.Podbanské,12.-14.10.2005*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2005, p. 21–26. ISBN 80-8073-353-8.

Bielek, B. – Bielek, M. Dvojitá transparentná fasáda v modernizácii administratívnej budovy Východočeská energetika a.s. Hradec Králové (8. časť). *Střechy, fasády, izolace*, 15. p. 18–21. ISSN 1212-0111.

Bielek, B. – Bielek, M. Dvojitá transparentná fasáda v modernizácii administratívnej budovy Východočeská energetika a.s. Hradec Králové (9. časť). *Střechy, fasády, izolace*, 15. p. 10–14. ISSN 1212-0111.

Bielek, M. – Bielek, B. Theory and practice of natural physical cavities in the technology of double-skin transparent facades of intelligent buildings. *Slovak Journal of Civil Engineering*, 16. p. 42–59. ISSN 1210-3896.

Bielek, M. – Bielek, B. Modifikácie budov v interakcii zmien vnútorného a vonkajšieho tlaku z hľadiska ich aerodynamickej kvantifikácie. In Grmanová, A. – Minárik, M. *70 rokov SvF STU : Medzinárodná vedecká konferencia. Bratislava, SR, 4.-5.12.2008*. Bratislava: STU v Bratislave SvF, 2008, ISBN 978-80-227-2979-6.

Bielek, B. – Bielek, M. Dvojitá transparentná fasáda v modernizácii administratívnej budovy Východočeská energetika a.s. Hradec Králové (4. časť). *Střechy, fasády, izolace*, 14. p. 35–37. ISSN 1212-0111.

Bielek, B. – Bielek, M. Aplikácie prirodzených fyzikálnych mezipriestorů ve fasádni technice modernizovaných budov. In *Stavební ročenka 2009*. Bratislava : Jaga Group, 2008, p. 90–93. ISBN 978-80-8076-068-7.

Jelínková, Z. – Bielek, B. *Bytový dom*. Bachelor thesis. 2015.

Bielek, B. – Bielek, M. – Szabó, D. Aerodynamická kvantifikácia okna z hľadiska prirodzeného regulovaného vetrania budov – experimentálny výskum. In Grmanová, A. – Minárik, M. *70 rokov SvF STU : Medzinárodná vedecká konferencia. Bratislava, SR, 4.-5.12.2008*. Bratislava: STU v Bratislave SvF, 2008, ISBN 978-80-227-2979-6.

Bielek, B. – Bielek, M. Dvojitá transparentná fasáda v modernizácii administratívnej budovy Východočeská energetika a.s. Hradec Králové (5. časť). *Střechy, fasády, izolace*, 15. p. 22–23. ISSN 1212-0111.

Bielek, B. – Bielek, M. Aplikácia prirodzených fyzikálnych medzipriestorov vo fasádnej technike modernizovaných budov. In Lukáčová, M. *Stavební ročenka 2009*. Bratislava : Jaga Group, 2008, p. 104–107. ISBN 978-80-8076-059-5.

Bielek, B. – Bielek, M. Dvojitá transparentná fasáda v modernizácii administratívnej budovy Východočeská energetika a.s. Hradec Králové (7. časť). *Střechy, fasády, izolace*, 15. p. 24–26. ISSN 1212-0111.

Bielek, B. – Bielek, M. Dvojitá transparentná fasáda v modernizácii administratívnej budovy Východočeská energetika a.s. Hradec Králové (6. časť). *Střechy, fasády, izolace*, 15. p. 64–65. ISSN 1212-0111.

Bielek, M. – Bielek, B. Sklo v novej fasádnej technike inteligentných budov. In *Stavebné materiály: 3. medzinárodná konferencia.Štrbské pleso,SR,26.-28.9.2001*. 2001, p. 81–83. ISBN 80-7099-677-3.

(pokračovanie)

Bielek, B. – Bielek, M. Drevo v klasickom i novom poňatí konštrukčných sústav budov v modernej architektúre informačného veku. In *Drevostavby 2009: Zborník prednášok vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Oščadnica, SR, 10.-11.6.2009.* Žilina : Žilinská univerzita, 2009, p. 9–14. ISBN 978-80-970171-0-1.

Bielek, B. – Szabó, D. – Bielek, M. Natural physical cavity and quantification of its parameters by in situ experiment method. *Czasopismo techniczne = Technical transactions : Budownictwo = Civil engineering*, 106. p. 21–28. ISSN 0011-4561.

Bielek, M. – Bielek, B. Climatic, ecological, energy and structural concept for facade modernization of Východočeská energetika building in Hradec Králové. In *Vnútná klíma budov 2009: Environmentálne hodnotenie vnútorného prostredia budov. Zborník prednášok z 20. konferencie. Tatranská Štrba, 1.-2.12. 2009.* 1st ed. Bratislava : Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia ZSVTS, 2009, p. 115–120. ISBN 978-80-89216-31-4.

Bielek, B. – Bielek, M. New results of experimental research into regime of natural physical cavity of double-skin transparent facade under windless climate conditions. *Czasopismo techniczne = Technical transactions : Budownictwo = Civil engineering*, 106. p. 11–20. ISSN 0011-4561.

Bielek, B. – Szabó, D. – Bielek, M. Physical cavity of double-skin transparent facade in exploitation of building – long term experiment in-situ. In *Budova – energia 9.: 9. vedecká konferencia. Košice, 2.-4.12.20209.* Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2009, p. 15–20. ISBN 978-80-553-0322-2.

Bielek, B. – Bielek, M. Aerodynamická kvantifikácia budovy využiteľná pre ich fyzikálne problémy. In *33. vedecká konferencia katedier a ústavov konštrukcií pozemných stavieb: Zborník z medzinárodnej konferencie. Štrbské Pleso, SR, 9.-11.9.2009.* Bratislava : STU v Bratislave, 2009, p. 83–86. ISBN 978-80-227-3182-9.

Bielek, B. – Bielek, M. – Híreš, J. Aerodynamická kvantifikácia budov pre ich fyzikálne problémy. In *Navrhovanie, príprava a realizácia stavieb : Medzinárodná vedecká konferencia – CONECO 2010. Bratislava, 25.3.2010.* Bratislava: STU v Bratislave SvF, 2010, p. 20–25. ISBN 978-80-7399-931-5.

Bielek, B. – Grofčík, E. – Bielek, M. Aerodynamická kvantifikácia budovy Východočeská energetika a.s. Hradec Králové pre návrh dvojitej transparentnej fasády. In *Navrhovanie, príprava a realizácia stavieb : Medzinárodná vedecká konferencia – CONECO 2010. Bratislava, 25.3.2010.* Bratislava: STU v Bratislave SvF, 2010, p. 14–19. ISBN 978-80-7399-931-5.

Bielek, B. – Bielek, M. Defekty hydrotechnickej podstaty v mimosystémových detailoch novej fasádnej techniky budov. In *Poruchy a obnova obvodových plášťov a striech: Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Podbanské, SR, 7.-9.4.2010.* Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2010, p. 5–10. ISBN 978-80-232-0307-3.

