OBSAH 34. ROČNÍKU (2025)
(68. ROČNÍK Zdravotní technika a vzduchotechnika)

Vedoucí redaktor: doc. Ing. Vladimír ZMRHAL, Ph.D.

Výkonná redaktorka: Ing. Štěpánka HOMOLOVÁ

Redakční rada:

prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D.
prof. Ing. František Drkal, CSc.
Dr. Ing. Petr Fischer
Ing. Pavla Hofbauer Pechová, Ph.D.
Ing. Štěpánka Homolová
Věra Jírová
prof. Ing. Karel Kabele, CSc.
Ing. Marcel Kadlec
Ing. Pavel Kopecký, Ph.D.
Ing. Vít Koverdynský, Ph.D.
Ing. Miroslav Kučera, Ph.D.
Ing. Miloš Lain, Ph.D.
Ing. Erika Langerová
Ing. Zdeněk Lyčka
doc. Ing. Tomáš Matuška, Ph.D.
Ing. Petr Šerks
prof. Ing. Ondřej Šikula, Ph.D.
Ing. Jan Široký, Ph.D.
Ing. Roman Vavřička, Ph.D.
Ing. Bc. Jaroslav Vychytil, Ph.D.
doc. Ing. Vladimír Zmrhal, Ph.D.

Příloha VVI 1/2026

Vydavatel:
Společnost pro techniku prostředí, Novotného lávka 5
116 68 Praha 1, tel. 221 082 353
www.stpcr.cz/vvi, e-mail: stp@stpcr.cz

ISSN 1210-1389

ČLÁNKY PODLE AUTORŮ

číslo VVI/strana

BAŠTA:

Využití fuzzy řízení u podlahového vytápění 3/98

BAŠTA, ŠULC:

Aktivní a pasivní prevence námrazy u zařízení techniky prostředí 2/50

BOHÁČ, ZMRHAL, VAVŘIČKA, KUČERA:

Asymetrie radiační teploty a přípustná povrchová teplota otopných stropů..... 3/102

CERMAN, KUČERA:

Porovnání výpočetních postupů pro stanovení hlučnosti průmyslových ventilátorů 5/204

HAVEL, KOVERDYNSKÝ:

Požární řešení těsnění vzduchotechnických potrubí bez požární klapky 5/194

HOFBAUER PECHOVÁ:

Nové technické normy..... 1/42
Nové technické normy..... 2/85
Nové technické normy..... 3/134
Nové technické normy..... 4/178
Nové technické normy..... 5/233

HRNČÁROVÁ, PERÁČKOVÁ:

Vplyv rekuperácie odpadového tepla z kanalizácie na energetický certifikát objektu 3/108

KADIDLOVÁ, ZELENSKÝ:

Vývoj prototypu 3D tištěného betonového sálavého stropního panelu – CFD analýza a stanovení sálavé účinnosti 2/60

KARDOŠOVÁ, POKORNÝ:

Studie návrhových požárů při instalaci sprinklerových stabilních hasicích zařízení..... 4/146

KMENT, BAŠTA:

Vytápění horských objektů 1/17

KRÁLÍČEK, KUČERA:

Aerodynamický hluk lopatkových mříží..... 1/6

KRATOCHVÍL:

Fotovoltaické (PV) systémy a požární bezpečnost staveb 5/225
ČSN P 73 0847 Požární bezpečnost staveb – Fotovoltaické (PV) systémy 5/226

KUBÍN, HIRŠ:

Predikce vzorů proudění při kondenzaci tekutiny v trubce malého průměru 1/22

LAIN:

Kontroly klimatizačních systémů v rámci EPBD..... 2/81

LANGEROVÁ:

Nadřazené řízení rezidenčních tepelných čerpadel v kontextu moderní energetiky 2/54
Co přinese nový zákon o kybernetické bezpečnosti do elektroenergetiky?..... 3/130

LANGEROVÁ, MATUŠKA:

Meteorologická data pro inteligentní řízení budov – princip, použití a porovnání poskytovatelů API 1/27

LYČKA:

Ústavní soud rozhodl, že povinnost provádění revizí spalinových cest u plynových spotřebičů je v souladu s Ústavou ČR..... 1/41

MARKOVÁ:

Implementace EPBD do české legislativy..... 5/224

MATUŠKA:

Využití hlubinné geotermální energie v Evropě..... 5/210

MATUŠKA, PUTTA:

Produkce a využití vodíku v souboru budov 1/2

POKORNÝ, BRUMAROVÁ, PODKUL, VLČEK:

Posuzování rozhraní kouřové vrstvy při projektování staveb v České republice 1/32

SOBOTKA:

Teplovzdušné vytápění kostela v Hrobu na Teplicku 4/152

ŠIROKÝ, CHLUPÁČ:

Efektivní řízení spotřeby – flexibilita jako cesta k úsporám a stabilní síti 5/214

URBAN, KABRHEL, KABELE:

Potenciál dopadu využití tepelných čerpadel na energetickou náročnost stávajících budov 3/120

VÁŇA, VAVŘIČKA:

Vliv volby klimatických dat na výpočet energetické náročnosti budov..... 3/114

VAVŘIČKA, VRÁNA:

