

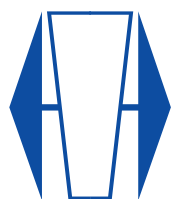


sklář a keramik

Odborný časopis pro průmysl skla, keramiky a bižuterie



Dodavatel chemických surovin a specialit



krátoška chemin
spol. s r.o.



Krátoška Chemin spol. s r.o. / Bečovská 1007 / 104 00 Praha-Uhřetěves
T: +420 266 727 700 / F: +420 266 727 714 / E: kratoska@kratoska.cz / www.kratoska.cz

3-4/2020

www.czech-glass-society.cz



STUDIE

- Kristýna Jílková, František Lahodný, Martin Míka, Petr Kostka
– Elektrooptická skla v systému $PbO-Bi_2O_3-Ga_2O_3$ s přísávkem Ag_2O a Sb_2O_3
pro elektrooptické modulátory. 43
- Jitka Lněničková – Druhá kapitola z historie sklárny v Potočné 47

SKLÁŘSKÁ PRAXE

- Rudolf Hais – Historický vývoj barevných a zakalených sklovin VIII.
– Polodrahokamová skla 54
- Zkušební laboratoře IKATES, s.r.o. 56

PAMĚTI A VZPOMÍNKY

- Petr Nový (ed.) – Paměti sklářského podnikatele Aloise Welze I. Sklárna
Dobrá Voda – Historie rodu – Studia. 57

TRENDY A AKTUALITY

- Sklárna ve Světlé nad Sázavou změnila majitele 63
- EU se snaží najít řešení ke snížení emisí CO_2 ve sklářském průmyslu. 63
- Sklárna Moser propustila padesát zaměstnanců 64
- Skleněné obaly se v Evropě i nadále těší stabilnímu růstu produkce 64
- AGC a Citrine Informatics – nové sklářské technologie s využitím umělé
inteligence na obzoru 64
- Rytec Tomáš Lesser z Moseru je francouzským rytířem. 65
- With Flying Colors – novinky Preciosa pro módní sezonu jaro/léto 2021. 65
- Svítilní draci jsou dosud největší realizací Lasvitu 66
- Ve skandinávském stylu – Centrální knihovna v Calgary. 66
- Krátké zprávy. 67

AKCE A VÝSTAVY

- Rok skla na Vysočině. 73
- Muzejní krystal v Jablonci je dokončen. 73
- Soutěž o šperk Portheimky. 74
- V lesku zlata, v záři barev – umění podmalby na skle. 75
- Mise, vize, revize 75
- Hvězdný prach – Luxusní česká bižuterie. 76
- Zuzana Kubelková – Rubalíc 76
- Krátké zprávy. 77

VÝROČÍ A JUBILEA

- Prof. Ing. Josef Matoušek, DrSc. – 80 let 79
- Odešel doc. Ing. Miloslav Bartuška, CSc. 80

ČESKÁ SKLÁŘSKÁ SPOLEČNOST

- Schůze výboru České sklářské společnosti dne 14. února 2020 81
- Členské příspěvky na rok 2020. 82

PŘIPRAVUJE SE

- Česká a slovenská konference o skle 83
- 14th international conference on solid state chemistry 84
- Challenging Glass Conference 84

EDITORIAL

Vážení a milí čtenáři,

člověk mění, příroda mění. Aktuální virová pandemie mění mnohé, a je proto nutné se této situaci přizpůsobit i při vydávání našeho časopisu. Protože jsme závislí na komerční inzerci, a nikdo dnes nedokáže ani odhadnout, jak hluboko (a na jak dlouho) se ekonomika propadne, musíme se chovat adekvátně situaci. Věřím sice, že si přízeň inzerentů udržíme i v této těžké době, lepší je však rizikům předcházet, nežli je řešit na poslední chvíli. Naší prioritou je udržet rytmus vydávání Skláře a keramika a jeho obsahovou kvalitu. Oželíme proto pro tento ročník vnitřní barevnou vložku, přičemž prostor pro barevné obrázky zůstane na jedné až dvou vnitřních stranách obálky, v závislosti na počtu inzercí.

