



18

Administratívny objekt a parkovací dom Ekom
Objekt je riešený ako ultranízkoenergetická budova pripravená na celkové využitie OZE. Využili sa v ňom prírodné alebo recyklovateľné materiály a sálavý spôsob chladenia i kúrenia. Energetické a zelené atribúty dopĺňajú ďalšie riešenia v spojení s premyslenou orientáciou objektu.



26

Nadčasová obnova zdravotníckeho zariadenia
Inšpiratívny príklad z Nórska ukazuje, že aj pri verejných budovách sa dajú uplatniť inovatívne systémy. Moderné zdravotnícke zariadenie sídli po obnove v nízkoenergetickej budove. O jeho vykurovanie sa stará kombinovaný systém, ktorý je v Nórsku pomerne nezvyčajným riešením.



48

Aréna Pezinok – NAI realizácia za uplynulých 25 rokov
V objekte je ako jediný primárny zdroj tepla a chladu inštalované hybridné tepelné čerpadlo. Aréna je celoročný ľadový hokejový štadión, kde sa požiadavky na chladenie a vykurovanie menia s mierou využitia a ročným obdobím. Pri vykurovaní a výrobe TV sa používa najmä kondenzačné teplo.

TZB HAUSTECHNIK 1/2019

Vedecko-odborný recenzovaný časopis z oblasti TZB a techniky prostredia

Ročník: XXVII.

Vychádza: 5x ročne

Vyšlo: 26. 3. 2019

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, www.casopistzb.sk

Redakcia: Ing. Sílvia Friedlová

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

Medzinárodná redakčná rada: prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.,
Stavebná fakulta STU, Bratislava, predseda redakčnej rady
prof. Ing. Karel Kabele, CSc., Stavebná fakulta ČVUT, Praha
prof. Ing. Václav Havelský, PhD., Strojnícka fakulta STU, Bratislava
doc. Ing. Otília Lulkovičová, PhD., Stavebná fakulta STU, Bratislava
prof. Ing. Alfonz Smola, PhD., FEI STU, Bratislava
doc. Ing. Jana Peráčková, PhD., Stavebná fakulta STU, Bratislava
Ing. Ladislav Piršel, PhD., Slovenská rada pre zelené budovy
Ing. Stanislav Števo, PhD., Fakulta elektrotechniky a informatiky
a Stavebná fakulta STU, Bratislava
Ing. Daniel Čurka, PhD., ENGIE Services

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

Inzercia: Veronika Uhrínová – produktová manažérka,
0902 982 999, veronika.uhrinova@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
Juraj Vilkovský, 0903 246 321, juraj.vilkovsky@jaga.sk

Jazyková úprava: Zuzana Kubalová, Erika Richterová

Grafická úprava a skeny: Oľga Svetlíková

Tlač: Neografia, a.s.

Predplatné v SR: JAGA GROUP, s. r. o., Lamačská cesta 45,
841 03 Bratislava, tel.: 02/ 50 200 283, predplatne@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 advertoriálov.

Vedecko-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

mediasolutions

Registrácia MK SR: EV 369/08

ISSN 1210-356X

Foto na titulnej strane: iStock.com

Ďalšie číslo vyjde 6. 5. 2019

© JAGA GROUP, s. r. o.

2 Aktuality/News

Špeciál: Aquatherm Nitra 2019/ In the Focus: Aquatherm Nitra 2019

12 Aquatherm Nitra 2019

Aquatherm Nitra 2019

Realizácia/Carried out Project

18 Delta: Administratívny objekt a parkovací dom Ekom

Delta: Office building and parking house Ekom

Špeciál: Energia a trvalá udržateľnosť/Topic: Energy and Sustainability

24 Pasívny slamený dom

Passive straw house

26 Vaillant: Nadčasová obnova zdravotníckeho zariadenia

Vaillant: Timeless restoration of health centre

28 P. Robl: Kvalitná obnova verejných budov

P. Robl: Quality restoration of public buildings

30 L. Piršel: Námety na efektívnu a udržateľnú obnovu školskej budovy

L. Piršel: Suggestions for effective and
sustainable renewal of school building

34 S. Števo: Energetická certifikácia ľudí

S. Števo: Energy certification of people

Vnútročné prostredie/Indoor Environment

40 O. Šikula, M. Šimko, M. Krajčík, J. Oravec: Možnosť zvýšenia kapacity chladiaceho stropu nútenou konvekciou

O. Šikula, M. Šimko, M. Krajčík, J. Oravec:
Possibility to increase the capacity of the
cooling ceiling by forced convection

Meracia, regulačná a riadiaca technika/Measurement, Regulation and Control Technology

44 Testo: Meranie klimatických veličín

Testo: Measurement of climatic variables

Vetranie, klimatizácia a chladenie/Ventilation, Air Conditioning and Cooling

48 ABC Food Machinery: Aréna Pezinok – NAJ realizácia na Slovensku za uplynulých 25 rokov

ABC Food Machinery: Aréna Pezinok – Best
implementation in Slovakia for the past 25
years

Zdravnotechnické zariadenia a inštalácie/ Sanitary Equipments and Installations

50 L. Jágorská, T. Rubaninský:

Usporiadanie potrubí v šachtách ZTI
L. Jágorská, T. Rubaninský: Pipeline layout in
manholes of sanitary installation

Elektroinštalácia a osvetľovacia technika/Electrical Installation and Illumination Engineering

53 A. Smola, J. Švantner, E. Haris: Osvetlenie autobusovej stanice v Banskej Bystrici

A. Smola, J. Švantner, E. Haris: Lighting of bus
station in Banská Bystrica