

# sklář a keramik

Odborný časopis pro průmysl skla, keramiky a bižuterie

9-10 / 2011

## **EMISSHIELD**

*Nástřík s vysokou emisivitou  
Technologie nanočástic*



- snadná aplikace
- po aplikaci garantujeme úsporu energií 4 – 10 %
- zlepšení vlastností žáruvzdorných materiálů
- velmi krátká návratnost investice

Pro více informací kontaktujte

**WWW.KRATOSKA.CZ**



**kratoška chemin**  
spol. s r.o.

dodavatel chemických  
surovin a specialit

Studie	207
Novotný Vladimír – Relaxace napětí ve sklech zpevněných výměnou iontů	207
Langhamer Antonín – Jaroslav Brychta, spolutvůrce železnobrodské skleněné legendy	212
Křen Ivo – Sklárna Škrdlovice (1940–2008)	218
Okno do světa	222
Andreola Fernanda, Barbieri Luisa, Lancellotti Isabella, Schabbach Luciana M., Karamanova Emilia, Karamanov Alexander – Building ceramic products based on secondary raw materials (SRM)	222
Demand for refractories to rise over 5 % annually through 2014	225
Trendy a aktuality	226
Purkrábková Magda – Sklářský a keramický průmysl České republiky v roce 2010, I. část	226
Budoucnost stavebnictví je v nových přístupech	235
Krátké zprávy	235
Z domova	237
Bakalářské, diplomové a disertační práce 2010/2011 (VŠChT Praha – Ústav skla a keramiky; TU Liberec – Katedra sklářských strojů a robotiky; Univerzita Pardubice – Fakulta chemicko-technologická; UTB Zlín – Fakulta multimediálních komunikací, ateliér Design skla)	237
Sklárně Vetropack Moravia Glass se v loňském roce dařilo	240
Krátké zprávy	240
Výstavy a soutěže	242
Langhamer Antonín – K výstavě „Hledání skla“ v UPM	242
Braunová Helena – Ach ta láska aneb erotika na skle	243
Stanislav Libenský Award 2011 & Glass.Design	244
Preciosa se představila v Londýně	244
Vyhlášení soutěže Cena Preciosy – Mistr křišťálu 2012	244
Tipy na aktuální výstavy	245
Výročí a jubilea	246
Zemřel doc. Ing. Vladimír Hanykýř, DrSc.	246
Sklář František Vízner in memoriam	246
Ing. Ota Hujer – 70 let	248
Ing. František Novotný, CSc. – 65 let	249
Jiří Vosmík – 65 let	250
Česká sklářská společnost blahopřeje svým členům	248
Novinky z odborných časopisů	251
Připravované akce	253
Slovenská a česká konferencia o skle, Trenčianske Teplice	253
EUNIQUE 2012: Call for Entries	254
GLASSTEC / SOLARPEQ 2012: Call for Entries	254



# sklář a keramik

## Editorial

Podzim je časem, kdy se začíná bilancovat, co se povedlo, co nikoliv, a predikovat, jak asi celé dvanácti měsíci vymezené období skončí. V tomto čísle Skláře a keramika proto vedle původních prací z oborů skla a keramiky přinášíme též zamyšlení nad stavem stavebního průmyslu nebo první část Výroční zprávy Asociace českého sklářského a keramického průmyslu obsahující aktuální data za pětileté období 2005–2010. Druhý díl zprávy bude publikován v posledním čísle letošního ročníku. Bilancí je v jistém smyslu i přehled obhájených bakalářských, diplomových a doktorandských prací na českých univerzitách nebo podrobná studie Antonína Langhamera o osobnosti Jaroslava Brychty, nejen výtvarníka a pedagoga, ale též nositele inovací a neotřelých přístupů ke sklu.

Podzim je tradičně obdobím prestižních veletrhů a velkolepých designových přehlídek, časem, kdy se avizují důležité akce na další rok. Ani v tomto ohledu aktuální číslo čtenáře nešidí. Je přeci známo, že pokud firmy nevychází vstříc obchodním partnerům a zákazníkům, neprezentují se kvalitně doma i i zahraničí, světlá budoucnost je nečeká. Vidět a být viděn je staletými ověřeným jedenáctým přikázáním každého výrobce i obchodníka.

Podzim přinesl i změny v redakčním týmu Skláře a keramika. Protože na sklonku léta odešel doc. Ing. Vladimír Hanykýř, DrSc., důležitý člen redakčního kruhu a recenzent časopisu, připravovalo se již toto číslo bez jeho pečlivého dohledu. Jsem velice rád, že do redakčního kruhu svolil vstoupit doc. Ing. Jaroslav Kutzendörfer, CSc. Jeho osobnost je zárukou, že příspěvky na keramická témata ze Skláře a keramiky jistě nezmizí. Místo recenzenta trvale zaujal prof. Ing. Josef Matoušek, DrSc, jehož postřehy byly pro redakci velice podnětné již při spolupráci na minulém vydání.

