

## Obsah / Content

### Úvodník / Editorial

*Ing. Jaroslav Pindor, Ph.D.; Mgr. Šárka Seidlerová* 4  
Jaká je situace v časopise Hutnické listy?

*Ing. Henryk Huczala* 5  
Úspěšná cesta inovací...

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

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

*prof. Ing. Ivo Schindler, CSc.; Ing. Petr Kawulok, Ph.D.; Ing. Stanislav Rusz, Ph.D.* 6  
*Ing. Rostislav Kawulok, Ph.D.; Ing. Petr Opěla, Ph.D.; prof. Dr. Ing. Jaroslav Sojka*  
*Bc. Michal Sauer; Ing. Lukáš Pindor, Ph.D.; Ing. David Chmiel; Ing. Vratislav Bártek, Ph.D.*  
*Ing. Miroslav Melkus*  
Diagramy anizotermického rozpadu austenitu oceli 21MnNiMo  
Continuous Cooling Transformation Diagrams of 21MnNiMo Steel

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

*Ing. Miroslav Klus; Ing. Jiří Cibulka, Ph.D.; Ing. Miroslav Plachta Ph.D.; Ing. Adam Rucki* 12  
*Ing. Martin Papoušek*  
Antiprůvalový systém pro zařízení plynulého odlévání v konceptu průmyslu 4.0  
Antibreak-out System for Continous Casting Machine in the Concept of Industry 4.0

*Ing. Bohuslav Chmiel; Ing. Jaromír Kaleta; Ing. Michal Sikora; Ing. Miroslav Pustowka* 17  
*Ing. Vladimír Troszok*  
Nová pánvová pec v elektroocelárně Třineckých železáren, a.s.  
New Ladle Furnace at EAF Plant in Třinecké železářny, a.s

*Ing. Ervín Marko* 21  
Vývoj technologie výroby odlitků ve Slévárnách Třinec, a.s.  
Development of Technology for Production of Castings in the Foundry Slévárny Třinec, a.s.

### Informační články / Informative Articles

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

*Jiří Dufek* 25  
Meziroční porovnání měsíčních a postupných hutních výrob roku 2019 a 2020

## **Z hospodářské činnosti podniků, institucí a řešitelských pracovišť / Information on Activities of Companies, Institutions and Research Working Sites**

*doc. Ing. Petr Jonšta, Ph.D.; Ing. Vladislav Kurka, Ph.D.; Ing. Ladislav Kander, Ph.D.* 26  
*Dr. Ing. Zdeněk Kuboň; Ing. Petr Čížek, Ph.D.; Mgr. Marek Vindyš; Ing. Šárka Hermanová*  
*Ing. Gabriela Rožnovská, Ph.D.; Ing. Ondřej Kotásek*

Představení nových vědecko-výzkumných investic ve společnosti MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o., pořízených v rámci programové výzvy Operačního programu výzkum, vývoj a vzdělávání  
Presentation of New Scientific-Research Investments in the company MATERIAL & METALLURGICAL RESEARCH, realised within the Operational Programme Research, Development and Education

*Ing. Dušan Voříšek; Václav Horáček* 30  
Vývoj profilovaných za tepla válcovaných bezešvých ložiskových kruhů  
ve společnosti BOHEMIA RINGS Zámorsk

PRIMETALS TECHNOLOGIES pro dekarbonizaci ocelárenství 32

*Ing. Radim Mrozek, MBA* 34  
Zlepšování antikoročních vlastností výrobků ve společnosti D&D Drótáru Zrt.

## **Z odborných společností/ From professional companies**

*Ing. Jan Kobieliusz; Ing. Jaroslav Pindor, Ph.D.* 36  
Z činnosti České hutnické společnosti v roce 2019

## **Historie hutnictví / History of Metallurgy**

*Ing. Ladislav Jílek, CSc.; Ing. Jan Počta, CSc.* 38  
České stopy ve vývoji výroby a zpracování kovů

**Aktuality v hutnictví / Newsreel in Metallurgy** 43

**Obsah Hutnických listů 2019 / Content of the Metallurgical Journal 2019** 45

**Humor s hutní tematikou** 52