# sklář a keramik

Odborný časopis pro průmysl skla, keramiky a bižuterie

11–12 / 2017



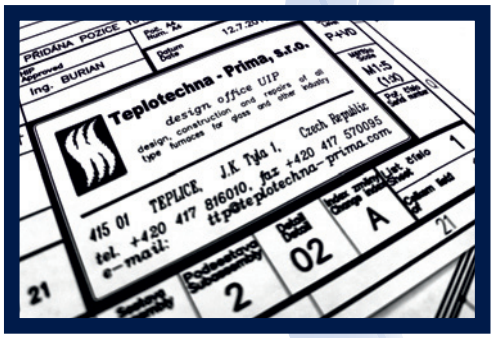
J.K. Tyla 2859/1, 415 01 TEPLICE, Tel.: +420 417 816 010, Fax: +420 417 570 095
e-mail: ttp@teplotechna-prima.com, www.teplotechna-prima.com

TEPLOTECHNA-PRIMA, s.r.o.®

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
CERTIFIKOVÁNO
ZÚS
450/2014

TÜV SÜD

PROJEKCE, VÝSTAVBA, DODÁVKY, VÝROBA A SERVIS
TEPELNÝCH A SKLÁŘSKÝCH AGREGÁTŮ



Všem naším obchodním partnerům přejeme mnoho pracovních i osobních úspěchů v roce 2018

# Obsah čísla

11–12/2017

67. Ročník

sklář a keramik

SKLÁŘSKÉ ROZHLEDY–SKLÁŘ A KERAMIK

**Studie**

Petr Nový – 170 let výroby dutého a lisovaného skla v údolí Desné 243

Heiko Hessenkemper – Glass forming process as a tool for improved properties 249

**Ze sklářské praxe**

Vlastimil Hotař – Technologie výroby plochého skla 251

**Trendy a aktuality**

Skláři vidí příležitosti v inovacích a volají po euru 256

Jedna odlivka unese tuny 257

AGC Flat Glass Italia oficiálně zahajuje provoz na své nové floatové lince v Cuneu 259

Rakouský Wienerberger získal tři nové provozy 259

Krátké zprávy 260

**Z domova**

Lasvit se stal novým majitelem sklárny Ajeto 264

Turisty zajímá, jak se vyrábí sklo, porcelán a slavný likér 264

Rückl vstává z popela 269

Keramika nezná hranic – z Horní Břízy až do Portugalska 269

Krátké zprávy 269

**Česká sklářská společnost**

Proběhla volební členská schůze České sklářské společnosti 270

Studentské práce na skelných a amorfních materiálech na Univerzitě Pardubice v akademickém roce 2016/2017 270

Tradice setkávání starších v Janštejně úspěšně pokračuje 271

**Asociace sklářského a keramického průmyslu**

Sklářský a keramický průmysl České republiky v roce 2016 272

Český sklářský a keramický průmysl ČR v otázkách a odpovědích 276

**Výstavy a soutěže**

V Plzni byla otevřena nové expozice užitého umění 282

Medzinárodné sklárske sympózium RONA 2017 – 125 rokov RONA 283

Mezinárodní sklářské sympozium Annín 283

Soutěž Master of Crystal 2017 zná svého vítěze 283

HODINY A KLENOTY 2017 – Jaký byl 26. ročník mezinárodní specializované výstavy hodin, hodinek, zlatých a stříbrných šperků? 284

