

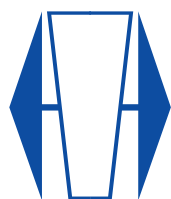


sklář a keramik

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

1-2/2021

www.czech-glass-society.cz



STUDIE

- Michael J. Gallagher, Mark D. D'Agostini, William J. Horan, Jan Viduna
– Synchronizovaný příhřev kyslíkovými hořáky v nulovém portu pro zlepšení
tavení v příčné plamenných regenerativních sklářských pecích 3
- Rudolf Hais – Sklárna Anna v Polevsku u Nového Boru. 9

SKLÁŘSKÁ PRAXE

- Jiří Kořenský – Redefinice základních fyzikálních jednotek SI 16

PAMĚTI A VZPOMÍNKY

- Petr Nový (ed.) – Zápisky sklářského mistra Františka Rückla II. 17

TRENDY A AKTUALITY

- Sklářský průmysl představuje „Pečeť udržitelnosti“ 24
- Čeští výrobci zakládají Asociaci českého průmyslového designu 24
- T-Mobile a AGC Glass Europe testují průhledné skleněné antény 25
- COVID-19 ovlivnil počet dokončených mrakodrapů 26
- Poptávku po skelných brusivech nezastaví ani zdravotní rizika 26
- LASVIT vytvořil světelnou instalaci, která kreslí obrazce do písku 27
- Dvě ocenění Czech Industry Challenge 2020 pro Preciosu Lighting 28
- Jizerskohorské parfémové flakóny stále mají své zákazníky. 28
- Krátké zprávy. 29

AKCE A VÝSTAVY

- České zednářské sklo – novinka na knižním trhu 38
- Stoletá tradice odměněna. Ozdoby z Podkrkonoší
se dostaly na seznam UNESCO. 40
- Master of Crystal 2021 hledá dva životy oděvu 40
- Křišťálový pramen Vincentka 41
- Naučná stezka po stopách sklářů přibližuje historii tavení skla 41
- Jablonecké muzeum jede na retro vlně 42
- Výstava studentů ateliéru Design skla ve Photogether Gallery ve Zlíně ... 42
- Kabinet kuriozit: Alena Matějka vystavuje v Galerii Kuzebauch. 43
- Petr Stanický – Jiný prostor / Hugo Demartini 44

ČESKÁ SKLÁŘSKÁ SPOLEČNOST

- Dizertační, diplomové a bakalářské práce obhájené
v akademickém roce 2019/2020 na Ústavu skla a keramiky VŠCHT Praha
a na kooperujících pracovištích 45
- Studentské práce věnované skelným a amorfním materiálům
na Univerzitě Pardubice v akademickém roce 2019/2020. 46
- Patentová hlídka – Průtok sklářské vany a jeho ochrana 47
- Zápis ze schůze Užšího výboru České sklářské společnosti 48

EDITORIAL

Vážení a milí čtenáři,

letošní rok jistě nezačal tak, jak jsme si všichni představovali. Na druhou stranu Česká republika stále patří mezi ty bohatší země světa, jejíž obyvatelé nemusí denně řešit co budou jíst a kde večer složí hlavu. Náš štedrý sociální systém a bezplatné zdravotnictví jsou zejména v době krize jako je tato benefity, na které často zapomínáme. A že nám dle přesvědčení mnohých dnes nevládne elita, ale jelita? V demokratické zemi se všeobecným volebním právem se můžeme zlobit jen sami na sebe, koho vybereme, aby za nás rozhodoval. Je to vzorek jen a pouze naší populace, žádní mimozemšťané.

