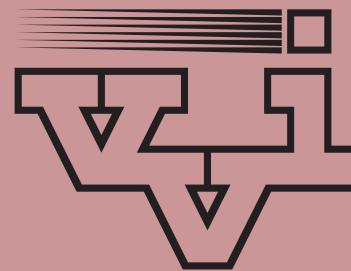


Vydává: Společnost pro techniku prostředí / Publisher: Society of Environmental Engineering
 Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1, tel./fax: 221 082 201, stp@stpccr.cz, www.stpccr.cz

Vedoucí redaktor / Editor in chief: doc. Ing. Vladimír Zmrhal, Ph.D.
 Výkonná redaktorka / Text editor: Ing. Štěpánka Homolová

Redakční rada / Editorial board: prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.; prof. Ing. František Drkal, CSc.; Dr. Ing. Petr Fischer; Ing. Jiří Fryba; Ing. Štěpánka Homolová; Věra Jírová; prof. Ing. Karel Kabele, CSc.; Ing. Marcel Kadlec; Ing. Pavel Kopecký, Ph.D.; Ing. Vít Koverdinský, Ph.D.; Ing. Miroslav Kučera, Ph.D.; Ing. Miloš Lain, Ph.D.; MUDr. Ariana Lajčíková, CSc.; Ing. Zdeněk Lerl; Ing. Zdeněk Lyčka; doc. Ing. Tomáš Matuška, Ph.D.; doc. Ing. Richard Nový, CSc.; prof. Ing. Jiří Petrák, CSc.; Ing. Petr Šerks; Ing. Jan Široký, Ph.D.; Ing. Stanislav Toman; Ing. Roman Vavříčka, Ph.D.; doc. Ing. Vladimír Zmrhal, Ph.D.



**VYTÁPĚNÍ
VĚTRÁNÍ
INSTALACE**

**Odborný recenzovaný
časopis Společnosti pro
techniku prostředí**

Člen Českého svazu VTS, člen REHVA,
asociovaný člen ASHRAE

REDAKCE

Vladimír.Zmrhal@fs.cvut.cz, tel.: 224 352 433,
homolova.vvi@gmail.com, tel.: 778 444 677.

PŘEDPLATNÉ

Česká republika: **SEND Předplatné**, s. r. o.,
Ve Žlíbků 77/1800, hala 3, 193 00 Praha 9,
tel.: 225 985 225, fax: 225 341 425,
send@send.cz, www.send.cz. Administrace:
Marek Rybenský, marek@send.cz.

Roční předplatné **250 Kč**, studenti **125 Kč**
včetně poštovného.

Slovenská republika: **MAGNET PRESS,
SLOVAKIA s. r. o.**, P. O. Box 169, 830 00
Bratislava. Předplatné: predplatne@press.sk,
tel./fax: +421 267 201 930-1. Sídlo firmy
Šustekova 8, 851 04 Bratislava. Roční před-
platné **10,80 €**.

Volný prodej a zaslání na dobírku: Univerzitní
knihkupectví ČVUT, budova NTK, Technická 6,
160 80 Praha 6, vera.mikulkova@ctn.cvut.cz,
tel.: 224 355 003 nebo osobně v redakci.

Inzeráty přijímá a informace o podmínkách
inzerce podává Věra Jírová, tel.: 241 401 229,
603 180 596, vera.jirova.vvi@gmail.com nebo
Vladimír Zmrhal, vladimir.zmrhal@fs.cvut.cz,
tel.: 224 352 433.

Za obsah inzerce ručí objednatel.

Podávání novinových zásilek v ČR povoleno
Ředitelstvím pošt, Praha čj. NP 1727/1993 ze
dne 23. 3. 1993.

Sazba: Josef Zima, js.zima@email.cz

Tisk: Tiskárna Libertas, a. s.,
Drtinova 10, 150 00 Praha 5,
tel.: 227 018 318, pesta@tiskneme.cz.

STP je plátcem DPH. Expedice 1. 6. 2017.
ISSN 1210-1389. Registrace MK ČR E 6050.
© Společnost pro techniku prostředí

Časopis je zařazen
do mezinárodní
databáze SCOPUS.



