

ISSN 1210-695x
MK ČR E 5963
číslo 1/2019, ročník XXIX

Šéfredaktorka:

Ing. Eva Jochová

Odborná redaktorka:

RNDr. Helena Havelková

Redakční rada:

dr. H. Bílková,
Ing. Petr Blasinski, Ph.D.,
Ing. J. Buchta, CSc.,
J. Fichtl,
Ing. A. Chyba,
Ing. D. Kopačková Ph.D.,
Ing. Z. Kunzl,
doc. Ing. K. Papež, CSc.,
doc. Ing. A. Rubina Ph.D.,
Ing. J. Vrána, Ph.D.

Překlady z časopisů sbz „Sanitär –
Heizungs – und Klimatechnik“
a Der österreichische Installateur
použity se souhlasem firem Gentner
Verlag, Stuttgart a Bohmann
Druck und Verlag, Vídeň

Sazba a zlom:

Ing. Barbora Jiříčná

Adresa redakce:

ČNTL, spol. s r. o.
Teplická 50, 190 00 Praha 9
tel.: 222 721 164
e-mail: cinstalater@cntl.cz
www.cntl.cz
www.cesky-instalater.cz

Inzeráty tuzemských firem přijímají
a informace k inzerci zahraničních
firem podávají pracovníci redakce.
Autory nevyžádané rukopisy se nevracejí.
Otisk dovolen pouze s písemným souhlasem
redakce a při zachování autorských práv.
Za obsah inzerátu ručí inzerent.
Vychází šestkrát ročně.
Cena jednoho čísla 65,- Kč,
celoroční předplatné 394,- Kč (včetně DPH
a poštovního a balného), žáci a učni 276,- Kč.
Objednávky předplatného
v ČR vyřizuje redakce:
e-mail: predplatne@cntl.cz
objednávky a předplatné v SR:
L. K. Permanent spol. s r.o.,
pošt. prieč. 4, 834 14 Bratislava 34
tel.: 00421/24445 3711,
fax: 00421/24437 3311
e-mail: lkperm@lkpermanent.sk

Podávání novinových zásilek povoleno
Ředitelstvím pošt Praha
č.j. nov 5213/95 ze dne 12. 6. 1995.
Podávání novinových zásilek bylo
povoleno Českou poštou, s.p. OZSeČ
Ústí nad Labem, dne 21. 1. 1998,
j.zn. p-424/98.

Tisk: Tisk Horák a. s., Ústí nad Labem
© ČNTL, spol. s r. o. Praha

Téma: **Tepelné soustavy;** **Domovní rozvody;** **Ohřev vody; vytápění, úspory** **energie**

OBSAH

- 4 Uvádění do provozu sestav tlakových nádob
- 4 Hořáky inspirované stromy
- 5 German Design Award Viega zabodovala hned třikrát
- 6 Polohovatelné stoly zvyšují pracovní výkon
- 7 ISH 2019 představí inteligentní systémy pro řízení vody
- 8 Moderní materiály pro topenářské rozvody
- 9 Ještě větší FOR PASIV a FOR WOOD 2019
- 10 Nové sprchové sety Viega Advantix
- 12 Inovované ventily a kulové kohouty Easytop
- 14 Efektivní využití plynových kondenzačních zásobníkových ohřivačů vody
- 16 Rozvody pitné vody nové generace
- 18 VOD-KA 2019 letos po jednadvacáté
- 19 Vzduch v uzavřené otopné soustavě
- 22 Kermi Verteo®
- 23 Společnost GROHE představuje novou verzi systému Blue Home s vytahovacím perlátorem
- 24 Společná pozice EU k emisím CO₂ z nákladních automobilů i k programu LIFE po roce 2020
- 25 Dimplex Tepelná čerpadla pro ohřev teplé vody
- 26 Jak se vyrovnat s dramatickým nárůstem ceny povolenky
- 27 Co s přebytečnou elektřinou z domácí fotovoltaické elektrárny?
- 28 Rozsáhlý rozvod TV (PWH) a boule na potrubí
- 31 ČSTZ – novinky, e-shop
- 31 Automatické vodovodní baterie DONNER®
- 32 Elektrické vytápění, topidla a jejich vývoj
- 35 MŽP spouští poslední vlnu kotlíkových dotací. Do krajů pošle přes tři miliardy
- 36 Nová etapa měření výkonu otopných těles
- 37 Nová akumulární nádrž pro energeticky úsporné domy
- 38 Požáry fotovoltaických elektráren
- 44 Finále soutěže žáků SOŠ a SOU oboru instalatér na výstavě Schola pragensis
- 45 INFOTHERMA 2019
- 46 BIM objekty Alcaplast: Buďte o krok napřed

Vážení čtenáři,

dovolujeme si Vás upozornit, že redakční uzávěrka příštího čísla 2/2019 bude 26. února 2019. Časopis vyjde 26. března 2019. Vedle stálých rubrik toto číslo zdůrazní témata: inteligentní budovy; regulace, automatizace; energetická náročnost; rozvod tepla.

Vaše redakce