Bielek, B. – Mikušová, M. Vplyv akumuláčnej hmoty vnútorných deliacich konštrukcií na energetickú náročnosť budovy kontrovanú stavom vnútornej klímy v letnom období. In *Drevostavby 2010: Zborník prednášok vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Habovka, SR, 3.-4.6.2010.* Žilina : Žilinská univerzita, 2010, p. 75–80. ISBN 978-80-970171-2-5.

Bielek, B. – Bielek, M. – Grofčík, E. Modernizácia ľahkého obvodového plášt'a systému Izohronal do variantných riešení dvojitéch transparentných fasád. In *Poruchy a obnova obvodových plášťov a striech: Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Podbanské, SR, 7.-9.4.2010.* Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2010, p. 11–16. ISBN 978-80-232-0307-3.

Bielek, B. – Bielek, M. – Híreš, J. Nízkoenergetická – solárna budova, zelená budova a trvalo udržateľná budova. In *Urbanistické, architektonické a technické aspekty obnovy vidieka IX.: Obnova stavebného fondu ako príspevok k trvalo udržateľnému rozvoju vidieka. Zborník referátov z Medzinárodnej konferencie. Bratislava, SR, 22.4.2010.* 1st ed. Bratislava : STU v Bratislave SvF, 2010, p. 121–123. ISBN 978-80-89113-65-1.

Bielek, M. – Bielek, B. Environmental strategies for design of sustainable buildings in technique of green-eco architecture. In *Central Europe towards sustainable buildings. From theory to practice: CESB 2010. Prague, CR.* Praha : Grada Publishing, 2010, p. 81–84. ISBN 978-80-247-3624-2.

Mikušová, M. – Bielek, B. Vplyv tepelnotechnických vlastností netransparentných obalových konštrukcií na energetickú náročnosť budovy kontrovanú stavom vnútornej klímy v letnom období. In *Urbanistické, architektonické a technické aspekty obnovy vidieka IX.: Obnova stavebného fondu ako príspevok k trvalo udržateľnému rozvoju vidieka. Zborník referátov z Medzinárodnej konferencie. Bratislava, SR, 22.4.2010.* 1st ed. Bratislava : STU v Bratislave SvF, 2010, p. 124–130. ISBN 978-80-89113-65-1.

Bielek, M. – Bielek, B. – Híreš, J. Drevo a jeho miesto vo vývoji techniky modernej zelenej architektúry. In *Drevostavby 2010: Zborník prednášok vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Habovka, SR, 3.-4.6.2010.* Žilina : Žilinská univerzita, 2010, p. 9–14. ISBN 978-80-970171-2-5.

Bielek, M. – Bielek, B. – Híreš, J. Low energy building versus green building and their design strategies. *Czasopismo techniczne = Technical transactions : Budownictwo = Civil engineering*, 107. p. 25–32. ISSN 0011-4561.

(pokračovanie)

- Bielek, B. – Bielek, M. – Szabó, D. New knowledge about regime of natural physical cavity of double-skin transparent facade under windless climate conditions – long term in-situ experimental research. In *Central Europe towards sustainable buildings. From theory to practice: CESB 2010. Prague, CR*. Praha : Grada Publishing, 2010, p. 77–80. ISBN 978-80-247-3624-2.
- Bielek, B. Conceptual trends in ventilation of high-rise residential buildings in sustainable architecture. In Chmelík, V. – Hartman, P. – Rychtáriková, M. *ATF 2016: book of proceedings from 4th International Conference on Applied Technology. 15-17 September 2016, Leuven, Belgium [elektronický zdroj]*. 1st ed. Leuven : The Katholieke Universiteit Leuven, 2016, p. 14–21. ISBN 9789086497966.
- Bielek, B. Essential structural and technology solution of double-skin transparent facade. In Chmelík, V. – Hartman, P. – Rychtáriková, M. *ATF 2016: book of proceedings from 4th International Conference on Applied Technology. 15-17 September 2016, Leuven, Belgium [elektronický zdroj]*. 1st ed. Leuven : The Katholieke Universiteit Leuven, 2016, p. 8–13. ISBN 9789086497966.
- Bielek, B. – Bielek, M. – Szabó, D. New knowledge about regime of natural physical cavity of double-skin transparent facade under wind climate conditions – long term in-situ experimental research. *Czasopismo techniczne = Technical transactions : Budownictwo = Civil engineering*, 107. p. 11–23. ISSN 0011-4561.
- Bielek, B. – Bielek, M. – Szabó, D. Regime of natural physical cavity of double-skin transparent facade under windless climate conditions – new knowledge from in-situ experiment. In *Budovy a prostředí 2010: 5. mezinárodní konference. Sborník příspěvků. Brno, ČR, 20.-21.10.2010*. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2010, p. 167–172. ISBN 978-80-214-4155-2.
- Bielek, B. The role of renewable energy sources in a sustainable society. In Kalousek, M. – Palko, M. *Advanced Architectural Design and Construction 2016 (AADC 2016)*. Brno: VUT – Brno University of Technology Faculty of Civil Engineering, 2016, p. 15–18. ISBN 978-80-214-5445-3.
- Bielek, B. Geometric classification of natural physical cavities of double-skin transparent facades. In Kalousek, M. – Palko, M. *Advanced Architectural Design and Construction 2016 (AADC 2016)*. Brno: VUT – Brno University of Technology Faculty of Civil Engineering, 2016, p. 175–180. ISBN 978-80-214-5445-3.
- Bielek, B. – Bielek, M. – Szabó, D. New knowledge about regime of natural physical cavity of double-skin transparent facade under windless climate conditions – long term in-situ experimental research. In *CESB 10 Prague. Central Europe Towards Sustainable Building From Theory To Practice: International conference. Extended Proceedings on DVD*. Praha : CBS Servis, s.r.o., 2010, ISBN 978-80-247-3633-4.
- Mesík, M. – Bielek, B. *Športová hala*. Diploma thesis. Bratislava : SvF STU, 2010.
- Farkasová, K. – Bielek, B. *Bytový dom*. Bachelor thesis. Bratislava : SvF STU, 2010.
- Bódisová, M. – Bielek, B. *Bytový dom*. Bachelor thesis. Bratislava : SvF STU, 2010.
- Mičian, J. – Bielek, B. *Bytový dom*. Bachelor thesis. Bratislava : SvF STU, 2010.
- Fečo, A. – Bielek, B. *Bytový dom*. Bachelor thesis. Bratislava : SvF STU, 2010.
- Faragová, J. – Bielek, B. *Bytový dom*. Bachelor thesis. Bratislava : SvF STU, 2010.
- Bielek, B. – Bielek, M. – Szabó, D. Natural Physical Cavity Regime of Double-Skin Facade in Windless Climate Conditions – Long Term Experiment In-Situ. *Building Research Journal = Stavebnícky časopis*, 57. p. 233–246. ISSN 1335-8863.
- Bielek, B. – Bielek, M. Rekonštrukcia obvodovej steny do formy dvojitej transparentnej fasády – problémy aerodynamickej kvantifikácie budovy pre poznanie režimu prirodzeného fyzikálneho medzipriestoru. In *Poruchy a obnova obalových konštrukcií budov: Zborník príspevkov z konferencie s medzinárodnou účasťou. Podbanské, SR, 13.-15.4.2011*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2011, p. 5–10. ISBN 978-80-553-0651-3.
- Majsniar, V. – Bielek, B. Regulované systémy vetrania aplikovateľné v rekonštrukciách budov v súčasnej modernej architektúre. In *Poruchy a obnova obalových konštrukcií budov: Zborník príspevkov z konferencie s medzinárodnou účasťou. Podbanské, SR, 13.-15.4.2011*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2011, p. 39–46. ISBN 978-80-553-0651-3.
- Bilík, J. – Bielek, B. *Bytový dom*. Bachelor thesis. Bratislava : SvF STU, 2010.
- Duffeková, I. – Bielek, B. *Bytový dom*. Bachelor thesis. Bratislava : SvF STU, 2010.
- Farkašová, E. – Bielek, B. *Bytový dom*. Bachelor thesis. Bratislava : SvF STU, 2010.
- Bielek, B. Defekty novej transparentnej fasádnej techniky budov hydrotechnickej podstaty. In *Poruchy a obnova obalových konštrukcií budov: Zborník príspevkov z konferencie s medzinárodnou účasťou. Podbanské, SR, 13.-15.4.2011*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2011, p. 11–16. ISBN 978-80-553-0651-3.

