

**STUDIE**

- Vlastimil Hotař, Barbora Nikendey Holubová, Štěpán Kunc, Veronika Maková, Marie Stará, Alexandra Benediková – Tavení skla laserem a potenciál jeho využití v oblasti 3D tisku ..... 91
- Pavčina Šváchová – Fantazie – její možnosti a hranice, skleněné figurky v současné tvorbě. .... 96

**SKLÁŘSKÁ PRAXE**

- Vlastimil Hotař – Broušení a leštění skleněných výrobků ..... 103

**TRENDY A AKTUALITY**

- Čínští vědci se přiblížili k vynálezu biologicky rozložitelného skla. .... 108
- Nařízení EU o obalech ohrožuje evropský sklářský průmysl. .... 108
- FEVE: Průmysl obalového skla vítá návrh Evropské komise ..... 109
- Užitkové sklo a jeho vyhlídky do roku 2031. .... 109
- Zájem o recyklované sklo bude do roku 2028 stoupat. .... 110
- Hrastnik1860 se zapojí do projektu H2GLASS. .... 110
- Výrobce vánočních ozdob Koulier hledá místo na trhu. .... 111
- Sklárny Crystal BOHEMIA patří mezi přední světové výrobce křišťálu ... 111
- Krátké zprávy. .... 112

**AKCE A VÝSTAVY**

- Kam za současným sklem a bižuterií? Do Jablonce! ..... 119
- Benátky prezentují díla osobností českého uměleckého skla ..... 121
- Sklářské muzeum Nový Bor slaví 130. výročí ..... 121
- Krátké zprávy. .... 123

**ČESKÁ SKLÁŘSKÁ SPOLEČNOST**

- Nadace Preciosa podpořila Studentskou tvůrčí činnost na Katedře sklářských strojů a robotiky. .... 126
- Ze schůze výboru ČSS, Praha, 17. 3. 2023 ..... 127
16. mezinárodní konference „Sklářské stroje“ a seminář „Kovy ve sklářských technologiích“ ..... 127
- The World Engineers Convention 2023 ..... 129

**ASOCIACE SKLÁŘSKÉHO A KERAMICKÉHO PRŮMYSLU ČR**

- Svaz průmyslu v jarní predikci snížil odhad vývoje ekonomiky ..... 131
- Budoucnost české energetiky: Bezpečnost, dekarbonizace nebo energetická účinnost ..... 132

**STUDIES**

Vlastimil Hotař, Barbora Nikendey Holubová, Štěpán Kunc, Veronika Maková, Marie Stará, Alexandra Benediková – Melting of Glass with a Laser and the Potential of Its Use in the Field of 3D Printing ..... 91

Pavčina Šváchová – Fantasy – Its Possibilities and Limits, Glass Figurines in Contemporary Art ..... 96

**GLASS PRACTICE**

Grinding and Polishing of Glass Products ..... 103

**TRENDS AND ACTUALITIES**

Chinese scientists have come close to inventing biodegradable glass ..... 108

The EU packaging regulation threatens the European glass industry. .... 108

FEVE: The packaging glass industry welcomes the European Commission's proposal ..... 109

Utility glass and its prospects until 2031 ..... 109

Interest in recycled glass will increase until 2028 ..... 110

Hrastnik1860 will join the H2GLASS project. .... 110

Christmas decoration manufacturer Koulier is looking for a place on the market ..... 111

Glass factories Crystal BOHEMIA are among the world's leading producers of crystal ..... 111

Short News ..... 112

**ACTIONS AND EXHIBITIONS**

Where to for contemporary glass and jewellery? To Jablonec! ..... 119

Venice presents the works of Czech art glass personalities. .... 121

The Glass Museum in Nový Bor is celebrating its 130<sup>th</sup> anniversary ..... 121

Short News ..... 123

**CZECH GLASS SOCIETY**

The Preciosa Foundation supported student creative activity at the Department of Glass Machinery and Robotics ..... 126

From the meeting of the ČSS committee, Prague, March 17, 2023 ..... 127

16th International Conference „Glass Producing Machines“ and the seminar „Metals in Glass Technologies“ ..... 127

The World Engineers Convention 2023. .... 129

**ASSOCIATION OF THE GLASS AND CERAMIC INDUSTRY OF CR**

In the spring forecast, the Confederation of Industry lowered the estimate of the development of the economy. .... 131

The future of the Czech energy industry: Safety, decarbonization or energy efficiency. .... 132