ARTCERAMICS / CZ 2017 285

Petr Stanický v Londýně představil „skleněné intervence“ 285

Výstava Josefa Divína SKLO/GLASS v Karlových Varech 286

Krátké zprávy 287

Tipy na aktuální výstavy 288

**Výročí a jubilea**

Designér Jan Gabrhel (1930–2017) 289

Zemřel keramik Tomáš Proll 290

Zemřel Ing. Jiří Kasal 291

Prof. Ing. Lubomír Němec, DrSc. – 75 let 291

Česká sklářská společnost blahopřeje svým členům 291

**Připravované akce**

Ambiente inspires hospitality industry with innovative HoReCa segment 292

Kalendář akcí 292

## Editorial

Vážení a milí čtenáři, v posledním letošním čísle již 67. ročníku našeho časopisu věnujeme hodně prostoru Výroční zprávě Asociace sklářského a keramického průmyslu ČR za rok 2016. Tradičně vám přinášíme výtah z jejího úplného znění a nově i odpovědi českých podnikatelů ve skle, keramice a porcelánu na otázky, ke kterým její obsah vybízí. Lze si tak učinit ještě plastičtější obraz o tom, jak si tyto obory stojí (a to nejen z pohledu statistiky, jež je dobrým sluhou, ale zlým pánem).

To vše je možné jen díky dlouholeté výtečné spolupráci Skláře a keramika s Asociací, jíž si velmi vážíme, stejně jako stabilního počtu čtenářů a inzerentů, což je pro nás známkou toho, že má naše práce smysl. A protože v redakci chceme, aby byl pro vás časopis atraktivní i v novém roce, a stání na místě nám – stejně jako českému sklu, bižuterii, keramice a porcelánu – není vlastní, připravujeme pro rok 2017 několik změn.

Redesignem projde vizuální podoba časopisu, jež letos oslavila již sedmé narozeniny, a vznikne logo časopisu, protože dosud užíváme to mateřské České sklářské společnosti, což je někdy – například při partnerství a podpoře rozličných akcí – matoucí. Oživena bude též struktura časopisu, protože aktuální členění již ne zcela odpovídá uveřejňovaným textům. Odbornost samozřejmě zůstane zachována, Sklář a keramik se v žádném případě nebude měnit v lifestylový časopis – těch je na trhu dostatek –, zatímco náš časopis je jedinečný. Jinými slovy: nehodláme vylévat s vaničkou i dítě, jen chceme vodu ohřát, aby se ji vůbec nebylo nutné zbavit.

Za celou redakci si vám dovoluji do Nového roku popřát vše nejlepší a opravdu upřímně poděkovat, že o nás stále stojíte. Protože časy se mění, ale Sklář a keramik díky vám stále zůstává více než jen časopisem pro členy České sklářské společnosti, kteří tvoří pouze zhruba polovinu jeho odběratelů. A své čtenáře máme dokonce i v zahraničí (nejen na Slovensku, ale i v anglosaských zemích). Za sebe proto mohu jen dodat – je radost být s vámi při tom.

Skláři a keramici, prosím, podporujte svůj časopis.

PhDr. Petr Nový
Šéfredaktor

# Table of contents 11–12/2017


**Studies**

Petr Nový – 170 Years of Production of Hollow and Pressed Glass in the Desná Valley 243

Heiko Hessenkemper – Glass Forming Process as a Tool for Improved Properties 249

**From Glass Practise**

Vlastimil Hotař – Technology of Flat Glass Production 251

**Trends and Actualities**

Glassmakers see opportunities in innovation and call for the euro 256

A tumbler is able to bear tons 257

AGC Flat Glass Italia officially opens its new Cuneo Float line 259

Austrian Wienerberger acquired three new plants 259

Short News 260

**Home News**

Lasvit became the new owner of Ajeto Glassworks 264

Tourists are interested in making glass, porcelain and the famous liqueur 264

Rückl gets up from the ashes 269

Ceramics without borders - from Horní Bříza to Portugal 269

Short News 269

**Czech Glass Society**

An election meeting of the Czech Glass Company 270

Student works on glass and amorphous materials at the University of Pardubice in the academic year 2016/2017 270

The tradition of the meeting of the elders" in Janštejn continues successfully 271

**Association of Glass and Ceramic Industry of the Czech Republic**

The glass and ceramics industry of the Czech Republic in 2016 272

Czech glass and ceramic industry of the Czech Republic in questions and answers 276

**Exhibitions and Competitions**

New exhibition of applied art was opened in Plzeň 282

International Glass Symposium RONA 2017 – 125 years of RONA. 283

International Glass Symposium in Annín 283

Competition Master of Crystal 2017 knows its winner 283

WATCHES AND JEWELS 2017 – What was the 26th International Specialized Exhibition of Clocks, Watches, Gold and Silver Jewellery? 284