(pokračovanie)

- Bielek, B. – Bielek, M. – Híreš, J. Vývoj techniky v architektúre informačného veku. In *Poruchy a obnova obalových konštrukcií budov: Zborník príspevkov z konferencie s medzinárodnou účasťou. Podbanské, SR, 13.-15.4.2011*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2011, p. 29–34. ISBN 978-80-553-0651-3.
- Krocsany, P. – Bielek, B. *Bytový dom*. Bachelor thesis. Bratislava : SvF STU, 2011.
- Bielek, M. – Bielek, B. Specifics of architectural aerodynamics of buildings – modifications in the interaction of internal and external pressure changes. In *Dynamics of Civil Engineering and Transport Structures and Wind Engineering. DYN-WIND '2011: Proceedings of the 5th International conference. Jasná pod Chopkom, SR, 30.5.-2.6.2011*. Žilina : Žilinská univerzita, 2011, p. 3–6. ISBN 978-80-554-0354-0.
- Bielek, M. – Bielek, B. – Híreš, J. Prírodné materiály, voda a obnoviteľné zdroje energie ako nezastupiteľná produkčná technológia kapitálu poskytovaného človeku prírodou. In *Drevostavby: IV. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Terchová, SR, 2.-3.6.2011*. Žilina : Žilinská univerzita, 2011, p. 7–12. ISBN 978-80-970171-9-4.
- Medľová, Z. – Bielek, B. *Bytový dom*. Bachelor thesis. Bratislava : SvF STU, 2011.
- Tóth, J. – Bielek, B. *Výšková administratívna budova*. Diploma thesis. Bratislava : SvF STU, 2011.
- Tordaji, R. – Bielek, B. *Bytový dom*. Bachelor thesis. Bratislava : SvF STU, 2011.
- Piški, O. – Bielek, B. *Bytový dom*. Bachelor thesis. Bratislava : SvF STU, 2011.
- Pavlovič, M. – Bielek, B. *Bytový dom*. Bachelor thesis. Bratislava : SvF STU, 2011.
- Frolkovič, M. – Bielek, B. *Bytový dom*. Bachelor thesis. Bratislava : SvF STU, 2011.
- Kovár, M. – Bielek, B. *Polyfunkčný bytový dom v prelúke centrálnej mestskej zóny*. Diploma thesis. Bratislava : SvF STU, 2011.
- Slašťan, P. – Bielek, B. *Športová hala*. Diploma thesis. Bratislava : SvF STU, 2011.
- Olah, T. – Bielek, B. *Bytový dom*. Bachelor thesis. Bratislava : SvF STU, 2011.
- Kočnerová, M. – Bielek, B. *Bytový dom*. Bachelor thesis. Bratislava : SvF STU, 2011.
- Bielek, B. – Bielek, M. – Híreš, J. Interakcia ekonomické aktivity človeka – biokapacita planéty – nízkoemisné technológie výroby – zelená architektúra. In *Urbanistické, architektonické a technické aspekty obnovy vidieka X.: Obnova duchovného, kultúrneho a ekonomického potenciálu vidieka. Zborník referátov z Konferencie s medzinárodnou účasťou. Bratislava, SR, 25.5.2011*. Bratislava : STU v Bratislave, 2011, p. 28–31. ISBN 978-80-227-3536-0.
- Grofčík, E. – Bielek, B. – Bielek, M. Modernizácia ľahkej obvodovej steny systému A-1 do variantných riešení dvojítych fasád. In *Budovy a prostredie 2011. Vízia – Prax – Legislatíva: Zborník prednášok z medzinárodnej konferencie. Bratislava-Univerzitná knižnica 20.10.2011*. Bratislava : STU, 2011, p. 35–39. ISBN 978-80-227-3582-7.
- Mikle, S. – Bielek, B. Dvojité transparentné fasády v modernej architektúre. In *Budovy a prostredie 2011. Vízia – Prax – Legislatíva: Zborník prednášok z medzinárodnej konferencie. Bratislava-Univerzitná knižnica 20.10.2011*. Bratislava : STU, 2011, p. 101–104. ISBN 978-80-227-3582-7.
- Majsniar, V. – Bielek, B. Regulované systémy vetrania aplikovateľné v rekonštrukciách budov v súčasnej modernej architektúre. In *Budovy a prostredie 2011. Vízia – Prax – Legislatíva: Zborník prednášok z medzinárodnej konferencie. Bratislava-Univerzitná knižnica 20.10.2011*. Bratislava : STU, 2011, p. 93–97. ISBN 978-80-227-3582-7.
- Bielek, B. – Bielek, M. – Híreš, J. Ecology and energy interaction of system relation building – climate – energy in technology development of architecture. In *Vnútna klíma budov 2011. Environmentálne a energetické hodnotenie budov.: Zborník prednášok z 22. medzinárodnej konferencie, 1.-2.12.2011, Tatranská Lomnica*. Bratislava : SSTP, 2011, p. 95–101. ISBN 978-80-89216-44-4.
- Violová, E. – Bielek, B. *Výšková administratívna budova*. Diploma thesis. Bratislava : 2013.
- Bielek, M. – Bielek, B. – Híreš, J. Zelená budova a integrovaný projektový proces jej tvorby v novej i modernizovanej výstavbe. In *Katunský, D. – Rudišín, R. – Nemeč, M. Poruchy a obnova obalových konštrukcií budov [elektronický zdroj]: Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Podbanské, SR, 7.-9.3.2012*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2012, p. 29–34. ISBN 978-80-553-0798-5.
- Bielek, B. – Bielek, M. Ľahká obvodová stena s vertikálnym výrazovým členením pilastrami – rekonštrukcia. In *Katunský, D. – Rudišín, R. – Nemeč, M. Poruchy a obnova obalových konštrukcií budov [elektronický zdroj]: Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Podbanské, SR, 7.-9.3.2012*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2012, p. 7–14. ISBN 978-80-553-0798-5.
- Bielek, M. – Bielek, B. Modernizácia obvodovej steny so špecifickou geometriou. *Stavebné materiály*, 8. p. 28–31. ISSN 1336-7617.
- Farkasová, K. – Bielek, B. *Átriový bytový komplex*. Diploma thesis. Bratislava : SvF STU, 2012.

