



**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.vi@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 předplatné **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 Europrint a. s., Pod Kottárkou 3, 150 00 Praha 5, petr.zoubek@europrint.cz

STP je plátcem DPH. Expedice 8. 4. 2020. ISSN 1210-1389. Registrace MK ČR E 6050. © Společnost pro techniku prostředí

Časopis je zařazen do mezinárodní databáze SCOPUS.



OBSAH	Strana	CONTENTS	Page
<b>VYTÁPĚNÍ</b>		<b>HEATING</b>	
BAŠTA: Zajištění místní regulace	66	BAŠTA: Ensuring Local-Area Control	66
JÁCHIM, HEČKO: Regulace otopné soustavy u zateplených domů	70	JÁCHIM, HEČKO: Control of Heating Systems of Insulated Houses	70
LYČKA: Dřevní peleta pro vytápění domácností	74	LYČKA: Wood Pellet for Household Heating	74
CIGLER, ŠULC, ŠMOLÍK: Vyhodnocení přínosů implementace prediktivního řízení systémů CZT	78	CIGLER, ŠULC, ŠMOLÍK: Evaluation of the Benefits of the DH Systems Predictive Control Implementation	78
<b>ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE</b>		<b>SANITARY TECHNICAL INSTALLATIONS</b>	
ŽABIČKA: Ohřev teplé vody výměníkem se zásobníkem teplé vody	81	ŽABIČKA: Hot Water Heating Using Exchanger with Hot Water Storage Tank	81
<b>HLUK A VIBRACE</b>		<b>NOISE AND VIBRATION</b>	
KRÁLÍČEK, KUČERA: Vyhodnocení hluku od provozu klimatizační podstropní jednotky	84	KRÁLÍČEK, KUČERA: Evaluation of Operation Noise of Air-Conditioning Ceiling Unit	84
<b>PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY</b>		<b>HOT WATER PREPARATION</b>	
VAVŘIČKA, LANGEROVÁ: Praktické možnosti využití zatěžových profilů ohřivačů teplé vody	90	VAVŘIČKA, LANGEROVÁ: Practical Ways of Using Load Profiles of Hot Water Heaters	90
<b>OSVĚTLENÍ</b>		<b>LIGHTING</b>	
VYCHYTIL: Využití fotografie při ověřování proslunění	96	VYCHYTIL: Use of Photography for Verification of Sun Exposure	96
<b>NORMALIZACE</b>		<b>STANDARDISATION</b>	
Nové technické normy	106	New Technical Standards	106
<b>PORADNA</b>		<b>QUESTIONS AND ANSWERS</b>	
Vyjádření odborníků	108	Expert Opinions	108
<b>FIREMNÍ INFORMACE</b>		<b>BUSINESS INFORMATION</b>	
ATREA: Unikátní řada kompaktních větracích jednotek řady DUPLEX RS5	111	ATREA: The Unique Range of Compact Ventilation Units of the DUPLEX R5 Series	111
FENIX: Provoz jedné z prvních realizací velkokapacitní průmyslové baterie v ČR je ekonomicky velmi efektivní	112	FENIX: Operation of One of the First Large-Capacity Industrial Batteries Implemented in the Czech Republic is Economically Very Efficient	112
ISOVER: ISOVER HygroWick® – inovační přístup při izolování rozvodů chladu	114	ISOVER: ISOVER HygroWick® – an Innovative Approach to Cold Pipe Insulation	114
SYSTEMAIR: Vzduchotechnické jednotky TOPVEX	115	SYSTEMAIR: Ventilation Units TOPVEX	115
TROX: Inovované provedení střešní přetlakové klapky DEK-V-LK6	117	TROX: The Innovative Design of the DEK-V-LK6 Pressure Relief Damper	117
<b>ZPRÁVY</b>		<b>NEWS</b>	
Jubilea	118	Anniversary	118
Soutěž mladých autorů	119	Competition of Young Authors	119
Informační zpravodaj STP	120	Information Bulletin – News of STP	120

Pokyny pro autory naleznete na [www.stpccr.cz/vvi](http://www.stpccr.cz/vvi)