



26

Víkendový dom v Nosiciach

Spojenie jednoduchých technológií a špičkovej architektúry, ktoré vyústilo do realizácie nízkoenergetického víkendového domu, zaujalo aj porotu v rámci prvého medzinárodného porovnania českých a slovenských architektonicky a energeticky výnimočných stavieb BEFFA 2012.



36

Spaľovanie biomasy a výroba elektrickej energie v systéme ORC

Projekt ORC SECA – Výstavba kogeneračného zdroja na výrobu tepla a elektrickej energie z biomasy na výrobu tepla a elektrickej energie z biomasy v Borohrádku pri Hradci Králové predstavoval príležitosť naprojektovať a zrealizovať zaujímavú stavbu, ktorá podporuje filozofiu ekologickej výroby tepla a elektrickej energie.



46

Spotreba energie na vykurovanie a pocit tepelnej pohody

V súčasnosti stále pretrvávajúca trend zatepfovania bytových domov s cieľom znížiť tepelné straty cez obalovú konštrukciu budovy a tým aj ušetriť náklady na potrebu tepla na vykurovanie. Vo väčšine prípadov sa však neberie do úvahy tepelný stav vnútorného prostredia.

TZB HAUSTECHNIK 1/2013

Odborný recenzovaný časopis z oblasti TZB a techniky prostredia

Ročník: XXI.

Vychádza: 5x ročne

Vyšlo: 2. 4. 2013

Cena: 2,29 €

Vydáva: JAGA GROUP, s. r. o.

Imricha Karvaša 2, 811 07 Bratislava 15, IČO 35 705 779

tel.: 02/ 50 200 200, fax: 02/ 50 200 210, www.casopistzb.sk

Redakcia: Ing. Silvia Friedlová

tel.: 02/ 50 200 233, silvia.friedlova@jaga.sk

Redakčná rada: prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Stavebná fakulta STU, Bratislava, predseda redakčnej rady
prof. Ing. Václav Havelský, PhD., Strojnícka fakulta STU, Bratislava
doc. Ing. Oľtília Lulkovičová, PhD., Stavebná fakulta STU, Bratislava
Ing. Ján Magyar, Slovenská inovačná a energetická agentúra
prof. Ing. Alfonz Smola, PhD., FEI STU, Bratislava
Ing. Vladimír Orovnický, Daikin Airconditioning Central Europe – Slovakia, s. r. o.

doc. Ing. Jana Peráčková, PhD., Stavebná fakulta STU, Bratislava
Ing. Mário Lelovský, BaSys Czech & Slovak, s. r. o.
Ing. Ladislav Piřšel, PhD., Slovenská rada pre zelené budovy

Produkcia: Zuzana Drábová

tel.: 02/50 200 223, zuzana.drabova@jaga.sk

Inercia: Martin Moravčík – produktový manažér

0903 873 005, martin.moravcik@jaga.sk

Ľudmila Prekalová, 0903 592 378, ludmila.prekalova@jaga.sk

Robert Hošťák, 0903 516 151, robert.hostak@jaga.sk

Katarína Lipovská, 0903 288 511, katarina.lipovska@jaga.sk

Jaroslava Omastová, 0903 245 665, jaroslava.omastova@jaga.sk

Martina Šuhajová, 0903 455 112, martina.suhajova@jaga.sk

Juraj Vilkovský, 0903 246 321, juraj.vilkovsky@jaga.sk

Jazyková úprava: Zuzana Kubalová, Jana Fábryová

Grafická úprava a skeny: Pavol Halász, Photon, Mac Top

Tlač: Kavka Print, a. s.

Predplatné v SR: JAGA GROUP, s. r. o., P. O. Box 61, 810 05 Bratislava 15, tel.: 02/ 50 200 283, fax: 02/ 50 200 210, predplatnetzb@jaga.sk

Kopírovanie alebo rozširovanie ktorejkoľvek časti časopisu sa povoľuje výhradne so súhlasom vydavateľa. Články nemusia prezentovať stanovisko redakcie. Vydavateľstvo nemá právnu zodpovednosť za obsah inzercie a advetoriálov.

Odborný časopis odporúčaný Slovenskou komorou stavebných inžinierov



Spoločnosť JAGA GROUP používa redakčný systém s digitálnym archívom NAXOS ARCHIVE 2010 a obchodný systém CONTRACT FOR MEDIA 2010 od spoločnosti MEDIA SOLUTIONS. www.media-sol.com



Registrácia MK SR: EV 369/08

ISSN 1210-356X

Foto na titulnej strane: E.ON

Ďalšie číslo vyjde 7. 5. 2013

© JAGA GROUP, s. r. o.

2 Aktuality/News

Anketa/Inquiry

8 Vychádza zo škôl budúcnosť TZB?

Do Schools Educate Future Experts in Technical Equipment of Buildings?

14 Špeciál: Aqua-therm Nitra 2013/ In the Focus: Aqua-therm Nitra 2013

Profil/Profile

18 Profil spoločnosti FIVING, s. r. o.

FIVING, Ltd. – Company's Profile

Realizácia/Carried out Project

22 Dom, ktorý sa otáča za slnkom

A House Turning to the Sun

26 Víkendový dom v Nosiciach

Weekend House in Nosice, Slovakia

Špeciál: Energia/Topic: Energy

30 A. Ohradzanská: Energetická hospodárnosť budov po novom

A. Ohradzanská: New Method of Energetic Efficiency in Buildings

32 L. Piřšel: Certifikácia trvalej udržateľnosti

L. Piřšel: Certification of Sustainability

36 P. Samec: Spaľovanie biomasy a výroba elektrickej energie v systéme ORC

P. Samec: Burning of Biomass and Production of Electric Energy in the ORC System

40 E. Bobeková: Fotovoltický systém na Téryho chate

E. Bobeková: Photovoltaic System in the Téryho chata Mountain Chalet

42 D. Orgoník: Energetická efektívnosť tepelných čerpadiel

D. Orgoník: Energetic Efficiency of Heat Pumps

Vykurovanie/Heating

46 H. Pustayová, D. Petráš, L. Borisová: Spotreba energie na vykurovanie a pocit tepelnej pohody

H. Pustayová, D. Petráš, L. Borisová: Heating Energy Consumption and Thermal Comfort

Zdravotnotechnické zariadenia a inštalácie/Sanitary Equipments and Installations

50 J. Peráčková: Vyhláška o tepelných izoláciách rozvodov tepla a teplej vody

J. Peráčková: Regulation on Thermal Insulation of Heat and Warm Water Distribution Equipment

Vnútorné prostredie/Indoor Environment

54 I. Mészáros: Ako ušetriť filtráciu vzduchu

I. Mészáros: How to Save Money by Using Air Filters