



# PLYNÁR VODÁR KÚRENÁR + KLIMATIZÁCIA

PLYNÁR • VODÁR  
• KÚRENÁR  
+ KLIMATIZÁCIA



tzb  
tzbportal.sk  
technické zariadenia budov

ČÍSLO  
**1**  
ROČNÍK 22



**IVAR-CS**  
VODA KÚRENIE PLYN

## IVARTRIO

Tri systémy, jedna kvalita.



V tomto  
čísle  
nájdete:

- Vitocal 200-S a 222-S: inteligentný spôsob vykurovania a chladenia obzvlášť pri energeticky účinných novostavbách [str. 14]
- AQUATHERM PRAHA je s vami už 30 rokov [str.22]
- Budúcnosťou vykurovania sú tepelné čerpadlá [str.30]

# aqua THERM PRAHA

VSTUPENKA  
ZDARMA

# 5. – 8. 3. 2024

Výstaviště PVA EXPO PRAHA Letňany

## 25. Mezinárodní veletrh technických zařízení a technologií pro udržitelnou budoucnost

- Legislativa energetické účinnosti technologií a energetické náročnosti staveb
- Úspory v klimatizaci, chlazení a VZT
- Využívání alternativních zdrojů energie pro budoucnost
- To a mnohem více...

[www.aquatherm-praha.com](http://www.aquatherm-praha.com)



**NRG  
Flex**

ENERGIA TEČIE CEZ NÁS

# RÝCHLEJŠIA MONTÁŽ

Flexibilnými plastovými potrubiami dokážeme vybudovať tepelnú sieť 4x krát rýchlejšie ako z oceľových tyčí vďaka násobne menšiemu počtu spojov na trase. Lisované spoje sa montujú rýchlejšie a sú bezpečné.



**NIŽŠIE TEPELNÉ  
STRATY**



**RÝCHLEJŠIA  
MONTÁŽ**



**MENEJ  
SPOJOV**



**VYSOKÁ  
FLEXIBILITA**



**UŽŠIE  
VÝKOPY**

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.



## OBSAH

- 6** Inteligentná budova pre obchod a služby s využitím OZE
- 12** Teplo s eleganciou - to je K-DESIGN
- 14** Vitocal 200-S a 222-S: inteligentný spôsob vykurovania a chladenia obzvlášť pri energeticky účinných novostavbách
- 16** SAPI: Rozvoj fotovoltiky v roku 2023 prekonal očakávania
- 18** Montáž systému KAN-therm ultraPRESS
- 20** Technické riešenie na zvýšenie úspory tepla v tepelných napájačoch a vo väčších dimenziách tepelných sietí
- 24** AQUATHERM PRAHA JE S VÁMI JIŽ 30 LET
- 25** Analýza potreby vetracieho vzduchu pre multifunkčnú športovú halu - prípadová štúdia
- 30** V Skalici otvorili nové interné logistické centrum
- 32** Budúcnosťou vykurovania sú tepelné čerpadlá
- 34** WOLF budete môcť vidieť na veľtrhu AQUATHERM PRAHA 2024
- 36** Teplo domova pomocou peliet
- 38** Ocenenie Firma časopisu „Plynár-vodár-kúrenár+klimatizácia“ za rok 2023 získala spoločnosť IVAR CS
- 40** Všetko, čo potrebujete vedieť o dobrom sanitačnom systéme
- 42** SUMMIT vedy, výroby, vzdelávania KU PLÁNU OBNOVY
- 44** BKT Summit 2024: Udržateľné technológie v budovách
- 45** Merač tepla a chladu ULTEGO III smart bodoval na veľtrhu Infotherma 2024

**Periodicita:** Dvojmesačník

**Ročník:** Dvadsiaty druhý

**Vyšlo:** Február 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**