Změnili jsme letos – ještě před civilizačním zdravotním kolapsem – systém hrazení předplatného, který pro nás zajišťuje externí firma Vydavatelství In, starající se již deset let o distribuci časopisu. Naší snahou je zkvalitnit servis všem předplatitelům tak, aby odpovídal současným standardům. Protože Skláře a keramika dostávají bezplatně členové České sklářské společnosti (resp. v rámci členského příspěvku), zatímco ostatní si jej předplácejí přímo, potřebovali jsme přehledný systém, který nám do budoucna zajistí bezproblémovou komunikaci. Děkuji vám proto za trpělivost a pochopení.

Sklář a keramik letos vstoupil do svého sedmdesátého ročníku. Ať už se bude společensko-ekonomická situace vyvíjet jakkoliv, jsem přesvědčen, že jej dokážeme udržet a budeme i nadále přinášet informace o skle, bižuterii, keramice a porcelánu, které vás dokáží zaujmout. Litera scripta manet, napsané slovo zůstává, věděli již staří Římané, kdežto viry a jiné patálie mají pro své řádění vymezený jen určitý čas. Není proto důvod zoufat. Nesložíme-li hlavu do dlaní, bude zase líp.

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 Sázarová, 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.
Otištění článků jen se svolením redakce
při zachování autorských práv.

STUDIES

Kristýna Jílková, František Lahodný, Martin Míka, Petr Kostka
– Electro-Optic Glasses in the PbO-Bi₂O₃-Ga₂O₃ System with Addition
of Ag₂O and Sb₂O₃ for Electro-Optic Modulators43

Jitka Lněničková – Second Chapter from the History
of the Glassworks in Potočná47

GLASS PRACTICES

Rudolf Hais – Historical Development
of Coloured and Opal Glass Melts VIII. – Agate Glasses.54

Testing laboratories IKATES, s.r.o.56

MEMOIRS AND REMINISCENCES

Petr Nový (ed.) – Memoirs of the Glass Businessman Alois Welz I.
Glassworks Dobrá Voda – History of the Family – Studies57

TRENDS AND ACTUALITIES

The Glasworks in Světlá nad Sázavou changed its owner63

The EU is working to find solutions to reduce CO₂ emissions
in the glass industry63

The Moser Glassworks dismissed fifty employees.64

Glass packaging continues to enjoy steady growth in production.64

AGC and Citrine Informatics
– new glass technologies using artificial intelligence on the horizon.64

Engraver Tomáš Lesser of Moser is the French Chevalier d'Arts et Lettres. .65

With Flying Colors – Preciosa news
for the spring / summer fashion season 202165

The glowing dragons are the largest implementation of Lasvit so far.66

Central Library in Calgary in Scandinavian style66

Short News67

ACTIONS AND EXHIBITIONS

Year of glass in the Vysočina Region73

Extention of the museum in the shape of a crystal
in Jablonec was completed73

Jewellery competition in Portheimka74

In the shine of gold, in the glow of colour
– the art of underpainting on glass75

Mission, vision, revision75

Stardust – Luxury Czech jewellery76

Zuzana Kubelková – Heads'n Tails76

Short News77

ANNIVERSARIES AND JUBILLEES

Prof. Ing. Josef Matoušek, DrSc. – 80 years.79

Doc. Ing. Miloslav Bartuška, CSc. passed away80

CZECH GLASS SOCIETY

Meeting of the Committee of the Czech Glass Society
on February 14, 2020.81

Membership fees for 202082

COMING SOON

Czech and Slovak Conference on Glass83

14th International Conference on Solid State Chemistry84

Challenging Glass Conference84

Uzávěrka 3-4	Do tisku	Uzávěrka 4-5
20. 3.	20. 4.	22. 5.