

## Obsah – Inhalt - Content

<b>PROBLEMATIKA NÁKLADOVOSTI PŘÍPRAVY FORMOVACÍCH SMĚSÍ VE SLÉVÁRNÁCH</b>	<b>...1</b>
Problematic der Höhe der Kosten der Vorbereitung der Formmischung in Gießereien Issue of the level of costs of mould mixtures preparation in foundries <b>Václav Kafka ad.</b> - RACIO&RACIO, Orlová (CZ)	
<b>SNÍŽOVÁNÍ VÝROBNÍCH NÁKLADŮ HMOTNÝCH ODLITKŮ VE ŠKODA, HUTĚ, PLZEŇ, S.R.O. (2000-2007)</b>	<b>...19</b>
Senkung der Produktionskosten der schweren Gußstücke in ŠKODA, Hutě, Plzeň, s.r.o. (2000-2007) Reduction of production costs by heavy castings in ŠKODA, Hutě, Plzeň, s.r.o. (2000-2007) <b>Jaroslav Hron</b> - ŠKODA, HUTĚ, Plzeň, s. r. o. (CZ)	
<b>SINTRMAGNEZIT TS KG 90 - NOVÉ BAZICKÉ OSTŘIVO SLÉVÁRENSKÝCH FORMOVACÍCH SMĚSÍ</b>	<b>...27</b>
Sintrmagnezit TS KG 90 –neues basisch Magerungsmittel für Gießereiformmischungen Sintrmagnezit TS KG 90 – a new alkalic foundry opening material <b>Petr Jelínek, František Mikšovský</b> - VŠB-TU Ostrava (CZ) <b>P. Cibuliak, - L. Urban, - P. Magvaši</b> - SMZ, a.s. Jelšava (SK)	
<b>VYUŽITÍ LUPKŮ JAKO SLÉVÁRENSKÉHO OSTŘIVA</b>	<b>...37</b>
The utilization of shales as foundry opening material Ausnützung der Schiefertone als Magerungsmittel <b>Pavel Roubíček</b> - České lupkové závody, a.s., Nové Strašecí (CZ)	
<b>ZHDNOCENÍ TEPELNÉ AKTIVACE KŘEMENNÝCH OSTŘIV METODOU DYNAMICKÉ SORPCE VODNÍ PÁRY</b>	<b>...45</b>
Bewertung der thermischen Aktivierung der Quarzmagerungsmittel mit der Methode der dynamischen Sorption des Wasserdampfes Appreciation of the thermal activation of silica opening materials with the method of dynamic sorption of water steam <b>Petra Strakošová</b> – Tafonco, a.s., Kopřivnice (CZ)	
<b>SKÚMANIE RÝCHLOSTÍ OCHLADZOVANIA V ZÁVISLOSTI OD POUŽITÝCH OSTŘIV A ICH VPLYV NA VLASTNOSTI ODLIATKOV</b>	<b>...55</b>
Forschung der Kühlungsgeschwindigkeit in die Abhängigkeit von gebrauchten Magerungsmittel und sein Einfluß an Eigenschaften der Gußstücke Research of speed of cooling in the dependence of used opening material and its effect to castings properties <b>Jozef Kasala, Harold Mäsiar</b> – Trenčianska universita A.D., (SK)	
<b>ENTWICKLUNGEN BEI ANORGANISCHEN BINDERN FÜR DIE FORM- UND KERNHERSTELLUNG IN DEUTSCHLAND</b>	<b>...59</b>
Vývoj anorganických pojiv pro výrobu forem a jader v Německu Development of inorganic binders for production of molds and cores in the Germany <b>Werner Tilch, Hartmut Polzin</b> - TU Bergakademie Freiberg (D)	

- ANORGANICKÉ POJIVO DILAB** ...71  
Anorganisches Bindemittel DILAB  
Inorganic binder DILAB  
**Petr Jelínek, František Mikšovský** - VŠB-TU Ostrava (CZ)
- RUDAL BINDER CASE STUDY IN A STAINLESS STEEL FOUNDRY IN THE USA** ...79  
Pojivo Rudal v ukázkové slévárně Stainless Steel Foundry v USA  
Binder RUDAL in der Vorzeigegießerei Stainless Steel Foundry in USA  
**Dale Lister** - John Winter & Co. Ltd. Halifax (GB), **Andrew Tagg** - John Winter & Co. Ltd. (USA)
- VLIV REGENERÁTU NA TECHNOLOGICKÉ VLASTNOSTI SAMOTVRDNOUCÍCH SMĚSÍ S GEOPOLYMERNÍM POJIVEM RUDAL** ...83  
Einfluß des regenerierten Sand an technologische Eigenschaften der selbsthärtenden Mischungen mit geopolymerischen Binder  
Effect of reclaimed sand on technological properties of self hardening sand mixtures with geopolymeric binder  
**Rostislav Martinák** – ZPS Zlín (CZ)
- POUŽITÍ BENTONITU Z KERAMOSTU, A.S. VE VÍŘIVÝCH MÍSIČÍCH** ...91  
Verwendung des Bentoniten von Keramost, a.s. in Turbinenmischer  
Usage of bentonite from Keramost, a.s. in turbine mixers  
**Petr Svák** – GIFF, a.s., **Jiří Pazderka** – Keramost, a.s. (CZ)
- ROZVAHA MOŽNOSTÍ REGENERACE POUŽITÝCH BENTONITOVÝCH VRATNÝCH SMĚSÍ** ...99  
Bilanz der Möglichkeit der Reperation der gebrauchte Bentonitmischungen  
Judgement of the possibility of the reclamation of used bentonite mixtures  
**Josef Sedlák** – Ing. Josef Sedlák, CSc., Brno (CZ)  
**Zdena Kaňová** - Slévárna Kuřim (CZ)  
**Ing. Radek Olšan** - Slévárna Kuřim (CZ)
- VERFAHREN RESOL-CO2-CARBOPHEN** ...107  
Technologie Resol-CO2-Carbophen  
Technology Resol-CO2-Carbophen  
**Klaus Löchte** - Hüttenes- Albertus Chemische Werke GmbH., Düsseldorf (D)
- SOLVING VEINING PROBLEMS IN COLD BOX AND OTHER CORE MAKING APPLICATIONS ROUND THE WORLD** ...113  
Řešení problémů s výronky u Cold Boxu a jiných procesech výroby jader ve světě  
Lösung der Probleme mit Abgrate bei Cold-Box und bei anderen Methoden der Kerneproduktion in der Welt  
**Dale Lister** - John Winter & Co. Ltd. Halifax (GB), **Andrew Tagg** - John Winter & Co. Ltd. (USA)
- POUŽITELNOST KORUNDOVÉHO NÁTĚRU PRO VÝROBU ODLITKŮ Z VYSOKOLEGOVANÉ MANGANOVÉ OCELI** ...121  
Verwendbarkeit der Korundschlachte für Herstellung der Gußstücke von hochlegierte Mn-Stahl  
Usability of corundum coating for production of castings of high-alloyed Mn-steel  
**Petr Cupák** - Šmeral a.s., Brno (CZ), **Kamil Tomáš** – GaTo, s.r.o., Kutná Hora, (CZ)