OBSAH	Strana	CONTENTS	Page
PRÁVNÍ PŘEDPISY, NORMY		LEGAL REGULATIONS, STANDARDS	
BÁNIAIOVÁ: Vady projektové dokumentace staveb a odpovědnost zhotovitele	122	BÁNIAIOVÁ: Faults of Project Documentation and Liability of the Contractor	122
REGULACE		REGULATION	
CIGLER, ŠIROKÝ, ODSTRČILOVÁ: Využití prediktivního regulátoru pro řízení vytápění s dodržáním rezervovaných kapacit výkonu	128	CIGLER, ŠIROKÝ, ODSTRČILOVÁ: Use of Predictive Controller for Heating Control in Compliance with Contracted Power Capacity	128
VYTÁPĚNÍ		HEATING	
LYČKA: Povinné označování teplovodních kotlů na pevná paliva energetickými štítky	134	LYČKA: Mandatory Labelling of Hot-Water Solid-Fuel Boilers with Energy Labels	134
KVASNIČKA, KABRHEL: Hodnocení energetického chování kondenzačních plynových kotlů	138	KVASNIČKA, KABRHEL: Energy Performance Assessing of Condensing Gas Boilers	138
PROJEKTOVÁNÍ		DESIGNING	
J. PETRÁK, KOLOVRATNÍK, M. PETRÁK: Teplota vzduchu v otopném období z pohledu legislativy	144	J. PETRÁK, KOLOVRATNÍK, M. PETRÁK: The Air Temperature in the Heating Season in Terms of Legislation	144
ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		SANITARY TECHNICAL INSTALLATIONS	
ŠÍPAL: Může způsob montáže vodoměrů ovlivnit naměřené hodnoty?	150	ŠÍPAL: Can Way of Water Meters Installation Affect Measured Values?	150
VAVŘIČKA, MAZUR: Odběrové profily teplé vody	156	VAVŘIČKA, MAZUR: Consumption Profiles of Domestic Hot Water	156
ALTERNATIVNÍ ZDROJE ENERGIE		ALTERNATIVE ENERGY SOURCES	
WOLF, VČELÁK, BÄUMELT, NOVÁK, KOHOUT: Přesnost zdrojů předpovědi osvětlení pro fotovoltaické systémy	165	WOLF, VČELÁK, BÄUMELT, NOVÁK, KOHOUT: Irradiation Forecast Accuracy for Photovoltaic Systems	165
VĚTRÁNÍ A KLIMATIZACE		VENTILATION AND AIR-CONDITIONING	
ZMRHAL, DRKAL, ŠIMÁNEK: Koncept větrání	170	ZMRHAL, DRKAL, ŠIMÁNEK: Ventilation Concept	170
NORMALIZACE		STANDARDISATION	
Nové technické normy	173	New Technical Standards	173
FIREMNÍ INFORMACE		BUSINESS INFORMATION	
ATREA: Nová řada větracích jednotek s cirkulací (větrání + vytápění + chlazení)	175	ATREA: New Series of Ventilation Units with Circulation (Ventilation + Heating + Cooling)	175
HONEYWELL: Novinka ve výrobním sortimentu společnosti Honeywell	176	HONEYWELL: New in the Product Range of Honeywell	176
KORADO: KORASMART 1200 řeší zvýšenou vlhkost v koupelně	177	KORADO: KORASMART 1200 Addresses Increased Humidity in the Bathroom	177
RENSON: RENSON, řízené větrání na základě senzory měřené kvality vnitřního prostředí	178	RENSON: RENSON, Controlled Ventilation Based on Sensor Measurement of Indoor Environmental Quality	178
SYSTEMAIR: Radiální ventilátory MUB pro CAV/VAV aplikace	179	SYSTEMAIR: Centrifugal Fans MUB for CAV/VAV Applications	179
TESTO: Nové termokamery testo 865, testo 868, testo 871 a testo 872	180	TESTO: New Thermal Imaging Cameras testo 865, testo 868, testo 871 and testo 872	180
ZEHNDER: Novinky na ISH 2017 – větrání se zpětným získáváním tepla dominuje nová generace větracích jednotek Zehnder ComfoAir Q	181	ZEHNDER: Product News at ISH 2017 – Ventilation with Heat Recovery is Dominated by the New Generation of Ventilation Units Zehnder ComfoAir Q	181
ZPRÁVY		NEWS	
Jubilea	182	Anniversary	182
Informační zpravodaj STP	184	Information Bulletin – News of STP	184

Pokyny pro autory naleznete na www.stpccr.cz/vvi