

**PLYNÁR • VODÁR
• KÚRENÁR**

+ KLIMATIZÁCIA



tzbbportal.sk
technické zariadenia budov

Revel®



100 %
česká firma

23
let

23 let na trhu

fitinky z PPSU
pro rozvody sanity
a topení



**aqua
THERM NITRA**

**7.–10. 2. 2017
AGROKOMPLEX**

Navštívte nás
hala M1 – stánok č. 126

RIDGID

PROFESIONÁLNE NÁRADIE PRE VODÁROV, PLYNÁROV A KÚRENÁROV NA VÝSTAVE AQUATHERM NITRA 2017.

Nájdete nás v novo otvorenej hale F, stánok spoločnosti ant s.r.o. (č. 023)

- Profesionálne náradie ako lisovačky, rezáky, závitorezy, úkosovačky, hasáky a iné náradie pre inštalatérov,
- Predvážacie auto ROADSHOW 2017 s inšpekčnými kamerami, čističkami potrubí a lokalizátormi. Začíname vo februári na AquaTherme v Nitre.
- Ukážky vybraných strojov a odborné poradenstvo,

RIDGID ROADSHOW 2017



ROADSHOW CELOEURÓPSKEHO VÝZNAMU
INŠPEKČNÉ KAMERY • ČISTIČKY POTRUBÍ • LOKALIZÁTORY
NAVŠTÍVIME VÁS PRIAMO U VÁS NA PRACOVISKU!
REZERVUJTE SI TERMÍN



ant s.r.o., Staré grunty 17/a, Bratislava,
02/60 10 37 21, ant@ant.sk, www.ridgidtools.sk

RIDGID

aroTHERM minimalizuje náklady

a maximalizuje úspory



Úspory, ktoré potešia

Využívať vzduch ako zdroj energie je nielen jednoduché, ale aj veľmi efektívne. Energia z okolitého prostredia je totiž bezplatná. Preto je nové tepelné čerpadlo aroTHERM vzduch/voda v kombinácii s modulom uniTOWER značky Vaillant ideálnym riešením vykurovania či prípravy teplej vody pre každú domácnosť. Navyše v letnom období dokážu váš dom aj príjemne schladiť. Svoj výkon prispôsobujú vonkajšej teplote, ale aj vašim konkrétnym požiadavkám. Môžete s nimi ušetriť až 2/3 nákladov na vykurovanie. A to už stojí za zváženie, nemyslíte?

Viac informácií získate u Vášho najbližšieho Vaillant predajcu, na www.vaillant.sk alebo na zákazníckej linke **034 6966 128**.

Dobry pocit robiť správne veci.





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 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: Február 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:

doc. Ing. Danica Košičanová, PhD.

doc. Ing. Peter Lukáč, PhD.

Ing. František Vranay, PhD.

Ing. Michal Piterka

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!

OBSAH 1/2017

- 6** ANT: INŠPEKČNÁ KAMERA, POMOCNÍK PROFESIONÁLA ČO UŠETRÍ TISÍCKY € PRI PRVEJ PRÍLEŽITOSTI
- 8** REMS: SKÚSENOSTI PRAXE S PREPLACHOM, ČISTENÍM A KONZERVÁCIU ÚSTREDNÉHO KÚRENIA
- 10** UNIKÁTNE RIEŠENIE Z THERMO|SOLARU PRE SOLÁRNU LOŽ
- 12** VÝROBA TEPLA Z BIOMASY PRE VYBRANÝ OBJEKT
- 14** VAILLANT: EKOLOGICKÉ A PRIESTOROVO ÚSPORNÉ RIEŠENIE VYKUROVANIA A PRÍPRAVY TEPLEJ VODY
- 16** MM AQUA SWISS: FYZIKÁLNA ÚPRAVA VODY PROSTREDNÍCTVOM IPS SYSTEMU – NOVINKA NA VÝSTAVE AQUATHERM NITRA 2017
- 20** REHAU: PREDIZOLOVANÉ SYSTÉMY PRE BLÍZKE A DIAĽKOVÉ ZÁSOBOVANIE TEPLOM
- 25** OVENTROP: „AQUASTROM T PLUS“ – TERMOSTATICKÝ REGULAČNÝ VENTIL S PREDNASTAVENÍM PRE CIRKULAČNÉ OKRUHY
- 26** VÝMENA OKNA A JEJ VPLYV NA VETRANIE MIESTNOSTI
- 28** NOVÉ TERMOGRAFIKÉ KAMERY testo 865, testo 868, testo 871 a testo 872
- 30** MEIBES PREDSTAVUJE NOVINKU KOMBIMIX
- 32** REVEL: ROZVODY TEPLÉ A STUDENÉ VODY A PŘIPOJENÍ RADIÁTORŮ
- 33** JE MOŽNÉ OCHRÁNIŤ KVALITU VODY PRED ZNEČIŠTENÍM Z POTRUBIA?
- 38** SPOLOČNOSŤ COMAP PRAHA, S. R. O. PREDSTAVUJE NOVINKU, SAMOVYVAŽOVACIE TERMOSTATICKÉ VENTILY AUTOSAR – VYVAŽOVANIE, ZLOŽITÁ ÚLOHA...
- 40** NOVÝ POPLATOK ZA VODU
- 41** STANOVISKO AVS K ZAVEDENIU DVOJZLOŽKOVEJ CENY PRI VÝROBE, DISTRIBÚCIÍ A DODÁVKE PITNEJ VODY VEREJNÝM VODOVODOM A ODVÁDZANÍ A ČISTENÍ ODPADOVEJ VODY VEREJNOU KANALIZÁCIU
- 42** VODOVODNÁ PRÍPOJKA BYTOVÉHO DOMU
- 44** NOVÁ GENERACE VĚTRACÍCH JEDNOTEK ZEHNDER COMFOAIR Q
- 46** VÝSTAVA INFOTHERMA 2017
- 48** DEVI: OKAMŽITÁ POMOC PRI ZAMRZNUTOM POTRUBÍ
- 49** 4HEAT: SKUTEČNĚ PROFESIONÁLNÍ POMOCNÍK PROJEKTANTŮ KONEČNĚ V ČESKU – NÁVRHOVÝ A VÝPOČTOVÝ SW PRO VYTÁPĚNÍ

www.tzbportal.sk/kurenie-voda-plyn