Sklářství a keramika v době covidové nepatří mezi mediálně systematicky sledovaná témata. Přestože je stát hodil přes palubu už jen tím, že dovolí vyrábět, nikoliv nabízet v rámci „kamenného“ maloobchodu, který on-line prodej nedokáže nahradit. Na nezájem výkonné moci jsou však velcí i malí hráči v těchto oborech léta zvyklí, a proto se již dávno před krizí naučila většina z nich podnikat tak, aby jejich osud závisel na „neviditelné ruce trhu“, nikoliv „otevřené grantové dlani“. Firmy, které byly v problémech před pandemií, již šly nebo půjdou ke dnu – jako v případě severoamerického sklářského gigantu Libbey, jenž po bankrotu aktuálně prochází restrukturalizací – těžké časy zažívají i podniky specializované například na mimoevropské trhy. Obecně se však situace ve skle a keramice pomalu zlepšuje a objemově i finančně významné zakázky ze zahraničí si do České republiky stále nacházejí cestu.

Stát by přesto od skla a keramiky rozhodně ruce dávat neměl. Avšak podpora musí směřovat cíleně, se znalostí věci a dlouhodobou perspektivou. Je životně nutné investovat do inovací, výrobního prostředí a kvalitních zaměstnanců, aby naše tradiční obory zůstaly dlouhodobě celosvětově konkurenceschopné. K tomu je potřeba vysoce kvalifikovaných lidí, výrobců, obchodníků i designérů, kteří znají své řemeslo, místo a poslání. Nezbytná je též loajalita a odpovědnost – k oboru, firmě, sobě samému. Protože až covidová krize pomine, ovládne svět dle řady predikcí spotřební horečka. A vakcinace českým sklem a keramikou by v její léčbě rozhodně neměla chybět.

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

**Šefredaktor, 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 rada / Editorial staff

Ing. Ivan Berka
Ing. Luboš Dietz
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.
prof. Ing. Lubomír Němec, DrSc.
Marek Novák, MBA
Ing. Greta Nováková
doc. Ing. František Novotný, CSc.
Ing. Josef Smrček, CSc.
Ing. Sylvie Sázková, 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

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

Michael J. Gallagher, Mark D. D'Agostini, William J. Horan, Jan Viduna
– Synchronized Oxy-fuel Boost Burners for Zero-Port Performance
Optimization in Float Glass Melting Furnaces 3
Rudolf Hais – Anna Glass Factory in Polevsko near Nový Bor 9

GLASS PRACTICE

Jiří Kořenský – Redefinition of the SI base physical units 16

MEMOIRS AND REMINISCENCES

Petr Nový (ed.) – Notes of the glass master František Rückl II. 17

TRENDS AND ACTUALITIES

The glass industry presents the „Glass Hallmark“ 24
Czech manufacturers establish the Association of Czech Industrial Design. . . . 24
T-Mobile and AGC Glass Europe are testing transparent glass antennas 25
COVID-19 affected the number of completed skyscrapers. 26
Demand for glass abrasives will not be stopped even by health risks 26
LASVIT created a lighting installation that draws patterns in the sand . . . 27
Double award-winning for Preciosa Lighting
in the Czech Industry Challenge 2020. 28
Perfume bottles from Jizera Mountains still have their customers. 28
Short News. 29

ACTIONS AND EXHIBITIONS

Czech Freemasonry Glass – a novelty on the book market 38
A century-old tradition rewarded. Decorations from Krkonoše Mountains
have been included on the UNESCO list 40
Master of Crystal 2021 is looking for two lives of clothing 40
Vincentka Crystal Spring 41
The education trail following in the footsteps of glassmakers
introduces us the history of glass melting 41
The museum in Jablonec rides on a retro wave 42
Exhibition of the Glass Design Studio students
at the Photogether Gallery in Zlín 42
The cabinet of curiosities: Alena Matějka exhibits in Galerie Kuzebauch . . . 43
Petr Stanický – Another Space / Hugo Demartini. 44

CZECH GLASS SOCIETY

Dissertation, diploma and bachelor theses defended at the Institute of Glass
and Ceramics ICT Prague and at cooperating workplaces in the academic
year 2019/ 2020 45
Student works concerning glass and amorphous materials at the University
of Pardubice in the academic year 2019/2020. 46
Patent Watch – The glass melting tank throat and its patent protection . . . 47
Minutes of meeting of select committee of the Czech Glass Society 48

Uzávěrka 1-2	Do tisku	Uzávěrka 3-4
22. 1.	17. 2.	19. 3.