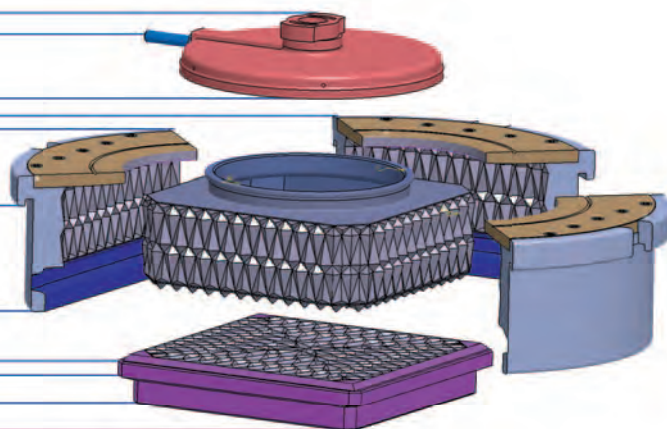
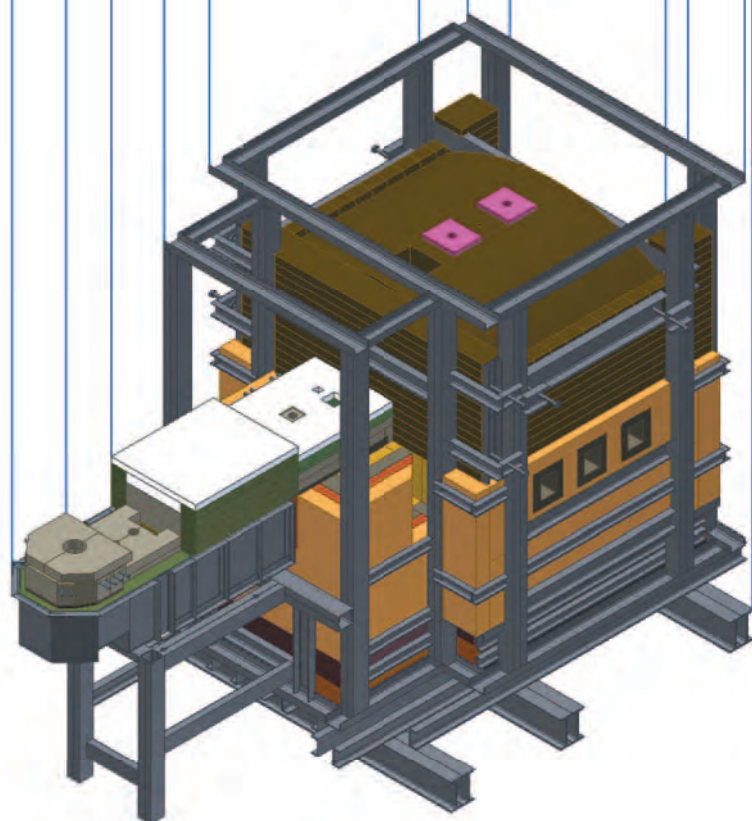


# sklář a keramik

Odborný časopis pro průmysl skla, keramiky a bižuterie

5-6 / 2012

# DESKO



**Pánvové pece**

**Malokapacitní vany**

**Formy pro výrobu skla**

**Sklářské pomůcky**

**Sklářské stroje a zařízení**

## 20 let přispíváme k rozvoji sklářského průmyslu

DESKO a.s. - člen skupiny Preciosa

Krkonošská 784, 468 61 Desná

Tel. +420 483 359 311

Fax. +420 483 383 243

email: [info@desko.cz](mailto:info@desko.cz)

[WWW.DESKO.CZ](http://WWW.DESKO.CZ)

Studie	111
Hotář Vlastimil – Vize ve vybraných aplikacích skla	111
Sokolář Radomír – Vliv kalu z praní křemenného písku na slínavost za sucha lisovaného keramického střepu	117
Smrček Josef – Rozptyl světla v roztaveném skle. Proč to praská? Proč se to kalí?	123
Novotný Vladimír – Vliv trvalého napětí ve skle na průběh jeho dilatační křivky	128
Grisa Miroslav – Novoborsko a Kamenicko-Šenovsko v letech 1929–1935	133
Trendy a aktuality	141
Studentská tvůrčí činnost podpořená Nadací Preciosa	141
CERAMITEC 2012 překonal očekávání	141
Sektorová dohoda pro oblast keramiky slibuje zachránit tradiční české řemeslo	141
Odbory: Český sklářský průmysl se vzpamatovává z krize	142
Krátké zprávy	143
Z domova	145
Maturity 2011/2012 (VOŠ sklářská a Střední škola Nový Bor)	145
Beseda o skle sa niesla v znamení histórie	145
Cena českého sládka F. O. Poupěte vyrobená v novoborské sklářské škole	146
Sklářský workshop z evropských peněz	146
Krátké zprávy	147
Česká sklářská společnost	148
Ze schůze výboru ČSS	148
Sklářská odborná literatura	149
Výstavy a soutěže	150
Junior Glass Match Sanssouci 2012	150
International Glass Prize 2012, Lommel, Belgie	151
INGRID – symbol úspěchu českého sklářského designu	152
Krátké zprávy	152
Tipy na aktuální výstavy	154
Výročí a jubilea	155
Paní Miluši Roubíčkové k narozeninám	155
Sedmdesátník Pavel Werner	156
Prof. Ing. Ladislav Koudelka, DrSc. oslaví 70. narozeniny	157
Letošní jubilentka Jaroslava Švarcová	158
Jubilující brusič skla Pavel Satrapa	159
Česká sklářská společnost blahopřeje svým členům	160
Za Ing. Miroslavem Tesařem	160
Připravované akce	162
XIII. Mezinárodní konference sklářské stroje a seminář Kovy ve sklářských technologiích	162
IGS 2012. XIth International Glass Symposium	163
Další připravované akce	164