(pokračovanie)

- Bielek, M. – Bielek, B. – Híreš, J. – Szabó, J. Ročný teplotný režim prirodzeného fyzikálneho medzipriestoru a nové možnosti jeho energetického využitia. In *IX. International Scientific Conference of Faculty of Civil Engineering [elektronický zdroj] : Košice, Slovak Republic, May 22-25, 2012*. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2012, ISBN 978-80-553-0905-7.
- Bielek, B. – Szabó, D. Element transparent facade for high-rise building – development cooperation. In *CESB 16 Prague. Central Europe towards Sustainable Building 2016*. Praha: Grada Publishing, 2016, p. 990–997. ISBN 978-80-271-0248-8.
- Mikle, S. – Bielek, B. Double-Skin Transparent Facade with Narrow Cavity and Verification of its Function by Experiment In-Situ. In *InterTech 2012. 5th International Interdisciplinary Technical Conference of Young Scientists: Proceedings. Poznań, Poland, 16.-18.5.2012*. Poznań : Uczelniany Samorząd Doktorantów Politechniki Poznańskiej, 2012, p. 229–233. ISBN 978-83-926896-4-5.
- Čeheľová, D. – Bielek, B. *Administratívna výšková budova s dvojitou transparentnou fasádou*. Diploma thesis. Bratislava : SvF STU, 2012.
- Bielek, B. – Bielek, M. Geometric classification of natural physical cavities. *Czasopismo Techniczne Technical Transactions*, 109. p. 3–11. ISSN 1897-628X.
- Fečo, A. – Bielek, B. *Centrálna mestská knižnica*. Diploma thesis. Bratislava : SvF STU, 2012.
- Bielek, M. – Bielek, B. – Híreš, J. Technology in architecture as an irreplaceable phenomenon of low-energy, green and sustainable construction. *Czasopismo Techniczne Technical Transactions*, 109. p. 13–18. ISSN 1897-628X.
- Bielek, B. – Bielek, M. – Szabó, J. – Mikle, S. The verification of the function of a narrow-cavity double-skin transparent facade – in situ experiment. *Czasopismo Techniczne Technical Transactions*, 109. p. 19–28. ISSN 1897-628X.
- Bielek, B. – Bielek, M. – Mikle, S. – Szabó, J. Aerodynamic mode of double-skin transparent facade with narrow physical cavity and its influence on indoor environment in summer season. In *Budovy a prostředí 2012 [elektronický zdroj]: Mezinárodní konference. Sborník. Brno, ČR, 25.-26.10.2012*. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2012, p. 37–40. ISBN 978-80-214-4600-7.
- Bielek, M. – Bielek, B. – Híreš, J. Technology in Architecture-Low Energy Building versus Green and Sustainable Building. In *Budovy a prostředí 2012 [elektronický zdroj]: Mezinárodní konference. Sborník. Brno, ČR, 25.-26.10.2012*. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2012, p. 281–284. ISBN 978-80-214-4600-7.
- Bielek, M. – Bielek, B. – Híreš, J. – Szabó, J. Two – stage system for utilization of renewable energy sources with application of natural physical cavities. In *Budovy a prostředí 2012 [elektronický zdroj]: Mezinárodní konference. Sborník. Brno, ČR, 25.-26.10.2012*. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2012, p. 285–288. ISBN 978-80-214-4600-7.
- Bielek, B. – Híreš, J. – Lukášik, D. – Bielek, M. *Vývoj techniky v architektúre pre udržateľnú spoločnosť = Development of technology in architecture for sustainable society*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012. 93 p. ISBN 978-80-227-3838-5.
- Bielek, M. – Bielek, B. – Híreš, J. – Szabó, J. The Annual Temperature Regime of Natural Physical Cavity and New Possibilities of its Energy Utilization. *SSP – Journal of civil engineering*, 7. p. 99–106. ISSN 1338-9024.
- Bielek, B. – Bielek, M. – Híreš, J. Geometric modification of natural physical cavities and their utilization for renewable energy sources in process of building design. In *Vnútorná klíma budov 2012: environmentálne verzus energetické aspekty návrhu budov. Zborník prednášok z 23. konferencie. Štrbské pleso, SR, 29.-30.11.2012*. Bratislava : SSTP, 2012, p. 9–14. ISBN 978-80-89216-52-9.
- Bielek, B. – Bielek, M. Environmental Strategies for Design of Sustainable Buildings in Technique of Green Eco-Architecture. *Journal of civil engineering and architecture*, 6. p. 892–898. ISSN 1934-7359.
- Bielek, B. – Bielek, M. – Mikle, S. – Szabó, J. Aerodynamic mode of double-skin transparent facade with narrow physical cavity and its influence on indoor environment in the summer season. *Advanced Materials Research : enviBUILD Buildings and environment. International conference. Brno, CR, 25.-26.10.2012*, 649. p. 29–32.
- Bielek, M. – Bielek, B. – Híreš, J. Technology in Architecture – Low Energy Building versus Green and Sustainable Building. *Advanced Materials Research : enviBUILD Buildings and environment. International conference. Brno, CR, 25.-26.10.2012*, 649. p. 207–210.
- Bielek, M. – Bielek, B. – Híreš, J. – Szabó, J. Two-stage system for utilization of renewable energy sources with application of natural physical cavities. *Advanced Materials Research : enviBUILD Buildings and environment. International conference. Brno, CR, 25.-26.10.2012*, 649. p. 211–214.
- Mikle, S. – Bielek, B. – Bielek, M. – Szabó, D. Overenie funkcie dvojitej transparentnej fasády s úzkym štrbinovým medzipriestorom experimentom in-situ. In *Poruchy a obnova obalových konštrukcií budov.: Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Podbanské, SR, 3.-5.4.2013*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2013, p. 11–18. ISBN 978-80-553-1393-1.

Bielek, M. – Bielek, B. – Híreš, J. Požiadavky na fyzikálnu kvantifikáciu obalových konštrukcií budov s nulovou energetickou bilanciou vo vývoji zelenej a udržateľnej architektúry. In *Poruchy a obnova obalových konštrukcií budov.: Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Podbanské, SR, 3.-5.4.2013*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2013, p. 45–54. ISBN 978-80-553-1393-1.

Bielek, B. – Bielek, M. – Híreš, J. Zelená budova a jej miesto vo vývoji techniky modernej architektúry. *Eurostav*, p. 26–30. ISSN 1335-1249.

Majsniar, V. – Bielek, B. – Szabó, D. Kvantifikácia vzduchovej priepustnosti obalových konštrukcií s inšalovaným systémom regulovaného vetrania – experiment in-situ. In *Poruchy a obnova obalových konštrukcií budov.: Zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Podbanské, SR, 3.-5.4.2013*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2013, p. 116–123. ISBN 978-80-553-1393-1.

Bielek, B. – Bielek, M. Climatic, ecological, energy and structural concept for facade modernization of office building to a function of double-skin facade. In Glorieux, C. – Rychtáriková, M. – Medved', J. *ATF 2013 [elektronický zdroj]: 2nd Conference on Acoustics, Light and Thermal Physics in Architecture and Building Structures. Book of proceedings. Leuven, Belgium 2.-3.5.2013*. Leuven : Katholieke Universiteit Leuven, 2013, p. 147–151. ISBN 978-90-8649-637-2.