ARTCERAMICS / CZ 2017 285

Petr Stanický presented "glass interventions" in London 285

Josef Divín's exhibition SKLO/GLASS in Karlovy Vary 286

Short News 287

Tips on current Exhibitions 288

**Anniverssaries and Jubilees**

Designer Jan Gabrhel (1930–2017) 289

Ceramist Tomáš Proll died 290

Ing. Jiří Kasal died 291

Prof. Ing. Lubomír Němec, DrSc. – 75 years 291

Czech Glass Society congratulates its members 291

**Forthcoming Events**

Ambiente inspires hospitality industry with innovative HoReCa segment 292

Events' calendar 292



**Sklář a keramik 11–12/2017 – roč./vol. 67**

Odborný recenzovaný časopis pro průmysl skla, keramiky a bižuterie – ISSN 0037–637X
Vychází 6x ročně (dvojčísla)
Evid. č. MK ČR E 2919

**Vydává / Publisher**
Vydavatelství České sklářské společnosti, s.r.o., Středová 1767/17, 415 01 Teplice, IČ: 28696778

**Šéfredaktor / Editor in chief**
PhDr. Petr Nový

**Redaktorka a jednatelka společnosti Executive – editor**
Ing. Miroslava Kohlíčková

**Redaktor/Editor:**
Ing. Vlastimil Hotař, Ph.D.

**Recenzenti / Reviewers**
prof. Ing. Marek Liška, DrSc.
Ing. Jiří Koucký, CSc.



**Redakční kruh / Editorial board**
prof. Ing. Aleš Helebrant, CSc.
Mgr. Milan Hlaveš, Ph. D.
doc. Ing. Stanislav Kasa, CSc.
Ing. Jiří Koucký, CSc.
doc. Ing. Jaroslav Kutzendörfer, CSc.
prof. Ing. Marek Liška, DrSc.
Ing. Greta Nováková
Ing. Josef Smrček, CSc.

**Redakční rada / Editorial staff**
Ing. Ivan Berka
Ing. Luboš Dietz
Rudolf Hais
prof. Ing. Josef Matoušek, DrSc.
prof. Ing. Lubomír Němec, DrSc.
doc. Ing. František Novotný, CSc.
Marek Novák, MBA
Ing. Sylvie Sázavová, CSc.
Ing. Jaroslav Stoklasa, Ph.D.
Ing. Aleš Svítil, předseda
Ing. Jiří Zajíc



**Fotografie / Photos**
© Sklář a keramik – není-li uvedeno jinak
© Sklář a keramik – unless otherwise stated

**Grafika a sazba / Graphic arrangement**
© David Matura / www.sputnik.cz

**Tisk / Printed by**
Tiskárna Macek, U Rybníka 11, Jablonec n. N.

**Redakce / Editor´s Office**
Sportovní 554, 468 41 Tanvald
Tel.: +420 724 397 365
E-mail: redakce@sklarakeramik.cz

**Administrace a předplatné Aministration and subscription**
Ing. Miroslava Kohlíčková
Středová 1767/17, 415 01 Teplice
Tel.: +420 417 576 236
E-mail: vydavatelstvi@sklarakeramik.cz
č. ú. 0892311399/0800 ČS Teplice

**Inzertní agentura / Advertisement agency**
Ing. Greta Nováková
Johančina 3251, 415 01 Teplice
Tel./Fax: +420 417 576 155
Mobil: +420 603 223 768
E-mail: g.novakova@volny.cz

Partneři časopisu
**Asociace sklářského a keramického průmyslu ČR / Slovenská sklárska spoločnosť**

Nevyžádané rukopisy se nevracejí.
Otiskování článků jen se svolením redakce při zachování autorských práv.

| Uzávěrka 11–12 | Do tisku | Uzávěrka 1–2/18 |
|---|---|---|
| 17. 11. | 8. 12. | 19. 1. |