

**PLYNÁR • VODÁR
• KÚRENÁR**
+ KLIMATIZÁCIA



1/2018

Ročník 16



tzbportal.sk
technické zariadenia budov



... víc než trubky

WWW.FV-PLAST.CZ

**FANTASTICKÉ
VYTÁPĚNÍ**



Viega Smartpress

S garanciou malých tlakových strát.



viega.cz/Smartpress

S garanciou vyššieho tlaku.

Nízke hodnoty zeta, optimalizácia tlakových strát, lisovanie bez O-krúžku a zdĺhavej kalibrácie - to sú len niektoré z mnohých výhod tohto inovačného systému. Vďaka rýchlej, bezpečnej inštalácii a použitiu veľmi kvalitnej nehrdzavejúcej ocele a červeného bronzu sa systém perfektne hodí pre rozvody pitnej vody a kúrenia. **Viega. Connected in quality.**



1

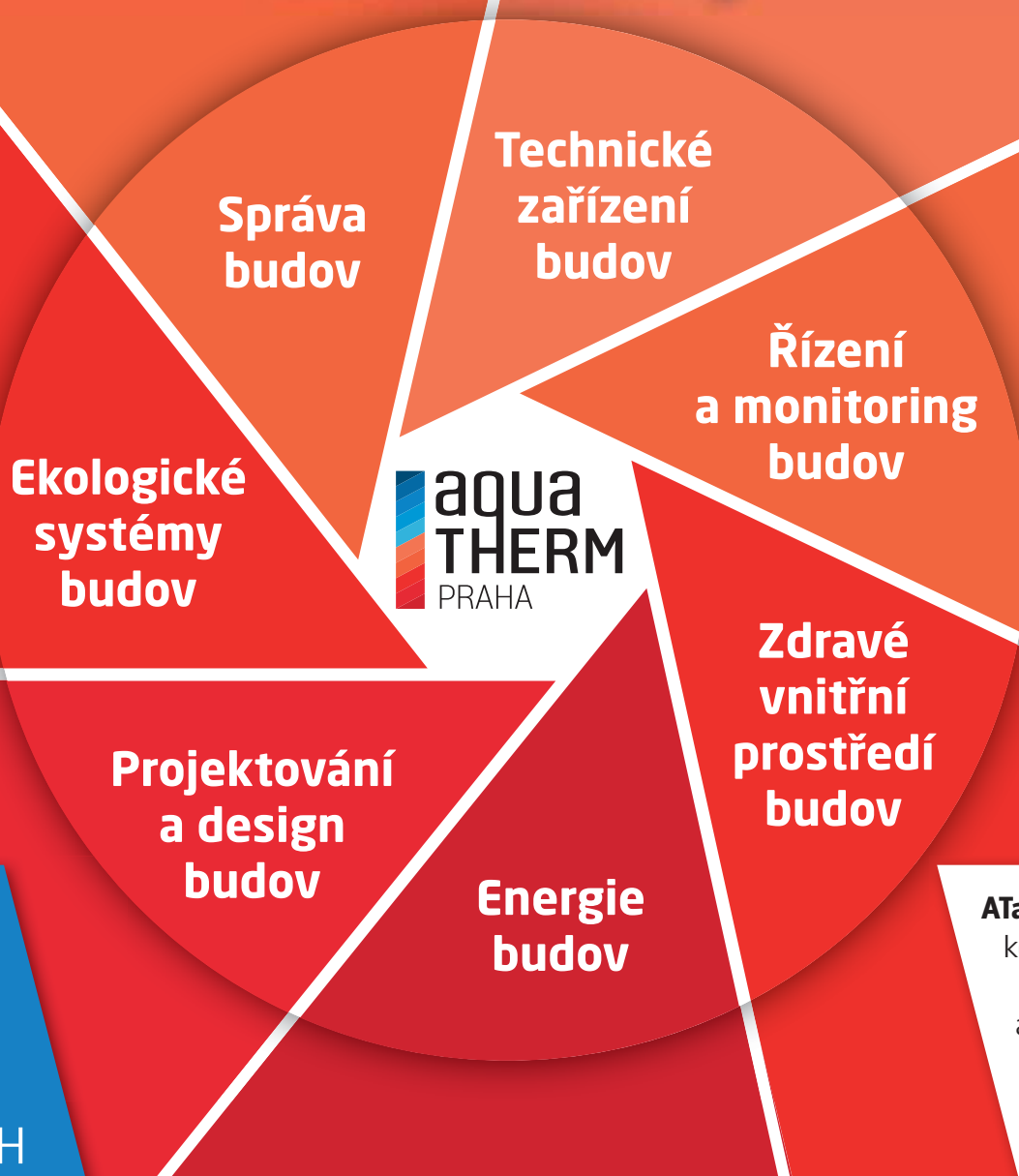


2

1. Optimalizovaná spojka Viega Smartpress zaručí, že strata tlaku bude len minimálna.
2. Dvojitá nástenka k inštalácii okružného alebo radového rozvodu.

viega

**22. Mezinárodní veletrh technického zařízení,
techniky prostředí a technologií pro energeticky
efektivní budovy**



**PŘIJĎTE
A VYHRAJTE
JEDEN ZE
100
CHYTRÝCH
TELEFONŮ**

ATapp® Interaktivní
komunikace mezi
vystavovatelem
a návštěvníkem!