Bielek, M. – Bielek, B. Interaction of building solar thermal technics with aerodynamics of building in problem solving of natural physical cavities of double-skin facades. In Glorieux, C. – Rychtáriková, M. – Medved', J. *ATF 2013 [elektronický zdroj]: 2nd Conference on Acoustics, Light and Thermal Physics in Architecture and Building Structures. Book of proceedings. Leuven, Belgium 2.-3.5.2013*. Leuven : Katholieke Universiteit Leuven, 2013, p. 159–165. ISBN 978-90-8649-637-2.

Bielek, B. – Bielek, M. Geometric classification of natural physical cavities and air flow trajectory. In Glorieux, C. – Rychtáriková, M. – Medved', J. *ATF 2013 [elektronický zdroj]: 2nd Conference on Acoustics, Light and Thermal Physics in Architecture and Building Structures. Book of proceedings. Leuven, Belgium 2.-3.5.2013*. Leuven : Katholieke Universiteit Leuven, 2013, p. 152–158. ISBN 978-90-8649-637-2.

Majsniar, V. – Bielek, B. – Szabó, D. Air permeability determination of packaging structures with installed controlled ventilation system. In Glorieux, C. – Rychtáriková, M. – Medved', J. *ATF 2013 [elektronický zdroj]: 2nd Conference on Acoustics, Light and Thermal Physics in Architecture and Building Structures. Book of proceedings. Leuven, Belgium 2.-3.5.2013*. Leuven : Katholieke Universiteit Leuven, 2013, p. 202–208. ISBN 978-90-8649-637-2.

Mikle, S. – Bielek, B. – Bielek, M. – Szabó, D. Double-skin transparent facade with narrow physical cavity and verification of its function by experiment in-situ. In Glorieux, C. – Rychtáriková, M. – Medved', J. *ATF 2013 [elektronický zdroj]: 2nd Conference on Acoustics, Light and Thermal Physics in Architecture and Building Structures. Book of proceedings. Leuven, Belgium 2.-3.5.2013*. Leuven : Katholieke Universiteit Leuven, 2013, p. 240–244. ISBN 978-90-8649-637-2.

Slašťan, P. – Bielek, B. Modern theory of joints applied in outside system details in a new building facade technology. In Glorieux, C. – Rychtáriková, M. – Medved', J. *ATF 2013 [elektronický zdroj]: 2nd Conference on Acoustics, Light and Thermal Physics in Architecture and Building Structures. Book of proceedings. Leuven, Belgium 2.-3.5.2013*. Leuven : Katholieke Universiteit Leuven, 2013, p. 333–337. ISBN 978-90-8649-637-2.

Bugár, V. – Bielek, B. *Administratívna budova*. Diploma thesis. Bratislava : SvF STU, 2013.

Kopecký, T. – Bielek, B. *Polyfunkčný obchodno-administratívny a bytový objekt*. Diploma thesis. Bratislava : SvF STU, 2012.

Havránek, M. – Bielek, B. *Administratívna budova – návrh a konštrukčná tvorba rekonštrukcie obvodového plášťa na silikátovej materiállovej báze do formy dvojitej transparentnej fasády*. Diploma thesis. Bratislava : SvF STU, 2010.

Svítok, T. – Bielek, B. *Bytový dom*. Bachelor thesis. Bratislava : SvF STU, 2012.

Fúriová, T. – Bielek, B. *Bytový dom*. Bachelor thesis. Bratislava : SvF STU, 2010.

Bielek, B. – Bielek, M. – Híreš, J. Natural physical cavities and development of renewable and sustainable energy technologies. In *CESB 13 Prague. Central Europe towards Sustainable Building 2013: 26th – 28th June 2013, Prague, Czech Republic*. 1st ed. Praha : Grada Publishing, 2013, p. 511–514. ISBN 978-80-247-5015-6.

Bielek, M. – Bielek, B. – Híreš, J. Transition to Sustainability and Renewable Energy Sources as a Conditioning Factor for the Concept of New Physical-Energy Quantification of Buildings. In *enviBUILD Buildings and environment 2013: zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 17. október 2013, Bratislava elektronický zdroj*. 1st ed. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, p. 1–6. ISBN 978-80-227-4070-8.

Bielek, B. – Bielek, M. – Szabó, D. The Thermal and Aerodynamic Regime of Double-skin Facade Physical Cavity under Windless and Wind Climate Conditions. In *enviBUILD Buildings and environment 2013: zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 17. október 2013, Bratislava elektronický zdroj*. 1st ed. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, p. 220–225. ISBN 978-80-227-4070-8.

(pokračovanie)

Majsniar, V. – Bielek, B. – Szabó, D. Vplyv prírodnej vetracej klapky inštalovanej v okennej konštrukcii na celkové aerodynamické vlastnosti okna. In *enviBUILD Buildings and environment 2013: zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, 17. október 2013, Bratislava elektronický zdroj*. 1st ed. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, p. 306–311. ISBN 978-80-227-4070-8.

Bielek, B. Development trends of low energy architecture in a sustainable society. In Kvarčák, M. – Mikolai, I. *Advanced Building Construction and Materials 2016 (ABCM 2016): proceedings of the scientific conference with international participation. December 10, 2016, Luhačovice, Czech Republic [elektronický zdroj]*. 1st ed. Ostrava : VŠB – Technical University of Ostrava, Faculty of Safety Engineering, 2016, p. 20–23. ISBN 978-80-248-4003-1.

Bielek, B. – Szabó, D. Determination of air permeability of building envelope with installed controlled ventilation system. In Kvarčák, M. – Mikolai, I. *Advanced Building Construction and Materials 2016 (ABCM 2016): proceedings of the scientific conference with international participation. December 10, 2016, Luhačovice, Czech Republic [elektronický zdroj]*. 1st ed. Ostrava : VŠB – Technical University of Ostrava, Faculty of Safety Engineering, 2016, p. 184–189. ISBN 978-80-248-4003-1.

Čehelová, D. – Urbán, D. – Bielek, B. – Rychtáriková, M. – Roozen, N B. Wind induced sound in the architectural context – what do we know from literature. In Chmelík, V. – Hartman, P. – Rychtáriková, M. *ATF 2016: book of proceedings from 4th International Conference on Applied Technology. 15-17 September 2016, Leuven, Belgium [elektronický zdroj]*. 1st ed. Leuven : The Katholieke Universiteit Leuven, 2016, p. 69–73. ISBN 9789086497966.

Čehelová, D. – Janák, M. – Bielek, B. Simulation of natural ventilation taking into account the CO2 concentration and room temperature. *Advanced Materials Research*, 855. p. 181–184.

Bielek, B. – Bielek, M. Common characteristics of zero energy buildings in relation to the energy distribution networks. *Advanced Materials Research*, 855. p. 31–34.

Majsniar, V. – Bielek, B. – Szabó, D. The impact of the installed inlet vent flaps in the window structure on the overall acoustic properties of the window. *Advanced Materials Research*, 855. p. 175–180.

Bielek, B. – Bielek, M. – Híreš, J. Classification and basic economic quantification of renewable energy sources for the sustainable architecture design. *Advanced Materials Research*, 855. p. 25–30.

