



# sklář a keramik

Odborný časopis pro průmysl skla, keramiky a bižuterie



VÝJIMEČNÁ HOMOGENITA, VÝJIMEČNÁ PROPUSTNOST

# OPTICKÉ TYČE LIBA 2000+

Optické sklo PRECIOSY ORNELY na 15. ročníku veletrhu Optatec ve Frankfurtu nad Mohanem  
12. - 14. května 2020, stánek 634, hala 3.1



## PRECIOSA

[PRECIOSA-ORNELA.COM](http://PRECIOSA-ORNELA.COM)

## STUDIE

- Jan Kořenský, Václav Kulas  
– Hodnocení jakosti optických skel podle ISO 12 123:2010 .....3  
Petr Nový – Po stopách rafinerské firmy Karl Goldberg .....7

## SKLÁŘSKÁ PRAXE

- Rudolf Hais – Historický vývoj barevných a zakalených sklovin VII.  
– Zakalené skloviny .....12

## PAMĚTI A VZPOMÍNKY

- Antonín Langhamer (ed.) – Vzpomínání skláře, učitele a kronikáře  
Bohumila Věle – Válečná léta (1939–1945) .....15

## TRENDY A AKTUALITY

- Evropský sklářský průmysl zvýší sběr skla určeného k recyklaci na 90 % ..28  
Crystalex v Novém Boru oslavil úspěšné desetiletí .....28  
V Kamenickém Šenově vznikl Inkubátor výtvarných talentů .....29  
Svaz výrobců skla a bižuterie považuje rok 2019 za úspěšný.....30  
AGC Automotive Europe oslavila World Quality Day. ....30  
Jika – umyvadla na míru vašim potřebám .....31  
Krátké zprávy. ....32

## AKCE A VÝSTAVY

- V. Mezinárodní sklářské sympozium Annín 2019.....35  
Vladimír Klein – Hladiny kontrastu .....35  
Václav Řezáč – Kontinuum .....36  
Krátké zprávy. ....37

## VÝROČÍ A JUBILEA

- Jubileum Petera Ratha .....39  
Cenu ASKP ČR za mimořádný přínos odvětví obdržela Věra Tesařová .....39

## PŘIPRAVUJE SE

- 14<sup>th</sup> international conference on solid state chemistry .....40  
ICCG 13 .....40

## EDITORIAL

Vážení a milí čtenáři,

v letošním roce vstupuje Sklář a keramik do svého sedmdesátého ročníku. Tohoto požehnaného věku se díky vaší přízni dočkal v plné síle a činorodý. Zcela zásadní je samozřejmě setrvalý zájem inzerentů, bez nichž nemohl existovat. Váš časopis totiž nečerpá žádné granty z veřejných zdrojů, a ani o ně z principu nestojí. Jsem totiž přesvědčen, že jeho vydávání má smysl jen tehdy, je-li o něj v oboru zájem. A pokud si jej nikdo neobjedná, a nikdo v něm nebude mít chuť propagovat svůj produkt nebo službu, stane se po zásluze minulostí.

Abychom mohli Skláře a keramika připravovat v tištěné podobě a kvalitě na jakou jste zvyklí, připravujeme jej každoročně s mírně přebytkovým rozpočtem, který se nám během posledních deseti let, co mám tu čest být jeho šéfredaktorem, podařilo vždy dodržet. Neplýtváme. Nikdo z redakčního týmu nemá váš časopis jako zdroj obživy, proto nás netáhnou k zemi osobní náklady a můžeme si dovolit s rozvahou investovat jak do podoby Skláře a keramika, tak vydavatelsko-editorského zázemí.

Za sedm desetiletí se toho změnilo mnoho, a to vše reflektuje i podoba vašeho časopisu. Naši ambicí je být aktuálním odborným oborovým médiem přinášejícím užitečné, ověřené, původní a zajímavé informace ať již v podobě původních prací, nebo krátkých zpráv, nikoliv sektářským fanzinem levitujícím hluboko v minulosti či snad čistě vědeckým periodikem. Tradice Skláře a keramika nás zavazuje, ale nesvazuje ani nelimituje. Konec konců, kontrolní pohled do zpětného zrcátka je sice při řízení nezbytností, ale většinu času je nutné hledět kupředu. Žijeme teď a tady, jak my, tak vy čtenáři. Chceme tvořit časopis o sklářích a keramicích pro dnešní skláře a keramiky, ať již profesionály – podnikatele, zaměstnance a studenty, tak další zájemce, praktiky i teoretiky. A věřím, že nám v tom budete i nadále pomáhat.

Skláři a keramici, prosím,  
podporujte svůj časopis.

PhDr. Petr Nový  
Šéfredaktor

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

**Vydává / Publisher**  
Vydavatelství ČSS, s.r.o., Sportovní 554,  
468 41 Tanvald, IČ: 28696778

**Šéfredaktor, jednatel**  
**Editor in chief, Managing Director**  
PhDr. Petr Nový

**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.  
prof. Ing. Ladislav Koudelka, DrSc.  
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  
prof. Ing. Josef Matoušek, DrSc.  
prof. Ing. Lubomír Němec, DrSc.  
doc. Ing. František Novotný, CSc.  
Marek Novák, MBA  
Ing. Sylvie Sázařová, CSc.  
Ing. Jaroslav Stoklasa, Ph.D.  
Ing. Aleš Svítíl, 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**  
**Administration and subscription**  
Sportovní 554, 468 41 Tanvald  
Tel.: +420 724 397 365  
E-mail: redakce@sklarakeramik.cz  
č. ú. 0892311399/0800

**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 sklárská spoločnosť**

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

## STUDIES

- Jan Kořenský, Václav Kulas – Optical Glass Quality Evaluation according to ISO 12 123:2018. . . . . 3  
Petr Nový – In the Footsteps of the Karl Goldberg Refinery Company . . . . . 7

## GLASS PRACTICE

- Rudolf Hais – Historical Development of Coloured and Opal Glass Melts VII. – Opaque Glasses. . . . . 12

## MEMORIES AND REMINISCENCES

- Antonín Langhamer (ed.) – Memories of the Glassmaker, Teacher and Chronicle Bohumil Věle – War Years (1939–1945). . . . . 15

## TRENDS AND ACTUALITIES

- Crystalex in Nový Bor celebrates successful decade. . . . . 28  
European glass industry will increase collection of glass for recycling to 90 %. . . . . 28  
The Art Talent Incubator was created in Kamenický Šenov . . . . . 29  
The Union of Glass and Costume Jewellery Manufacturers considers 2019 a successful year . . . . . 30  
AGC Automotive Europe celebrated World Quality Day. . . . . 30  
Jika – washbowls tailored to your needs. . . . . 31  
Short news . . . . . 32

## ACTIONS AND EXHIBITIONS

- V. International Glass Symposium in Annín . . . . . 35  
Vladimír Klein – Contrast levels. . . . . 35  
Václav Řezáč – Continuum . . . . . 36  
Short News. . . . . 37

## ANNIVERSARIES AND JUBILEES

- Peter Rath's jubilee . . . . . 39  
The ASKP CR Award for Outstanding Contribution to the Industry was received by Věra Tesařová . . . . . 39

## COMING SOON

- 14<sup>th</sup> International Conference on Solid State Chemistry . . . . . 40  
ICCG 13 . . . . . 40

Uzávěrka 1-2	Do tisku	Uzávěrka 3-4
24. 1.	19. 2.	20. 3.