Vstupenka zdarma na

www.aquatherm-praha.com



Recenzovaný vedecko-odborný časopis v oblasti plynárenstva, vykurovania, vodoinštalácií a klimatizačných zariadení pre odborníkov, projektantov, realizačné firmy, živnostníkov, remeselníkov aj súkromné osoby, ktoré sa zaoberajú profesiami plynárstva, vodárstva, kúrenárstva, klimatizácie a vdychotechniky v Čechách aj na Slovensku. Nájdete v ňom novinky, testy a technické popisy najnovších výrobkov, materiálov a ponúkaných služieb.



OBSAH 1/2018

- 6** VAILLANT: TRI UKÁŽKY TEPELNÝCH ČERPADIEL PRE RODINNÉ DOMY
- 8** KONTROLY KOTOLNÍ, PREVÁDZKA A SERVIS
- 14** QUANTUM: MOŽNOSTI ÚSPOR PRI PRÍPRAVE TEPLEJ VODY A VYKUROVANÍ
- 17** NA VEĽTRHU AQUATHERM 2018 V PRAHE PREDSTAVÍ SLOVARM VIACERO NOVINIEK
- 18** ANT: RIDGID UVÁDZA ÚPLNE NOVÉ ERGONOMICKÉ A LAHKÉ LISOVAČKY DO 35 MM
- 20** ZACHYTÁVANIE ZRÁŽKOVEJ VODY POMOCOU ZELENÝCH STRIECH A ICH NÁSLEDNÉ VYUŽITIE V BUDOVE KNIŽNICE – II. ČASŤ
- 26** GMR GAS: NEKOMPROMISNE BEZPEČNÁ REGULÁCIA PLYNU
- 27** ZÁSOBOVANIE „MODREJ“ ŠKOLY VODOU – VYUŽITIE ZRÁŽKOVEJ VODY
- 33** ZÁVOD V SKALICI HLÁSI REKORD: POL MILIÓNA PRODUKTOV ZA ROK 2017
- 34** FV PLAST: PLOŠNÉ TOPNÉ SYSTÉMY PRO RODINNÉ DOMY, BYTY, VEŘEJNÉ A PRŮMYSLVÉ OBJEKTY – CO NEPODCENIT PŘI NÁVRHU A REALIZACI
- 36** X. SNEM CECHU VYKUROVANIA, TEPELNEJ TECHNIKY A INŠTALÁCIÍ
- 38** INOVACE OD ČESKÉ ZNAČKY REVEL
- 40** FIRMOU ČASOPISU PLYNÁR – VODÁR – KÚRENÁR SA ZA ROK 2017 STALA SPOLOČNOSŤ COMAP
- 42** VODOVODNÁ PRÍPOJKA A JEJ HYDRAULICKÉ POSÚDENIE
- 46** ZAUJÍMAVÁ INŠTALÁCIA TEPELNÉHO ČERPADLA V KOSTOLE PRI TRENČÍNE
- 48** O SPOLUPRÁCI, TECHNICKÝCH NOVINKÁCH I VIZIÁCH DO BUDOUČNA

Periodicita: Dvojmesačník

Ročník: Šestnásty

Vyšlo: Február 2018

Vydáva:

V. O. Č. SLOVAKIA, s. r. o.

Vydavateľstvo odborných časopisov

Školská 23

040 11 Košice

IČO 36 208 591

Šéfredaktor:

doc. Ing. Peter Kapalo, PhD.

E-mail: peter.kapalo@tuke.sk

Redakčná rada:

Ing. Ciprian Bacotiu, PhD.

doc. Ing. Danica Košičanová, PhD.

doc. Ing. Peter Lukáč, PhD.

Ing. Michal Piterka

Ing. František Vranay, PhD.

Grafická úprava:

Ing. Alena Ondrušová

E-mail: grafik@voc.sk

Adresa redakcie:

V. O. Č. SLOVAKIA, s. r. o.,

Školská 23

040 11 Košice

Tel.: +421 – 55 – 678 28 08

Mobil: +421 – 905 541 119

+421 – 905 590 594

E-mail: voc@voc.sk

www.voc.sk

www.plynar-vodar-kurenar.eu

Príjem inzercie:

V. O. Č. SLOVAKIA, s. r. o.

Školská 23

040 11 Košice

Mobil: +421 – 905 541 119

Tel.: +421 – 55 – 678 28 08

a redakcia časopisu

Registrácia časopisu povolená

MK SR EV 3280/09

ISSN 1335-9614

Nepredajné!

Rozširovanie výhradne

formou predplatného!

Za vecné a gramatické nepresnosti redakcia časopisu neručí!

Partner časopisu:



**topenářství
instalace**