

**PLYNÁR • VODÁR  
• KÚRENÁR**

**+ KLIMATIZÁCIA**



4/2018

Ročník 16



**tzbportal.sk**  
technické zariadenia budov

■ Dizajnové radiátory ■ Komfortné vetranie ■ Stropné systémy pre vykurovanie a chladenie ■ Zariadenie na čistenie vzduchu

**zehnder**

always the  
best climate

Plus-  
záruka  
**5 rokov**

Vždy tá najlepšia klíma pre

**PLNÚ  
DÔVERU**

Komfortné vetranie s rekuperáciou tepla Zehnder:  
zaručene čerstvý vzduch s predĺženou zárukou 5 rokov



zabezpečení

otvorové výplně  
stínící technika

elektrotechnika

STAVEBNÍ PRVKY  
A MATERIÁLY

vzduchotechnika






dřevostavby

vytápění

bazény,  
sauny & spa

# FOR<sup>®</sup> ARCH

## MEZINÁRODNÍ STAVEBNÍ VELETRH

-  stavební prvky a materiály
-  elektrotechnika, zabezpečení
-  vytápění, alternativní zdroje energie
-  dřevostavby
-  bazény, sauny & spa

**PVA**  
EXPO PRAHA

[www.forarch.cz](http://www.forarch.cz)

# 18.–22. 9. 2018

GENERÁLNÍ PARTNER

 SKUPINA ČEZ

ODBOBNÝ PARTNER

 tzbinfo  
[www.tzb-info.cz](http://www.tzb-info.cz)

OFICIÁLNÍ VOZY

  
Go Further



**NOVINKA**

**v predaji od januára 2019**

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

**NOVÉ TYPY BATÉRIÍ**  
**DENSA**  
**FICARIA**  
**GLORIA**

 **SLOVARM**

Člen skupiny Energy Group 

**ARMATÚRY Z MYJAVY**



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:** Šestnásty

**Vyšlo:** September 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:**

## OBSAH 4/2018

- 6 KORADO: KOMPLETNÉ RIEŠENIE VYKUROVANIA PRE VÁŠ DOM
- 8 NÁVRH A POSÚDENIE FOTOVOLTICKÉHO SYSTÉMU PRE RODINNÝ DOM
- 12 Z DOTÁCIÍ 60 MILIÓNOV EUR SA UJDE AJ PRE MALÉ A STREDNÉ PODNIKY A PRINESÚ ÚSPORY
- 14 SIEMENS: PRIESTOROVÉ TERMOSTATY PRE VYKUROVANIE S INTELIGENTNÝM ADAPTABILNÝM ALGORITMOM
- 16 SPOLOČNOSŤ PROTHERM PRODUCTION EXPANDUJE
- 17 TACONOVA: VARIABILNÝ REGULAČNÝ VENTIL PRE KONŠTANTNÉ OBJEMOVÉ PRIETOKY
- 18 ZEHNDER KAZEANE: DESIGNOVÝ UNIKÁT S PĚTILETOU ZÁRUKOU
- 20 EKONOMIKA ÚPRAVY PITNEJ VODY
- 22 WILO: VYUŽÍVANIE DAŽĐOVEJ VODY – TREND MODERNEJ DOBY
- 26 22. ROČNÍK MEDZINÁRODNEJ VÝSTAVY VODNÉHO HOSPODÁRSTVA, HYDROENERGETIKY, OCHRANY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA A ROZVOJA MIEST A OBCÍ
- 27 NAPÚŠŤACIE A SPLACHOVACIE VENTILY GEBERIT
- 30 SCHELL SLÁVI DEKÁDU ÚSPEŠNÉHO PÔSOBENIA NA SLOVENSKOM TRHU
- 31 MEIBES: VYBERÁME NOVÉ VYKUROVANIE: PODLAHOVKA ALEBO RADIÁTORY?
- 32 ANT: ČO JE TO DRÁŽKOVANÝ SPOJ A PREČO JE IDEÁLNY NA POŽIARNE ROZVODY VODY?
- 34 IVAR SK: MAGNETICKÉ FILTRE PRE ODSTRÁNENIE NEČISTÔT Z VYKUROVACÍCH A CHLADIACICH SYSTÉMOV
- 36 TEPELNÉ ČERPADLO VÁS NEJEN ZAHŘEJE, ALE TAKÉ OCHLADÍ
- 38 NOVINKA OKHE ONE 20 ŘEŠÍ OHŘEV VODY V MALÝCH PROSTORÁCH A REKREAČNÍCH OBJEKTECH
- 39 GMR GAS: NEKOMPROMISNE BEZPEČNÁ REGULÁCIA PLYNU
- 40 CHLADÍCÍ STROP FV PLAST



**topenářství  
instalace**