Skláři a keramici, prosím,  
podporujte svůj časopis!

PhDr. Petr Nový  
Vedoucí vydavatelství a editor

# Table of contents 9-10 / 2011

<b>Studies</b>	<b>207</b>
Novotný Vladimír – Stress relaxation in glass strengthened by ion exchange	207
Langhamer Antonín – Jaroslav Brychta, co-creator of glass legend from Železný Brod	212
Křen Ivo – The Glassworks in Škrdlovice (1940–2008)	218
<b>Window to the world</b>	<b>222</b>
Andreola Fernanda Barbieri, Lancellotti Isabella, Schabbach Luciana M., Karamanova Emilia, Karamanov Alexander – Building ceramic products based on secondary raw materials (SRM)	222
Demand for refractories to rise over 5 % annually through 2014	225
<b>Trends and actualities</b>	<b>226</b>
Purkrábková Magda – Glass and ceramic industry in Czech Republic in 2010, Part I.	226
The future of building industry consists in new approaches	235
Short news	235
<b>Home news</b>	<b>237</b>
Bachelor and diploma works and thesis 2010/2011 (Institute of Chemical Technology Prague – Department of Glass and Ceramics; Technical University of Liberec – Department of Glass Producing Machines and robotics; University of Pardubice – Faculty of Chemical technology; Tomas Bata University Zlín – Faculty of Multimedia Communication – Glass Design Studio)	237
Glassworks Vetropack Moravia Glass was successful last year	240
Short news	240
<b>Exhibitions and competitions</b>	<b>242</b>
Langhamer Antonín – About the competition „In Search of Glass“ in the Museum of Decorative Arts	242
Braunová Helena – Oh, the love or Erotica on glass	243
Stanislav Libensky Award 2011 & Glass.Design	244
Preciosa presented in London	244
Preciosa Award announcement – The Master of Crystal 2012	244
Upcoming exhibitions	245
<b>Social events</b>	<b>246</b>
Doc. Ing. Vladimír Hanykýř, DrSc. died	246
Glass artist František Vízner in memoriam	246
Ing. Ota Hujer – 70 years	248
Ing. František Novotný, CSc. – 65 years	249
Jiří Vosmík – 65 years	250
The Czech Glass Society congratulates its members	248
<b>News from special journals</b>	<b>251</b>
<b>Forthcoming events</b>	<b>253</b>
Slovak and Czech Conference on Glass, Trenčianske Teplice	253
EUNIQUE 2012: Call for Entries	254
GLASSTEC / SOLARPEQ 2012: Call for Entries	254

Sklář a keramik 9-10/2011 – roč./vol. 61

Odborný 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., U Zámku 1929/4,  
415 01 Teplice, IČ: 28696778

**Vedoucí vydavatelství a editor**

**Editor in chief**

PhDr. Petr Nový

**Redaktorka a jednatelka společnosti**

**Executive – editor**

Ing. Miroslava Kohlíčková

**Recenzenti / Reviewers**

prof. Ing. Josef Matoušek, DrSc.

Ing. Jiří Koucký, CSc.

**Redakční kruh / Editorial board**

doc. Ing. Stanislav Kasa, CSc.

Ing. Jiří Koucký, CSc.

Ing. Jaroslav Kutzendörfer, CSc.

Antonín Langhamer

prof. Ing. Marek Liška, DrSc.

Ing. Greta Nováková

Ing. Josef Smrček, CSc.

**Redakční rada / Editorial staff**

Ing. Ivan Berka

Ing. Miloslav Bělohradský

Ing. Luboš Dietz

Rudolf Hais

prof. Ing. Josef Matoušek, DrSc.

prof. Ing. Lubomír Němec, DrSc.

doc. Ing. František Novotný, CSc.

Ing. Karel Pavlík

Ing. Magda Purkrábková

Ing. Sylvie Sázařová, 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**

Macek a Kusala, U Rybníka 11, Jablonec n. N.

**Redakce / Editor's Office**

SNP 21, 466 01 Jablonec nad Nisou

Tel.: +420 724 397 365

E-mail: sklakeramik@seznam.cz

**Administrace a předplatné**

**Administration and subscription**

Ing. Miroslava Kohlíčková

Středová 1767/17, 415 01 Teplice

Tel.: +420 417 576 236

E-mail: miroslavakohllickova@seznam.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

**Media partner**

**SILIKAconsulting**

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

<b>Uzávěrka 9-10</b>	<b>Do tisku</b>	<b>Uzávěrka 10-11</b>
23. 9.	20. 10.	11. 11.