# sklář a keramik

## Editorial

Není žádnou novinkou, že se Česká sklářská společnost dlouhodobě snaží o popularizaci aktuálních informací z oborů skla a bižuterie. Jsem si dokonce jist, že v době, jež díky ekonomickým výkyvům svádí k unáhleným a zkratkovitým závěrům, je to jeden z jejich hlavních úkolů. Již na podzim loňského roku se proto zrodil záměr uspořádat pracovní seminář o aktuálním stavu českého skla a bižuterie, jehož závěry by mohly přispět ke zbarvení černého mediálního obrazu.

Štěstí přeje připraveným. A protože si ve stejné době začal Svaz průmyslu a dopravy České republiky uvědomovat, že sklářství opomíjí více, než si jeho národohospodářský význam zaslouží, byl vhodný partner pro seminář na světě. Když se na konci loňského roku k akci připojilo státem zřízené Muzeum skla a bižuterie, bylo jasno – seminář nazvaný „Sklářské svítání“ se uskuteční v Jablonci nad Nisou.

Ve spolupráci s regionálním zastoupením Svazu a muzea byla redakcí Skláře a keramiky s žádostí o krátkou přednášku oslovena řada odborníků z různých oblastí teorie, výzkumu, sklářského školství a praxe. Zatímco organizátoři předpokládali v auditoriu účast maximálně třicítky zájemců, nakonec si jich 30. května našlo na sever Čech cestu více než padesát – odborníků, laiků, novinářů. Překvapením byla zejména účast řady manažerů i majitelů sklářských a bižuterních firem z celé České republiky. Díky těmto skutečnostem se také semináři podařilo zanechat výraznou celostátní mediální stopu, za což patří díky všem organizátorům a účastníkům. Protože české sklo rozhodně není pohádkovou popelkou, ale bájným Fénixem. A je dobré si to neustále připomínat.

Skláři a keramici, prosím, podporujte svůj časopis!

PhDr. Petr Nový  
Šéfredaktor

# Table of contents 5-6 / 2012

<b>Studies</b>	<b>111</b>
Hotař Vlastimil – Visions in selected applications of glass	111
Sokolář Radomír – Effect of waste sludge from washing of quartz sand on the sintering of dry pressed ceramic body	117
Smrček Josef – Light scattering in molten glass. Why it is cracking? Why it is cloudy?	123
Novotný Vladimír – Influence of permanent stress in glass on thermal expansion curve	128
Grisa Miroslav – The Region of Nový Bor and Kamenický Šenov in 1929–1935	133
<b>Trends and actualities</b>	<b>141</b>
Students' creative activities supported by the Preciosa Foundation	141
The sectoral agreement in the field of ceramics promises to save the traditional Czech craft	141
CERAMITEC 2012 exceeded expectations	141
Trade unions: Czech glass industry is recovering from crisis	142
Short news	143
<b>Home news</b>	<b>145</b>
Graduations 2011/2012 (Higher, Secondary and Apprentice Glass School and Technical Lyceum Nový Bor)	145
Discussion of the glass was marked by history	145
Czech Brewer F. O. Poupě Prize created in Glass School in Nový Bor	146
Glass workshop funded by European money	146
Short news	147
<b>The Czech Glass Society</b>	<b>148</b>
Meeting of the Committee of the Czech Glass Society	148
Glass specialist literature	149
<b>Exhibitions and competitions</b>	<b>150</b>
Junior Glass Match Sanssouci 2012	150
International Glass Prize 2012, Lommel, Belgie	151
INGRID – symbol of success of Bohemian glass design	152
Short news	152
Tips for current exhibitions	154
<b>Anniversaries and birthdays</b>	<b>155</b>
For Mrs Miluše Roubíčková to her birthday	155
Pavel Werner – 70 years	156
Prof. Ing. Ladislav Koudelka, DrSc. celebrates his 70 <sup>th</sup> birthday	157
This year's jubilant Jaroslava Švarcová	158
Jubilant glass cutter Pavel Satrapa	159
The Czech Glass Society congratulates its members	160
Memory of Miroslav Tesař	160
<b>Forthcoming events</b>	<b>162</b>
XIII <sup>rd</sup> International Conference on Glass Machines and Metals in Glass Technologies Workshop	162
IGS 2012. XI <sup>th</sup> International Glass Symposium	163
Other forthcoming events	164

Sklář a keramik 5-6/2012 – roč./vol. 62

Odborný časopis pro průmysl skla,  
keramiky a bižuterie – ISSN 0037-637X  
Vychází 6x ročně (dvojčíslo)  
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

**Recenzenti / Reviewers**

prof. Ing. Josef Matoušek, DrSc.

Ing. Jiří Koucký, CSc.

**Redakční kruh / Editorial board**

doc. Ing. Stanislav Kasa, CSc.

Ing. Jiří Koucký, CSc.

doc. 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: sklarakeramik@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

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.

Uzávěrka 5-6      Do tisku      Uzávěrka 7-8

25. 5.      22. 6.      20. 7.