

# sklář a keramik

Odborný časopis pro průmysl skla, keramiky a bižuterie

3-4 / 2017



## Dodavatel chemických surovin a specialit



**krátoška chemin**  
1991-2016



Krátoška Chemin spol. s r.o. / Bečovská 1007 / 104 00 Praha-Uhřetěves  
Tel.: +420 266 727 700 / Fax: +420 266 727 714 / E-mail: [kratoska@kratoska.cz](mailto:kratoska@kratoska.cz)

[www.kratoska.cz](http://www.kratoska.cz)

[www.sklarakeramik.cz](http://www.sklarakeramik.cz) / [www.czech-glass-society.cz](http://www.czech-glass-society.cz)



Studie	
Jiří Kučera – Homogenizace skloviny – fyzikální modelování	47
Rudolf Hais – Vývoj českého křišťálového skla z pohledu sklářské technologie (Od baroka do 19. století)	51
Ze sklářské praxe	
Vlastimil Hotař, Ondřej Matúšek – Konfokální chromatické snímače pro aplikace ve sklářském průmyslu	62
Trendy a aktuality	
Preciosa otevřela reprezentativní prodejnu v centru Prahy	64
AGC Automotive Induver Morocco položila základní kámen nového závodu v Kenitře	64
Krátké zprávy	65
Z domova	
Sklo králů – 160 let značky Moser	75
Výroba skla ve Světlé stoupla díky dvěma novým linkám	78
Perličkové ozdoby z Poniklé usilují o zápis na seznam UNESCO	78
Muzejní přístavba dostala zelenou	78
Krátké zprávy	79
Česká sklářská společnost	
Zpráva z výjezdního zasedání výboru České sklářské společnosti v Poděbradech	80
SMETI na 19. zasednutí SR-ČR mezivládní komise	81
Výstavy a soutěže	
Soutěž Junior Glass Ways 2017	83
Moser oslavil 160. výročí unikátní výstavou	84
Studenti UMPRUM představili své práce na Artsemestru	84
Barevné hry skla z Lenory	84
Výstava Bright Affair v Karlových Varech	85
Tipy na aktuální výstavy	86
Výročí a jubilea	
Odešel Ing. Vladimír Dufek, CSc.	87
Vzpomínka na pana Jiřího Pryla	87
Ing. František Novotný, CSc. – 70 let	87
PhDr. Miroslav Grisa, CSc. – 85 let	88
Česká sklářská společnost blahopřeje svým členům	88
Připravované akce	
Výstava HODINY A KLENOTY: oslava krásy, šarmu a luxusu	89
Cena Ludwiga Mosera 2017	89



Vážení a milí čtenáři, aktuální číslo našeho časopisu je dalším dokladem toho, že české sklo, bižuterie a porcelán se u nás doma ani ve světě neztrácejí. Velké podniky, malé firmy, střední školy, univerzity, muzea i galerie – výrobci, řemeslníci, obchodníci, designéři, pedagogové i kurátoři –, ti všichni každý den v praxi dokazují, že staletá výrobní a obchodní tradice, již nedokázaly přerušit válečné konflikty, ekonomické krize, změny politických systémů či odsuny obyvatel, je v naší zemi uprostřed Evropy stále životaschopná. Můžeme být právem hrdí na to, že slovní spojení české sklo, česká bižuterie či český porcelán stále znají lidé ze všech koutů naší modré planety. Hrdost si ale není dobré plést s pýchou.

České sklárny a porcelánky jsou dnes pro svou výrobní pružnost, řemeslné dovednosti zaměstnanců a příznivé ceny oblíbeny u velkých zahraničních firem, trendových značek a obchodních řetězců. Jen menší díl užitkového či dekorativního skla a porcelánu, jež se u nás vyrobí, tak do ciziny míří pod českou značkou, a to není z dlouhodobého obchodního hlediska dobrá zpráva. Svět se stále zmenšuje, konkurence nespí a bylo by bláhové spoléhat na to, že zlaté české ručičky nelze nahradit (ono si je na začátek stačí jen koupit a odvézt). Je proto velmi důležité, jak české výrobní firmy nakládají se ziskem, jež jim anonymní produkce přináší. Zda s rozmyslem investují do technologií, rozvoje byznysových kontaktů, nových kolekcí, mezd, nebo intuitivně podléhají krátkodechým módním vlnám či se jen hřejí na slunci, co to dá.

Jak se dnes české podniky chovají uvidíme v blízké budoucnosti, protože ekonomické cykly jsou jako vlny oceánu – neodvratně přicházejí a odcházejí, liší se jen jejich intenzita. Máme však důvod být optimisty, že plavba českého skla, bižuterie a porcelánu po těchto neklidných vodách jen tak neskončí. Dobrý vítr do plachet, námořníci. A dobrý kurz!

Skláři a keramici, prosím, podporujte svůj časopis.

PhDr. Petr Nový  
Šéfredaktor

# Table of contents

# 3-4/2017

Sklář a keramik 3-4/2017 – roč./vol. 67

Odborný recenzovaný časopis pro průmysl skla,  
keramiky a bižuterie – ISSN 0037-637X  
Vychází 6x ročně (dvojčíslo)  
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 Svítal, 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**

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 sklářská spoločnosť**

Nevyžádané rukopisy se nevracejí.

Otiskování článků jen se svolením redakce

při zachování autorských práv.

<b>Studies</b>	
Jiří Kučera – Homogenization of Glass - Physical Modelling	47
Rudolf Hais – Development of Czech Crystal Glass in Terms of Technology (From the Baroque to the 19 <sup>th</sup> Century)	51
<b>From Glass Practise</b>	
Vlastimil Hotař, Ondřej Matúšek – Chromatic Confocal Sensors for Glass Industry Application	62
<b>Trends and Actualities</b>	
Preciosa opened its representative shop in the centre of Prague	64
AGC Automotive Induver Morocco laid the foundation stone of its plant to produce automotive glass in Kenitra/Morocco	64
Short News	65
<b>Home News</b>	
Glass of kings – 160 <sup>th</sup> anniversary of Moser trademark	75
Glass production in Světlá has increased thanks to two new lines	78
Bead decorationS from Poniklá endeavour to be inscribed on the UNESCO register	78
Museum Annex got green light	78
Short News	79
<b>Czech Glass Society</b>	
The report of the committee meeting of the Czech glass company in Podebrady	80
SMETI at the 19 <sup>th</sup> meeting of Slovak-Czech Intergovernmental Commission	81
<b>Exhibitions and Competitions</b>	
Junior Glass Ways 2017 Contest of glass schools	83
Moser celebrated its 160 <sup>th</sup> anniversary by unique exhibition	84
NO LIMITS exhibition is seen in the Museum Real Fábrica de Cristales de La Granja in Segovia	84
UMPRUM students shown their works on the Artsemester	84
Play of glass colours from Lenora	84
Bright Affair exhibition in Karlovy Vary	85
Tips on current Exhibitions	86
<b>Anniversaries and Jubilees</b>	
Ing. Vladimír Dufek CSc. died	87
We remember Mr. Jiří Pryl	87
Ing. František Novotný, CSc. – 70 years	87
PhDr. Miroslav Grisa, CSc. – 85 years	88
Czech Glass Society congratulates its members	88
<b>Forthcoming Events</b>	
The exhibition WATCHES AND JEWELS: celebration of beauty, charm and luxury	89
Ludvik Moser Award	89

Uzávěrka 3-4	Do tisku	Uzávěrka 5-6
24. 3. 2016	24. 4.	19. 5.