Příprava teplé vody u programů wellness 4/158

VIDIM:

Závislost řídicích systémů na provozovaných službách..... 4/175

VRBA:

Spolehlivost výpočtu spalinových cest podle ČSN EN 13384..... 5/218

WIERZBICKÁ, VRÁNA, HORKÁ, VAŠČÁKOVÁ:

Specifika návrhu přípravy teplé vody ve školách..... 2/74

OBSAH 34. ROČNÍKU (2025)

ČLÁNKY PODLE AUTORŮ

číslo VVI/strana

ZMRHAL:

Porovnání normativních přístupů návrhu nuceného větrání obytných budov 5/200

ZMRHAL, KUČERA, POSTUPA:

Rotační regenerační výměníky pro zpětné získávání tepla Část 6: Netěsnosti 2/68

ZMRHAL, VYBÍRAL, SKÁCEL, GUSCHLOVÁ:

Přípustné koncentrace azbestových vláken v ovzduší při rekonstrukci budov 3/126

ZMRHAL, ZELENSKÝ, KUBENTHIRAN:

Rotační regenerační výměníky pro zpětné získávání tepla Část 7: Teplotní faktor při nízkých otáčkách rotoru..... 4/164

FIREMNÍ INFORMACE

číslo VVI/strana

ATREA:

Unikátní systém využití odpadního tepla v kuchyních.... 4/183

DAIKIN:

Jak modernizovat váš systém chlazení a vytápění nákladově efektivním způsobem?..... 4/184

DEPURO:

Čistší průmysl díky chytrým systémům DEPURO..... 5/237

EBM-PAPST:

Pevné odhodlání k udržitelné budoucnosti..... 3/139

KORADO:

Univerzální řešení pro připojení na otopnou soustavu 2/88
Univerzální řešení pro otopné soustavy..... 3/140
Výměna otopného tělesa? Nejlepší čas je právě teď 4/186

REHVA:

REHVA představila svůj Manifest udržitelné politiky europoslanci Seánovi Kellymu..... 2/90

TESTO:

Připraveni na budoucnost..... 1/46
Nový digitální měřicí přístroj testo 558s s intuitivní aplikací 2/89
Nová termokamera testo 860i 4/187

TROX:

Lepší vzduch pro lepší učební podmínky 3/141
Nová protipožární klapka TROX KA2-EU pro maximální bezpečnost při odvětrávání kuchyní..... 4/188

ZEHNDER:

Svěží vzduch s komfortní teplotou v parném létě lze zajistit i bez klasické klimatizace 4/189

ZIEHL-ABEGG:

Ventilátor FPowlet pro tepelná čerpadla..... 4/190

JUBILEA

číslo VVI/strana

prof. Ing. Jiří Bašta, Ph.D. – 60 let..... 1/47
Ing. Jiří Rynda – 80 let..... 1/47
Ing. Karel Matějíček – 75 let 1/47
Ing. Jan Audrlický – 80 let..... 2/94
prof. Ing. František Drkal, CSc. – 90 let 2/94
Ing. Radka Čapková – 60 let 3/142
Marie Maršíková – 85 let..... 3/142
doc. Dr. Ing. Zdeněk Pospíchal – 85 let..... 3/142
Ing. Zdeněk Příhoda – 60 let..... 3/142
Dr. Ing. Petr Fischer – 80 let..... 4/191
Ing. Vladimír Galád – 80 let..... 5/238
Ing. Zdeněk Kostelecký – 85 let 5/238
50 let pracovních aktivit Ing. Zuzany Mathauserové 5/238
Ing. Zdeněk Žabička – 80 let..... 5/239

ZPRÁVY

číslo VVI/strana

Informační zpravodaj STP 1/48
Soutěž mladých autorů o cenu prof. Pulkrábka..... 2/95
Informační zpravodaj STP 2/96
Informační zpravodaj STP 3/144
Informační zpravodaj STP 4/192
Informační zpravodaj STP 5/240

SEZNAM INZERENTŮ

číslo VVI

AQUATHERM 5
ATREA ..... 1 (titul), 2 (4. str. obálky), 3 (4. str. obálky), 4 (4. str. obálky), 5 (4. str. obálky)
BELIMO CZ ..... 1 (3. str. obálky), 2 (3. str. obálky), 3 (3. str. obálky), 4 (3. str. obálky), 5 (titul)
DAIKIN 1, 4
DEPURO 5
EBM-PAPST 3
FLAIR 3
KORADO 2, 3, 4
PŘÍHODA ..... 1 (2. str. obálky), 3 (2. str. obálky)
REHVA 2
REKUPER SYCHROV 1, 2, 3, 4
ROBATHERM ..... 4 (2. str. obálky)
SOKRA ..... 3 (titul)
SYSTEMAIR ..... 1 (4. str. obálky), 2 (titul), 3, 4, 5 (3. str. obálky)
TESTO 1, 2, 4
TROX ..... 1, 2 (2. str. obálky), 3, 4 (titul), 5 (2. str. obálky)
TZB-INFO 2
UPONOR 5
ZEHNDER 4, 5