Bielek, M. – Bielek, B. – Híreš, J. New physical-energy quantification of buildings in the development of the technology in architecture for a sustainable society. *Advanced Materials Research*, 855. p. 35–38.

Bielek, B. – Bielek, M. Obnoviteľné zdroje – dominantná produkčná technológia kapitálu udržateľnej spoločnosti a vývoj techniky v architektúre v procese transformácie k udržateľnosti. In *Poruchy a obnova obalových konštrukcií budov: zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Podbanské, SR, 2. – 4. 4. 2014*. 1st ed. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2014, p. 15–22. ISBN 978-80-553-1678-9.

Bielek, B. – Bielek, M. – Szabó, D. The Natural Physical Cavity Energy Regime of Double-skin Facade. *Advanced Materials Research*, 899. p. 174–179.

Bielek, B. – Vranay, F. Nový koncept dvojstupňového využitia obnoviteľných zdrojov energie. In *Poruchy a obnova obalových konštrukcií budov: zborník z konferencie s medzinárodnou účasťou. Podbanské, SR, 2. – 4. 4. 2014*. 1st ed. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2014, p. 45–57. ISBN 978-80-553-1678-9.

Bielek, M. – Bielek, B. – Híreš, J. Interaction of New Physical-Energy Quantification of Buildings and Renewable Energy Sources as a Dominant Production Technology of Natural Capital. *Advanced Materials Research*, 899. p. 46–51.

Majsniar, V. – Bielek, B. – Szabó, D. Impact of the installed inlet vent flaps in the window structure on the overall aerodynamic properties of the window. *Advanced Materials Research*, 899. p. 250–255.

Mikušová, M. – Bielek, B. *Parametrická štúdiá systému budova – klíma – energia v dynamickom modeli vonkajšej klímy v lokalite Bratislava: Dizertačná práca*. Dissertation thesis. Bratislava : SvF STU, 2010. 160 p.

Grofčík, E. – Bielek, B. *Modernizácia klasickej ľahkej fasádnej techniky budov s aplikáciou prirodzených fyzikálnych medzipriestorov*. Dissertation thesis. Bratislava : SvF STU, 2013.

Bielek, B. – Bielek, M. – Vranay, F. – Lukášik, D. – Vranayová, Z. – Vilčeková, S. – Ehrenwald, P. – Híreš, J. – Majsniar, V. – Mikušová, M. *Nizkoenergetická, zelená, udržateľná budova – klíma – energia*. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014. 602 p. ISBN 978-80-227-4185-9.

Bielek, B. Concept of the new physical-energy quantification of buildings in the development of technology in architecture for sustainable society. *Czasopismo techniczne = Technical transactions : Budownictwo = Civil engineering*, 111. p. 31–40.

Bielek, B. New classification of renewable energy sources in the development of technology in architecture for a sustainable society. *Czasopismo techniczne = Technical transactions : Budownictwo = Civil engineering*, 111. p. 41–47.

Špirko, J. – Bielek, B. *Výšková administratívna budova s dvojitou fasádou*. Diploma thesis. Bratislava : SvF STU, 2014.

- Gáspár, M. – Bielek, B. *Športová hala*. Diploma thesis. Bratislava : SvF STU, 2014.
- Fiala, V. – Bielek, B. *Letisko Bratislava – odletový terminál*. Diploma thesis. Bratislava : SvF STU, 2014.
- Kočnerová, M. – Bielek, B. *Športová hala*. Diploma thesis. Bratislava : SvF STU, 2014.
- Fuňa, T. – Bielek, B. *Polyfunkčná budova v prelúke mestskej zástavby*. Diploma thesis. Bratislava : SvF STU, 2014.
- Bielek, B. Green building – towards sustainable architecture. In *Applied Mechanics and Materials*. 2016, p. 751–760.
- Čehel'ová, D. – Janák, M. – Bielek, B. Use of CFD simulation to improve the pedestrian wind comfort between a high-rise buildings. In Muellner, H. – Rychtáriková, M. – Frey, A. – Chmelík, V. *ATF 2014 [elektronický zdroj]*. Viedeň: TGM – Federal Institute of Technology, 2014, p. 47–51. ISBN 978-3-200-03644-4.
- Bielek, B. Architecture and technology of double-skin transparent facade. In Minarovičová, K. – Urbán, D. – Rychtáriková, M. *ATF 2016: book of posters from 4th International Conference on Applied Technology. 15-17 September 2016, Leuven, Belgium [elektronický zdroj]*. 1st ed. Leuven : The Katholieke Universiteit Leuven, 2016, p. 44. ISBN 9789086497973.
- Bielek, B. Development trends in ventilation of residential buildings in sustainable architecture. In Minarovičová, K. – Urbán, D. – Rychtáriková, M. *ATF 2016: book of posters from 4th International Conference on Applied Technology. 15-17 September 2016, Leuven, Belgium [elektronický zdroj]*. 1st ed. Leuven : The Katholieke Universiteit Leuven, 2016, p. 45. ISBN 9789086497973.
- Groščík, E. – Bielek, B. *Modernizácia klasickej ľahkej fasádnej techniky budov s aplikáciou prirodzených fyzikálnych medzipriestorov: Dizertačná práca*. Dissertation thesis. Bratislava : SvF STU, 2013. 253 p.
- Bielek, B. Conditioning Factors and Time Relations of Energy Transformation of the Society towards Renewable Energy Sources. In Kvarčák, M. – Palko, M. *Advanced Building Construction and Materials 2014*. Ostrava: VŠB – Technical University of Ostrava Faculty of Safety Engineering, 2014, p. 27–30. ISBN 978-80-248-3654-6.
- Bielek, B. – Szabó, D. Laboratory experimental verification of the effectiveness of acoustical treatment of frame profiles of facade element. In Kvarčák, M. – Palko, M. *Advanced Building Construction and Materials 2014*. Ostrava: VŠB – Technical University of Ostrava Faculty of Safety Engineering, 2014, p. 143–148. ISBN 978-80-248-3654-6.
- Slaštan, P. – Bielek, B. Problems of creating outside system details in a new building facade technology without defects, with respect of modern theories of joints. In Muellner, H. – Rychtáriková, M. – Frey, A. – Chmelík, V. *ATF 2014 [elektronický zdroj]*. Viedeň: TGM – Federal Institute of Technology, 2014, p. 195–202. ISBN 978-3-200-03644-4.
- Bielek, B. – Szabó, D. – Majsniar, V. Laboratory experimental verification of ventilation units of under pressure controlled ventilation system for high-rise building in their development cycle. In Muellner, H. – Rychtáriková, M. – Frey, A. – Chmelík, V. *ATF 2014 [elektronický zdroj]*. Viedeň: TGM – Federal Institute of Technology, 2014, p. 111–118. ISBN 978-3-200-03644-4.
- Bielek, B. The structure of a design strategy for green building. In Muellner, H. – Rychtáriková, M. – Frey, A. – Chmelík, V. *ATF 2014 [elektronický zdroj]*. Viedeň: TGM – Federal Institute of Technology, 2014, p. 95–102. ISBN 978-3-200-03644-4.
- Bielek, B. – Szabó, D. – Majsniar, V. Development of ventilation units of under pressure controlled ventilation system for high-rise building. In Muellner, H. – Rychtáriková, M. – Frey, A. – Chmelík, V. *ATF 2014 [elektronický zdroj]*. Viedeň: TGM – Federal Institute of Technology, 2014, p. 103–110. ISBN 978-3-200-03644-4.
- Bielek, B. – Szabó, D. – Majsniar, V. Systémy prirodzeného a hybridného regulovaného vetrania budov. *OKNOviny*, p. 2.
- Bielek, B. – Szabó, D. New Façade Ventilation Units of Under Pressure Controlled Ventilation System. In Palko, M. *Advanced Materials Research*. 2014 Switzerland: Trans Tech Publications Ltd, 2014, p. 113–120.
- Čehel'ová, D. – Janák, M. – Bielek, B. Use of CFD simulation to measure the effects of floor plan shape and building height on pedestrian wind comfort and wind safety. In Palko, M. *Advanced Materials Research*. 2014 Switzerland: Trans Tech Publications Ltd, 2014, p. 121–128.
- Mikle, S. – Bielek, B. Function of double-skin transparent façade and its impact on the energy regime of internal climate of adjacent spaces. In Palko, M. *Advanced Materials Research*. 2014 Switzerland: Trans Tech Publications Ltd, 2014, p. 129–136.
- Bielek, B. – Szabó, D. – Majsniar, V. Development and Experimental Verification of Ventilation Units for Under Pressure Ventilation System. In *Advanced Materials Research*. 2014 Switzerland: Trans Tech Publications Ltd, 2014, p. 329–332.
- Čehel'ová, D. – Janák, M. – Bielek, B. Use of CFD simulation to improve the pedestrian wind comfort between a high-rise buildings. In Muellner, H. – Rychtáriková, M. – Frey, A. – Chmelík, V. *ATF 2014 [elektronický zdroj]*. Viedeň: TGM – Federal Institute of Technology, 2014, p. 47–51. ISBN 978-3-200-03644-4.

