

sklář a keramik

Odborný časopis pro průmysl skla, keramiky a bižuterie

7-8 / 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

www.kratoska.cz

www.sklarakeramik.cz / www.czech-glass-society.cz



Studie	
Ondřej Matúšek, Vlastimil Hotař	143
– Možnost detekce bortů plaveného skla na výrobní lince	
Samuel Španihel, Kamila Valoušková, Pavel Mašláň	148
– Lesní sklárny na Valašsku – I. etapa	
Ze sklářské praxe	
Vlastimil Hotař – Moderní způsoby zpracování a zušlechťení skla	154
Trendy a aktuality	
Perspektivy trhu s obalovým sklem do roku 2025	157
Zájem o italské stroje a zařízení pro keramiku nadále roste	157
Zpráva společnosti AGC o udržitelnosti 2017 je on-line	158
PRECIOSA LIGHTING otevřela nové pracoviště laminace	158
Krátké zprávy	159
Z domova	
Půlstoletí novoborského Crystalexu	169
Další růst sklářství brzdí nedostatek lidí na pracovním trhu	172
Obor Technologie silikátů znovu na SUPŠ Bechyně	173
Sklárny Kavalierglass oslavily 180. výročí svého založení	174
Od skromných začátků k zavedené značce – firma Detesk z Železného Brodu	174
Za prosperitou sklárny v Janštejně stojí i designová svítidla	175
Krátké zprávy	176
Výstavy a soutěže	
Mezinárodní trienále skla a bižuterie JABLONEC 2017	178
24. Letní keramická plastika 2017	179
Porcelánové reflexe / Mezinárodní výstava porcelánu	179
Ve Světlé nad Sázavou se konal	180
3. ročník mezinárodního brusičského sympozia	
V soutěži PRECIOSA CRYSTAL CHALLENGE bodovaly reflexní šperky	180
Sklářská výtvarnice Zuzana Kubelková získala v Dánsku hlavní cenu	181
Úspěchy studentů sklářské školy ve Valašském Meziříčí	181
Krátké zprávy	182
Tipy na aktuální výstavy	184
Výročí a jubilea	
Jiří Pačinek – 45 let	185
Česká sklářská společnost blahopřeje svým členům	185
Připravované akce	
15 th International Conference on The Physics of Non-Crystalline Solids	186
& 14 th European Symposium on Glass conference	



Vážení a milí čtenáři, před sedmi lety, když se Sklář a keramik stal mým každodenním společníkem, doznívala světová finanční krize, české sklářství, keramika a porcelán zažívaly šokovou terapii a nezaměstnanost byla vysoká. Dnes je situace zcela opačná – firmám se daří, práce je dost, leč lidí se nedostává. A tak zaznívá od podnikatelů stále hlasitěji volání po změně státního vzdělávacího systému, po snazším importu zahraničních (nejen) dělníků a z rozličných fór zní stesky, že technicko-technologické obory nejsou u studentů pro svou náročnost populární (samozřejmě vyjma IT) a rukama nikdo pracovat nechce.

S tím ale – obávám se – nikdo nic moc „shora“ nenadělá. Zákon nabídky a poptávky přeci platí nejen v ekonomice, ale i kdekoli jinde. Kdo dnes chce práci, ten si ji najde, to je přeci ideální stav. Je na jednotlivých firmách, aby nabídly takové podmínky, které budou pro zaměstnance atraktivní. Proč by měla ideologie volného trhu platit jen někde? Poroste snad české hospodářství do nekonečna? Není snad terciální sféra – a nikoliv průmysl – největším sektorem světového hospodářství? Není snad například šikovný obchodník pro zdar jakéhokoliv podnikání stejně důležitý jako zdatný řemeslník či pracovitý dělník?

Dnešní svět je úplně jiný nežli ten, v němž jsme byli doma ještě před pár desetiletími. Měříme jej však stále stejným metrem, přestože se naší mantrou – podobně jako během průmyslové revoluce 19. století – stala slova inovace, věda a výzkum. Pádíme „plnou parou vpřed“, neohlížíme se nalevo, napravo. Neptáme se „proč“, neboť cílem je „proto“. Sofistikovaně sprádáme dlouhodobé vize, aniž bychom se byli schopni alespoň na chvíli zastavit, popadnout dech, rozhlédnout se kolem sebe a zjistit, co se kolem nás a s námi děje právě teď. Důsledkem této krátkozrakosti je neustálá snaha mnohé regulovat, škatulkovat, kvantifikovat a predikovat. A zdaleka nejen ze strany státu. Ale život přeci spočítat nejde a člověka teprve ne. Naštěstí. Kdo by také stál o to být Human 4.0.

Skláři a keramici, prosím, podporujte svůj časopis.

PhDr. Petr Nový
Šéfredaktor

Table of contents

7-8/2017

Sklář a keramik 7-8/2017 – 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 Kahlíčková

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 Kahlíčková

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.

Studies	
Ondřej Matúšek, Vlastimil Hotař	143
– Possibility of Detecting Borders of Float Glass on the Production Line	
Samuel Španihel, Kamila Valoušková, Pavel Mašláň	148
– Forest Glassworks on Moravian Wallachia – 1 st Period	
From Glass Practice	
Vlastimil Hotař – Modern Ways of Processing and Refirement of Glass	154
Trends and actualities	
Prospects for the market for packaging glass by 2025	157
Interest in Italian ceramic machinery and equipment continues to grow	157
AGC Sustainability Report 2017 is online	158
PRECIOSA LIGHTING has opened a new lamination plant	158
Short News	159
Home News	
Half-century of Crystalex in Nový Bor	169
Another glass growth hampered by lack of people in the labor market	172
Field of Silicate Technology again at SUPŠ Bechyně	173
Kavalierglass celebrated its 180 th anniversary	174
From modest beginnings to an established brand	174
– Detesk company from Železný Brod	
Design lightings also stay behind the prosperity of the glass works in Janštejn	175
Short News	176
Exhibitions and Competitions	
International Triennial of Glass and Jewellery JABLONEC 2017	178
24 th Summer Ceramic Sculptures 2017	179
Porcelain reflections / International Porcelain Exhibition	179
3 rd International Symposium of Glass Cutters in Světlá nad Sázavou	180
Reflective jewellery scored in the competition	180
PRECIOSA CRYSTAL CHALLENGE	
Glass artist Zuzana Kubelková won the main prize in Denmark	181
Successes of glass school students in Valašské Meziříčí	181
Short News	182
Tips on current Exhibitions	184
Anniversaries and Jubilees	
Jiří Pačinek – 45 years	185
Czech Glass Society congratulates its Members	185
Forthcoming Events	
15 th International Conference on The Physics of Non-Crystalline Solids & 14 th European Symposium on Glass conference	186

Uzávěrka 7-8 Do tisku Uzávěrka 9-10

21. 7.

23. 8.

22. 9.