

**PLYNÁR • VODÁR  
• KÚRENÁR  
+ KLIMATIZÁCIA**



**tzbportal.sk**  
technické zariadenia budov



pod záštitou Ministerstva dopravy a výstavby SR  
v spolupráci so Stavebnou fakultou TU Košice, so Stavebnou fakultou  
ČVUT Praha a s FAST VŠB TU Ostrava

vás pozývajú na  
8. ročník medzinárodnej konferencie



**SPRÁVA  
BUDOV  
2019**



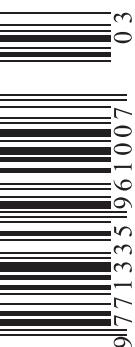
**10. – 12. apríl 2019**

**Hotel Galeria THERMAL Bešeňová**

Generálni partneri:



**Ceresit**





**NRG  
FLEX**

# Energia tečie cez nás

Máme najširšiu ponuku  
predizolovaných potrubí

Radi sa s Vami stretneme na konferenciách:

**VYKUROVANIE  
2019**

1.–5. 4. 2019, Podbanské



**DNY  
TEPLÁRENSTVÍ  
A ENERGETIKY**

24.–25. 4. 2019, Hradec Králové

[www.nrgflex.sk](http://www.nrgflex.sk)

## Vlisovacia prípojka Viega Megapress

Rekordne rýchla: všetko je hotové do 2 minút a úplne bez zvárania.



[viega.cz/vlisovaci-pripojka](http://viega.cz/vlisovaci-pripojka)

### Vytvorenie priameho prípoja behom dvoch minút

Pre situácie, kedy je treba v už existujúcej inštalácii ocelového potrubia vytvoriť nový prípoj – napr. pre teplomer – ponúka Viega ideálne riešenie: vlisovaciu prípojku Megapress. Do rúrky sa jednoducho vyvrtá otvor a pomocou lisovacieho nástroja Viega sa doň vlisuje špeciálna prípojka. Inštalácia sa kvôli tomu nemusí celá vypúšťať. Vlisovacia prípojka Megapress ušetrí oproti bežným navarovacím nátrubkom až 80 % času a odpadá riziko požiaru. Garancia rýchlej a bezpečnej práce. Samozrejmosťou je preskúšanie a schválenie podľa TUV a DNV / GL.

**Viega. Connected in quality.**

**viega**



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



**Periodicita:** Dvojmesačník

**Ročník:** Sedemnásty

**Vyšlo:** Marec 2019

**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:**

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

**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**

## OBSAH 2/2019

- 6 SYSTÉM PRE ROZVODY VODY A KÚRENIA Z VIACVRSTVOVÝCH RÚROK COMAP
- 8 MIRAD: VYSTAVOVALI SME NA VELTRHU AQUATHERM
- 9 PRIPOJENIE NOVÝCH OBJEKTOV DO ÚČINNÉHO SYSTÉMU CZT V MOLDAVE NAD BODVOU
- 13 WILO: NOVÁ ÉRA V TECHNOLÓGII ČERPADIEL
- 14 UPONOR PLASTOHLINÍKOVÝ SYSTÉM – MLC UNIPIPE PLUS
- 16 KORADO: RADIKÁLNA ZMENA PRINESIE NOVÝ DIZAJN AJ ÚSPORY
- 18 HODNOTENIE PREVÁDZKOVEJ ÚČINNOSTI KOGENERAČNEJ JEDNOTKY V SYSTÉMOCH CZT Z POHĽADU VÝROBY TEPLA
- 20 WATTS: KOTOLŇA PRE XXI. STOROČIE – NASTAVENIE PRIETOKU
- 22 20. ROČNÍK ODBORNÉHO VELTRHU AQUATHERM NITRA
- 28 PROTHERM UVIEDOL NA TRH NOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO TYPU VZDUCH/VODA
- 30 MIKROKLÍMA MIESTNOSTI A JEJ VPLYV NA ČLOVEKA
- 34 NRG FLEX: MODERNÉ FLEXIBILNÉ RIEŠENIE REKONŠTRUKCIE TEPELNÉHO HOSPODÁRSTVA V PRIEMYSELNOM AREÁLI
- 36 ISH 2019 – VODA, ENERGIA, ŽIVOT
- 38 KÚRENIE BIOMASOU – POZNATKY A TRENDY INOVATÍVNEJ SPOLOČNOSTI BLAZE HARMONY
- 40 SOLIDSTAV 2019 – PREZENTAČNÁ VÝSTAVA
- 41 VIEGA: INOVATÍVNY PRESSGUN PRESS BOOSTER UMOŽNÍ LISOVAŤ AJ DOTERAZ NEMOŽNÉ
- 42 MEIBES: LEGIONELLA – NEODSTRAŇUJME NÁSLEDKY, RIEŠME PRÍČINU!
- 43 PROTHERM PREDSTAVIL NOVÚ GENERÁCIU ELEKTROKOTLOV
- 44 POZVÁNKA KONFERENCIA SPRÁVA BUDOV 2019

[www.tzbportal.sk/kurenie-voda-plyn](http://www.tzbportal.sk/kurenie-voda-plyn)