

# OBSAH - CONTENT

Díl 1.

Volume 1.

plenární sekce: Plenary session:

---

1. Z. Böhm - Hutnictví železa, a.s., Praha, ČR ..... 1  
*Současný stav ocelářského průmyslu*  
Present State of the Steelmaking Industry
2. H. Bleilebens, BFI, VDEh, Düsseldorf, Germany ..... 18  
*Technický rozvoj v ocelářském průmyslu*  
Technical Developments in the Steel Industry
3. K. Šperlink, ITC - VÚK Panenské Břežany, ČR ..... 36  
*Současný stav výroby neželezných kovů  
v České republice a její perspektivy*  
Present State of the Non-Ferrous Metals Production  
in the Czech Republic and its Prospects
4. R. Koplík, Svaz sléváren ČR, Brno, ČR ..... 43  
*Evropský trh s odlitky a české slévárenství*  
European Market with Castings and Czech  
Foundry Industry
5. U. Schmidt, MDS Mannesmann Demag Sack GmbH,  
Ratingen, Germany ..... 62  
*Trendy ve vývoji technologii válcování oceli  
za studena*  
Trends in Development in the Cold Rolled  
Technology for Steel

Sekce - A:

- Ocelářství
- Plynulé lití
- Žárovzdorné materiály

Session - A:

- Steelmaking
  - Continuous Casting
  - Refractory materials
- 

1. Z. Bůžek, J. Bažan, Z. Adolf, K. Mazanec,  
VŠB, Ostrava, ČR ..... 72  
*Současný stav a rozvojové tendence ocelářské výroby  
ve světě a v České republice*  
The Present-Day State and Developing Trends in  
Steelmaking in the World and in Czech Republic

2. O. Volný, M. Jánský, J. Mrověc, VÚHŽ, a.s., Dobruška, ČR .... 94  
*Vybrané vyvojové trendy ve výrobě oceli*  
 Selected Trends of Development in Steel Production
3. K. Stránský, VTÚ, Brno, ČR  
 Z. Bůžek, A. Hutla, VŠB, Ostrava, ČR  
 P. Levíček, Matecs, Brno, ČR  
 O. Vyklický, VUT, Brno, ČR ..... 105  
*Model desoxidáčnických reakcí v ocelích a jeho aplikace*  
 The Model of Desoxidation Reactions in Steels  
 and its Application
4. J. Bažan, Z. Bůžek, L. Válek, O. Salva, VŠB, Ostrava  
 Z. Motloch, Vítkovice, a.s., Ostrava, ČR ..... 114  
*Odstraňování nežádoucích příměsí z roztavené oceli*  
 Elimination of Undesirable Impurities from  
 Molten Steel
5. J. Zvonček, M. Domovec, M. Schuster,  
 Železiarne Podbrezová, a.s., Podbrezová, SR ..... 128  
*Technicko-ekonomické skúsenosti z nábehu novej*  
*elektrooceliarne v ZP a.s., Podbrezová*  
 Technical and Economical Experience of the Operation  
 in New Steelplant Podbrezova
6. B. Tiveliu, J. Sandberg, Yu Maode,  
 Elkem Scanlance AB, Höganäs, Sweden ..... 143  
*Technicko-ekonomické srovnání dvou rafinačních procesů*  
*pánvové pece a chemického ohřevu (IR-UT)*  
 Some Aspects on Selection between Ladle furnace and  
 Chemical Heating (IR-UT)
7. J. Terlecký, JIMITER - Eng., s.r.o., Ostrava, ČR ..... 156  
*Zařízení sekundární metalurgie pro rafinaci oceli*  
*při atmosférickém tlaku*  
 Secondary Metallurgy Equipments for Steel Refining  
 under Atmospheric Pressure
8. L. Kuchař, L. Holappa,  
 Helsinki University of Technology, Helsinki, Finland . 178  
*Prevenca reoxidace v mezipánvi*  
 Prevention of Reoxidation in Tundish
9. B. Pělucha, R. Trávníček, M. Pěluchová, Metalex, Ostrava  
 T. Prnka, Tanger Steel, Ostrava, ČR ..... 190  
*Zajišťování vysoké čistoty plynule odlévané oceli*  
*mimopecním zpracováním taveniny u ZPO*  
 Ensuring of High Cleaness of Continuous Cast Steel  
 through Secondary Metallurgy
10. B. Beháň, A. Pribulová, TU HF, Košice, SR ..... 206  
*Vplyv technológie na kvalitu plynule*  
*odlievaných brám*  
 The Influence of Technological Factors  
 on the Quality in Continuously Cast Slabs

11. P. Čizmarík, Technická univerzita, Košice, SR ..... 219  
*Niektoré skúsenosti s prípravou úsporných  
 antikoročných ocelí bezodpadovou technológiou*  
 Some Experience with Preparation of Stainless Steels  
 by Waste - Less Technology

S e k c i a - E :

S e s s i o n - E :

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| -Suroviny          | -Raw Materials   |
| -Feroslitiny       | -Ferroalloys     |
| -Výroba železa     | -Iron Making     |
| -Zpracování odpadů | -Waste Treatment |
- 

1. J. Kret, J. Bilík, VŠB, FMMI, Ostrava, ČR ..... 233  
*Perspektivy výroby železa v České republice*  
 The Future of the Ironmaking in the Czech Republic
2. M. Olejár, A. Mašlejová, P. Nemčovský,  
 VSŽ OCEL, s.r.o., Košice, SR ..... 250  
*Vysokopecná technológia pri injektovaní  
 práškoveho uhlia*  
 Blast Furnace Technology at Powdered Coal Injection
3. M.W. Anstey, Clayton, Son and Co., Ltd.,  
 Leeds, Great Britain ..... 259  
*Poslední vývoj v projekci a výstavbě zásobníků pro  
 skladování metalurgických plynů*  
 Recent Developments in the Design and Construction  
 of Gasholders for Use on Iron and Steelworks Gases
4. P. Cengel, TU, hut. fak., Košice, SR ..... 275  
*Príspevok k riadeniu homogenizácie železných rud  
 počítačom*  
 Contribution to Computer-Assisted Controlling of  
 Iron Ore Homogenization
5. J.M. Gordon, K.F. Zavadskij, J.G. Jarošenko, D.V. Švidkij,  
 State Technical University, Jekatěrinburg, Russia ... 284  
*Nová ekologicky čistá technológia výroby  
 metalurgického vápna v šachtové peci*  
 The New Ecological Pure Technology of High Quality  
 Metallurgical Lime Production in the Shaft Furnaces
6. A. Švehla, V. Adamus, OFZ, a.s., Istebné, SR ..... 285  
*Výrobky pre hutníctvo z OFZ, a.s., Istebné*  
 The OFZ s Production for Steel and Foundry Industry
7. J. Tomala, S. Basista, J. Szpineter,  
 Zakłady elektrod węgłowych S.A., Racibórz, Poland .. 297  
*Aplikace mikroporéznych uhlikatých materiálu  
 v hutníctví*  
 Application of Microporous Carbon Materials  
 in Metallurgy