sklář a keramik

Odborný časopis pro průmysl skla, keramiky a bižuterie

7–8 / 2017

Dodavatel chemických surovin a specialit

25 krátoška chemin 1991–2016

UNITED REGISTRAR OF SYSTEMS URS ISO 9001 CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

Feed Safety GMP+ Assurance

RESPONSIBLE CARE

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

www.kratoska.cz

Obsah čísla

7–8/2017

67. Ročník

sklář a keramik

SKLÁŘSKÉ ROZHLEDY–SKLÁŘ A KERAMIK

Studie

Ondřej Matúšek, Vlastimil Hotař – Možnost detekce bortů plaveného skla na výrobní lince 143

Samuel Španihel, Kamila Valoušková, Pavel Mašláň – Lesní sklárny na Valašsku – I. etapa 148

Ze sklářské praxe

Vlastimil Hotař – Moderní způsoby zpracování a zušlechtění 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 3. ročník mezinárodního brusičského sympozia 180

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

15th International Conference on The Physics of Non-Crystalline Solids & 14th European Symposium on Glass conference 186

Editorial

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 kdekoliv 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 spřádáme dlouhodobé vize, aniž bychom se byli schopni alespoň na chvilku 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

Studies

Ondřej Matúšek, Vlastimil Hotař – Possibility of Detecting Borders of Float Glass on the Production Line 143

Samuel Španihel, Kamila Valoušková, Pavel Mašláň – Forest Glassworks on Moravian Wallachia – 1st Period 148

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 180th anniversary 174

From modest beginnings to an established brand – Detesk company from Železný Brod 174

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

24th Summer Ceramic Sculptures 2017 179

Porcelain reflections / International Porcelain Exhibition 179

3rd International Symposium of Glass Cutters in Světlá nad Sázavou 180

Reflective jewellery scored in the competition PRECIOSA CRYSTAL CHALLENGE 180

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

Anniverssaries and Jubilees

Jiří Pačinek – 45 years 185

Czech Glass Society congratulates its Members 185

Forthcoming Events

15th International Conference on The Physics of Non-Crystalline Solids & 14th European Symposium on Glass conference 186

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 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 Svítil, 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 Aministration 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 sklárska spoločnosť

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

Uzávěrka 7–8	Do tisku	Uzávěrka 9–10
21. 7.	23. 8.	22. 9.