- Čehelová, D. – Janák, M. – Bielek, B. Hodnotenie účinku vetra na budovy a ľudí pomocou metód CFD. In *Simulace budov a techniky prostředí 2014: sborník 8. konference IBPSA-CZ / elektronický zdroj*. 1st ed. Praha : ČVUT v Praze, 2014, p. 95–100. ISBN 978-80-260-7209-6.
- Čehelová, D. – Janák, M. – Bielek, B. Use of CFD simulation in evaluation the wind effect on pedestrian wind comfort and wind safety. In Kvarčák, M. – Palko, M. *Advanced Building Construction and Materials 2014*. Ostrava: VŠB – Technical University of Ostrava Faculty of Safety Engineering, 2014, p. 120–127. ISBN 978-80-248-3654-6.
- Mikle, S. – Bielek, B. Režim dvojitej transparentnej fasády s úzkym štrbinovým medzipriestorom a jej vplyv na energetický režim vnútornej klímy príľahlych priestorov. In *Zborník z 38. vedeckej konferencie katedier a ústavov pozemných stavieb zo SR a ČR v roku 2014*. 1st ed. Košice : Technická univerzita v Košiciach – Stavebná fakulta, 2014, p. 7–12. ISBN 978-80-553-1879-0.
- Bielek, B. – Szabó, D. – Lavrinčík, M. Inovatívna fasáda veží Panorama City. *Eurostav* ;, 21. p. 26–30.
- Bielek, B. – Chmúrny, I. Fasádne systémy budov a ich tepelnotechnická kvantifikácia. *Eurostav* ;, 22. p. 26–28.
- Bielek, B. Passive cooling of green buildings by earth sheltering. In Kvarčák, M. – Palko, M. *Advanced Building Construction and Materials 2015 (ABCM 2015)*. Ostrava: VŠB – Technical University of Ostrava Faculty of Safety Engineering, 2015, p. 135–138. ISBN 978-80-248-3860-1.
- Bielek, B. Ethics in the process of the transition to sustainable society. In Kvarčák, M. – Palko, M. *Advanced Building Construction and Materials 2015 (ABCM 2015)*. Ostrava: VŠB – Technical University of Ostrava Faculty of Safety Engineering, 2015, p. 160–164. ISBN 978-80-248-3860-1.
- Bielek, B. Characteristics of Zero Energy Buildings in Relation to the Energy Distribution Networks. In Kvarčák, M. – Palko, M. *Advanced Building Construction and Materials 2015 (ABCM 2015)*. Ostrava: VŠB – Technical University of Ostrava Faculty of Safety Engineering, 2015, p. 176–179. ISBN 978-80-248-3860-1.
- Bielek, B. Natural physical cavity of double-skin façade and two-stage system for utilization of renewable energy sources. In Kvarčák, M. – Palko, M. *Advanced Building Construction and Materials 2015 (ABCM 2015)*. Ostrava: VŠB – Technical University of Ostrava Faculty of Safety Engineering, 2015, p. 188–191. ISBN 978-80-248-3860-1.
- Čehelová, D. – Janák, M. – Bielek, B. The impact of relative position of the high-rise buildings on creating the Venturi effect. In Kvarčák, M. – Palko, M. *Advanced Building Construction and Materials 2015 (ABCM 2015)*. Ostrava: VŠB – Technical University of Ostrava Faculty of Safety Engineering, 2015, p. 309–315. ISBN 978-80-248-3860-1.
- Čehelová, D. – Bielek, B. *Aerodynamická kvantifikácia budov pre ich fyzikálne problémy*. Dissertation thesis. 2016.
- Čehelová, D. – Janák, M. – Bielek, B. Hodnotenie vplyvu vetra na veternú pohodu a bezpečnosť chodcov v blízkosti budov pomocou metód CFD. *Vytápění, větrání, instalace* ;, 24. p. 166–170.
- Čehelová, D. – Janák, M. – Bielek, B. The impact of relative position of the high-rise buildings on the wind flow. In *Applied Mechanics and Materials*. 2016, p. 320–325.
- Martinelli, D. – Bielek, B. *Horský hotel*. Diploma thesis. 2016.
- Grymová, G. – Bielek, B. *Vysokoškolský internát*. Diploma thesis. 2016.
- Michl, M. – Bielek, B. *Liečebný dom*. Diploma thesis. 2016.
- Kandravá, N. – Bielek, B. *Areál jazdeckého športu s krytou jazdiarňou*. Diploma thesis. 2016.
- Kučo, T. – Bielek, B. *Mestský hotel*. Diploma thesis. 2016.
- Švecová, Z. – Bielek, B. *Mestská knižnica*. Diploma thesis. 2016.
- Bielek, B. Strategy for cooling green buildings. In *Applied Mechanics and Materials*. 2016, p. 105–114.
- Bielek, B. Interaction of building thermal technics with building aerodynamics in problem solving of physical cavities of double-skin transparent facades. In *Applied Mechanics and Materials*. 2016, p. 313–319.
- Bielek, B. – Szabó, D. Laboratory experimental verification of the effectiveness of acoustical treatment of facade element frame profiles. In *Applied Mechanics and Materials*. 2016, p. 431–436.
- Bielek, B. – Hartman, P. Klimaticky adaptívne fasády. *Eurostav*, 23. p. 38–41.
- Bielek, B. – Szabó, D. The effect of acoustical treatment of facade element frame profiles on its sound insulation properties. *Akustika*, 27. p. 2–11.
- Bielek, B. – Szabó, D. – Čehelová, D. Development and experimental verification of sliding elements of transparent loggia enclosures in high-rise building. *Applied Mechanics and Materials*, 861. p. 3–10.
- Čehelová, D. – Urbán, D. – Bielek, B. – Rychtáriková, M. – Roozen, N B. Zvuk spôsobený vetrom v architektúre – čo vieme z literatúry. In *Zborník príspevkov zo 40. vedeckej konferencie katedier a ústavov pozemných stavieb Slovenskej a Českej republiky: Pozemné stavby v intenciách doby. Oščadnica – Veľká Rača, SR, 19. – 21. 9. 2016 [elektronický zdroj]*. 1st ed. Žilina : ArchKru, 2016, p. 18–23. ISBN 978-80-972576-0-6.
- Čehelová, D. – Urbán, D. – Bielek, B. – Chmelík, V. – Rychtáriková, M. – Roozen, N B. Literature review on wind induced sound on buildings. *Akustika*, 27. p. 43–48.
- Gaálová, Ž. – Bielek, B. *Výšková administratívna budova s dvojitou transparentnou fasádou*. Diploma thesis. 2017.

