

PLYNÁR VODÁR KÚRENÁR + KLIMATIZÁCIA

PLYNÁR • VODÁR
• KÚRENÁR
+ KLIMATIZÁCIA



tz b
tz bportal.sk
technické zariadenia budov

ČÍSLO
3
ROČNÍK 22



**NRG
FLEX**

ENERGIA TEČIE CEZ NÁS

Revolučný systém

NRG FibreFlex Pro je revolučný systém, ktorý posúva možnosti flexibilného plastového predizolovaného potrubia do novej perspektívy.

Flexibilné plastové potrubia
Maximálne
zaťaženie
115 °C
16 bar



www.nrgflex.sk

V tomto
čísle
nájdete:

- Vaillant oslavuje 150 rokov – so zľavou na tepelné čerpadlá str. 12
- Korado prichádza s řešením radiátorů pro tepelná čerpadla str. 20
- Doizolovanie spojov v tepelných siet'ach s vynikajúcimi vlastnosťami str. 38

Potrúbárske dni 2024 v Prahe



11.-13. jún 2024, 9:00 - 17:00
Výstavisko Praha, Holešovice

Predvázanie potrubárskych strojov a náraia

- Rezačky, úkosovačky a ohýbačky rúr rôznych materiálov,
- Orbitálne zvaračky,
- Čistenie, lokalizácia, frézovanie a sanácia potrubí,
- Technické poradenstvo, darčeky a občerstvenie.


Navštívte nás v Prahe pred výstaviskom v Holešoviciach a spoznajte všetko najdôležitejšie **náraie pre rezanie, ohýbanie, úkosovanie, zváranie, lisovanie či sanáciu potrubí** od svetových výrobcov.



www.ant.sk



**Máte už poznačený
termín konferencie?**

 **SPRÁVA
BUDOV
JESEŇ 2024**

14.-15. november 2024

Hotel THERMAL PARK** Bešeňová**



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: Dvadsiaty druhý

Vyšlo: Jún 2024

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.

Ing. Michal Piterka

doc. Ing. František Vranay, PhD.

Grafická úprava:

Ing. Ľubica Murinová

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

- 5 ESYBOX MINI 3 s novou tvárou
- 6 Reverzibilita chladiacich okruhov v tepelných čerpadlách
- 11 Teplo pod nohami: výhody a pohodlie podlahového vykurovania s KAN-therm Profil
- 12 Vaillant oslavuje 150 rokov – so zľavou na tepelné čerpadlá
- 14 Energetické funkcie variantov fragmentu s aktívnou tepelnou ochranou
- 18 ROMAX COMPACT III: ľahký, kompaktný a inteligentný - ideálny spoločník na každý deň
- 20 Korado prichádza s riešením radiátorů pro tepelná čerpadla. Jejich účinnosť potvrdzuje studie UCEEB ČVUT
- 22 Potrubie na teplú vodu: plast či antikor?
- 22 Bytové vodomery: klasika či s rádiomodulom?
- 25 Srovnávací studie potvrdzuje výhody řízeného větrání proti větrání okny: v kvalitě větrání i ve spotřebě energie
- 30 OPOP nabízí kotle na dřevo s řídicí jednotkou za super cenu
- 31 Myslíte si, že nám už legionella nehrozí?
- 36 Tepelné čerpadlá WOLF, inovatívne vykurovanie a chladenie pre udržateľné komerčné budovy
- 38 Doizolovanie spojov v tepelných siet'ach s vynikajúcimi vlastnosťami
- 41 Možnosti využívania FV systémov pri prevádzke bytových domov na Slovensku (1. časť)
- 44 Sezónne peľe spôsobujú problémy s vetraním. Alergiami zo vzduchu trpí zhruba každý tretí Európan. Riešením je rekuperácia.
- 46 Experimentálna verifikácia systému na spätné získavanie tepla v malých zdrojoch pomocou LHP
- 50 NOVINKA! REMS lisovacie kliešte GFF pre Geberit FlowFit

www.tzbportal.sk/kurenie-voda-plyn