

**PLYNÁR • VODÁR
• KÚRENÁR**

+ KLIMATIZÁCIA



tzbportal.sk
technické zariadenia budov



radiátory

KORAD

Teplo domova



9 771 335 196 1007

www.uskorad.sk

WILO-YONOS PICO

NOVÁ GENERÁCIA OBEHOVÉHO ČERPADLA



- rýchla a jednoduchá inštalácia
- ľahké nastavenie
- ľahká údržba

NOVINKA

www.wilo.sk

WILO PRINÁŠA BUDÚCNOŠŤ.

Pioneering for You

wilo

Viega Megapress S XL

Zatieni všetko ostatné:
Až o 80% rýchlejšia montáž
veľkých rozmerov.



viega.cz/Megapress

Technika lisovania za studena pre veľké rozmery

Spájaním hrubostenných ocelových rúr lisovaním spravila Viega nemožné možným. Avšak tento systém a s ním aj nové možnosti sa ešte raz rozrástli. Či už ide o 2½, 3 alebo 4 cóly - lisovanie veľkých rozmerov za studena nie je pre Megapress S XL žiadny problém. Perfektne sa hodí pre inštalácie v priemyselných zariadeniach, napr. pre rozvody chladiacej vody, kde je použitie takýchto rozmerov nutné. Taktiež nový nadstavec Press Booster k nástroju Pressgun, špeciálny posilňovač lisovacích nástrojov Viega, poskytuje behom lisovania potrebnú silu pre až o 80% rýchlejšie a 100% bezpečné spojenie týchto troch nových rozmerov. **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: Pätnásty

Vyšlo: Október 2017

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

Tel.: +421 - 55 - 678 28 08

Mobil: +421 - 905 590 826

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:

OBSAH 5/2017

- 6** WILO-YONOS PICO
- 8** SÁLAVÉ SYSTÉMY A MONTÁŽ
- 12** ANT: BUDÚ MAŤ PLASTY ZELENÚ PRI VÝSTAVBE VODOVODOV A KANALIZÁCIÍ V BUDÚCNOSTI?
- 14** SANHYGA 2017
- 16** PROGRAM KONFERENCIE SANHYGA 2017
- 18** USS: PANELOVÉ VYKUROVACIE TELESÁ VÝŠKY 300 MILIMETROV
- 20** VIEGA: BEZDOTYKOVÝ KOMFORT A PRÉMIOVÝ DIZAJN PRE TOALETY
- 22** MOŽNOSTI UPLATNENIA STIRLINGOVHO MOTORA TYPU ALFA V MIKROKOGENERÁCIÍ
- 26** VÝNIMOČNÁ VARIABILITA ČLÁNKOVÝCH VYKUROVACÍCH TELIES ZEHNDER CHARLESTON
- 30** OBSAH DUSIČNANOV A DUSITANOV VO VODÁCH Z INDIVIDUÁLNYCH VODNÝCH ZDROJOV V PRIEBEHU ROKOV 2013 AŽ 2017 V RÁMCI SVETOVÉHO DŇA VODY
- 32** ZÁUJEM O ZARIADENIA OZE POKRAČUJE, SLOVÁCI SI SPOČÍTALI, ŽE SA IM TO VYPLATÍ
- 34** IVAR: TRUBKY A LISOVANÉ TVAROVKY PRE STLAČENÝ VZDUCH - IDEÁLNY SPÔSOB AKO UDRŽAŤ VYSOKÚ ÚČINNOSŤ A DLHÚ ŽIVOTNOSŤ SYSTÉMU
- 36** XVII. KONFERENCIA S MEDZINÁRODNOU ÚČASŤOU PITNÁ VODA
- 38** KLUDI: NADČASOVÁ BIELA
- 40** QUANTUM: PRÍPRAVA TEPLEJ VODY - OD NÁVRHU PO REALIZÁCIU
- 42** VÝMENNÍKY TEPLA A ODOVZDÁVACIE STANICE TEPLA
- 44** COMAP: PREČO PODLAHOVÉ KÚRENIE



**topenářství
instalace**