(pokračovanie)

Tauber, M. – Bielek, B. *Bytový dom*. Bachelor thesis. 2017.

Bielek, B. Functioning aerodynamics as a primary assumption of the optimal temperature and energy regime of the double-skin transparent facade. In Chmelík, V. – Jambrošić, K. *ATF 2017*. Zagreb: The University of Zagreb, 2017, p. 7–14. ISBN 978-953-184-229-7.

Moenssens, N. – Bielek, B. – Rychtáriková, M. Impact of adaptive building facade design on audio-visual comfort inside and outside the buildings. In *12th Conference on Advanced Building Skins*. Wilen (Switzerland): Advanced Building Skins, 2017, p. 748–754. ISBN 978-3-9524883-1-7.

Bielek, B. Functioning aerodynamics as a primary assumption of the optimal temperature and energy regime of the double-skin transparent facade. In Chmelík, V. – Jambrošić, K. *ATF 2017*. Zagreb: The University of Zagreb, 2017, p. 5. ISBN 978-953-184-231-0.

Pál, D. – Bielek, B. *Galéria*. Diploma thesis. 2018.

Klem, J. – Bielek, B. *Budova autosalónu a servisu vozidiel*. Diploma thesis. 2018.

Javorská, K. – Bielek, B. *Mestská knižnica*. Diploma thesis. 2018.

Olláry, Z. – Bielek, B. *Výšková administratívna budova*. Diploma thesis. 2018.

Bielek, B. – Szabó, D. Technická podpora experimentálnej laboratórnej základne SvF STU pre stavebnú prax v oblasti fyziky výplňových konštrukcií stavieb. *OKNOviny*, 10. p. 13–14.

Bielek, B. – Szabó, D. – Palko, M. – Rychtáriková, M. Optimisation of design of air inlets in air distribution channels of a double-skin transparent facade. *Slovak Journal of Civil Engineering*, 25. p. 1–11.

Palko, M. – Bosák, L. – Bohunický, B. – Hollý, J. – Palková, A. – Cruz, S. – Blažo, A. – Kováč, J. – Vavrovič, B. – Franek, M. – Rabenseifer, R. – Pavčeková, M. – Maňková, L. – Minarovičová, K. – Hanuliak, P. – Szabó, D. – Vargová, A. – Šujanová, P. – Čehelová, D. – Bielek, B. – Tomašovič, P. – Držka, M. – Deáková, K. *Selected laboratory instrumentation of building physics*. Brno : Akademické nakladatelství CERM, 2017. ISBN 978-80-7204-968-4.

Bielek, B. Development in Technology of Architecture – the Path to Sustainable Architecture. In Kalousek, M. – Maňková, L. – Pavčeková, M. *MABD 2017*. Brno: Brno University of Technology, 2017, p. 6–10. ISBN 978-80-214-5566-5.

Bielek, B. ETFE membranes in Building Applications of Sustainable Architecture. In Kalousek, M. – Maňková, L. – Pavčeková, M. *MABD 2017*. Brno: Brno University of Technology, 2017, p. 11–14. ISBN 978-80-214-5566-5.

Hartman, P. – Čehelová, D. – Bielek, B. Conceptual application methods improving energy performance of building. In Kalousek, M. – Maňková, L. – Pavčeková, M. *MABD 2017*. Brno: Brno University of Technology, 2017, p. 249–256. ISBN 978-80-214-5566-5.

Bielek, B. – Lavrinčík, M. – Szabó, D. Výskumno-vývojová spolupráca Stavebnej fakulty STU s realizačnou praxou v oblasti fasádnej techniky budov. *OKNOviny*, 11. p. 5–7.

Bielek, B. – Szabó, D. – Lavrinčík, M. Transparent elemental facade with an integrated ventilation unit for a high-rise building – development and experimental verification. *Slovak Journal of Civil Engineering*, 26. p. 66–77.

Bielek, B. Large-scale atrium courtyards and varied possibilities of the material base of their transparent roof. In Pěnčík, J. – Pavčeková, M. *APABD 2018*. Brno: VUT – Brno University of Technology, 2018, p. 64–69. ISBN 978-80-7204-999-8.

Bielek, B. – Buday, P. Air temperature rise in the physical cavity for use in the air-water heat pump. In Chmelík, V. – Rychtáriková, M. *ATF 2018*. Leuven: Katholieke Universiteit Leuven, 2018, p. 15–20. ISBN 978-909-031-441-9.

Bielek, B. Two-stage use of renewable solar energy in modern facade building technology. In Chmelík, V. – Rychtáriková, M. *ATF 2018*. Leuven: Katholieke Universiteit Leuven, 2018, p. 7–14. ISBN 978-909-031-441-9.

Bielek, B. – Szabó, D. Impact of ventilation unit on the acoustic properties of the window. *Akustika* ;, 31. p. 27–35.

Bielek, B. – Szabó, D. Acoustic quantification of window with installed ventilation unit. In Čulík, M. – Danihelová, A. *Nové trendy akustického spektra*. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 2018, p. 9–14. ISBN 978-80-228-3053-9.

Čurpek, J. – Čekon, M. – Hraška, J. – Bielek, B. Design strategies of PCM integration in BiPV facade systems. In *Advanced Building Skins*. Wilen (Switzerland): Advanced Building Skins, 2018, p. 823–831. ISBN 978-3-9524883-4-8.

Rychtáriková, M. – Bielek, B. Impact of kinetic shading elements on noise levels in street canyons. In *Advanced Building Skins*. Wilen (Switzerland): Advanced Building Skins, 2018, p. 417–422. ISBN 978-3-9524883-4-8.

Bielek, B. Atmosphere – warehouse of greenhouse emissions and sustainable energy policy. In *Nejnovější poznatky v oboru pozemního stavitelství*. Praha: Fakulta stavební ČVUT v Praze, 2018, p. 11–14. ISBN 978-80-01-06494-8.

Dátum: 05/22/2019

.....
podpis