

## Obsah / Content

### Hlavní články (recenzovaná část) / Principal Papers (Peer-reviewed Part)

#### Recenzované vědecké články / Peer-reviewed Scientific Papers

- doc. Ing. Zita Takáčová, PhD.; Ing. Jana Pirošková, PhD.; prof. Ing. Andrea Miškufová, PhD.* 4  
Rafinácia alkalického výluhu s vysokým obsahom zinku a jeho získavanie  
Refining of Alkaline Leachate with High Zinc Content and its Recovery
- Ing. Josef Walek, Ph.D.; Ing. Adéla Odehnalová; Ing. Michal Sniegoň; Ing. Lucie Chudobová;  
Ing. Jiří Cupek; Ing. František Vrána; Ing. Pavel Fila, Ph.D.; Ing. Martin Balcar, Ph.D.* 10  
Studium termofyzikálních vlastností ocelí a strusek při zpracování technologií ESR  
Study of the Thermophysical Properties of the Steel and Slags during ESR Technology Processing
- Ing. Bc. Jana Sviželová, Ph.D.; doc. Ing. Ladislav Socha, MBA, Ph.D.; Ing. Miloslav Roh; Martin Dvořák* 17  
Úprava chlazení komponenty formy pro tlakové lití hliníku s využitím numerických simulací  
Design of Aluminium HPDC Mold Component Cooling Using Numerical Simulations

#### Recenzované výzkumné články / Peer-reviewed Research Papers

- Ing. Jan Kander* 27  
Determination of Actual Material Properties of Converter Vessel Using the SPT Method  
Stanovení aktuálních materiálových vlastností nádoby konvertoru pomocí metody SPT
- Ing. Lubomír Mindoš* 32  
Korozní zkoušky s akcelerovanou migrací VOC ve vrstvě organických povlaků  
Corrosion Tests with Accelerated VOC Migration in a Layer of Organic Coatings

#### Informační články / Informative Articles

- prof. Ing. Jozef Vlček, Ph.D.* 36  
Implementation of Circular Economy Principles into Industrial Practice  
Implementace principů cirkulární ekonomiky do průmyslové výroby
- Ing. František Vrána; Ing. Adéla Odehnalová; Ing. Pavel Fila, Ph.D.; Ing. Martin Balcar, Ph.D.* 40  
Zkušenosti z použití alitovaných elektrod na pánvové peci  
Experiences in Using Alited Electrodes on a Ladle Furnace

*Ing. Gustav Chwistek; Ing. Irena Vlčková, Ph.D.; Ing. Petr Čechura* 44

Podpora vyučování technické normalizace na středních technických školách v ČR

Support for the Teaching of Technical Standardization at Secondary Technical Schools in the Czech Republic

## **Zprávy z Ocelářské unie a.s. Praha / Information of Steel Union**

*Jiří Dufek*

Meziroční porovnání měsíčních a postupných hutních výrob roku 2022 a 2023 46

## **EUROPEAN GREEN DEAL**

*Ing. Jaroslav Pindor, Ph.D.* 51

European Green Deal a cesty ve výrobě oceli

Green Deal 56

Nejúčinnější systém na výrobu vodíku

## **Výstavy, veletrhy, konference / Exhibitions, Fairs, Conferences**

Konference OCELÁŘI 2024 - Teorie a praxe výroby a zpracování oceli 60

Výstavu INVENT ARENA navštívil rekordní počet návštěvníků 61

## **Ze života škol / Information on Activities of Universities**

Green Deal mění průmysl v EU a v MSK 62

Dílo Prométheus 63

## **Společenská kronika / Social Chronicle**

Prof. Ing. Petr Jelínek, CSc., Dr.h.c. 64

**Aktuality v hutnictví / Newsreel in Metallurgy** 65

**Obsah Hutnických listů 2023 / Content of the Metallurgical Journal 2023** 69

Inzerce

- TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.
- ČESKÁ HUTNICKÁ SPOLEČNOST, z.s.