

## Obsah / Content

### Úvodník / Editorial

- Ing. Jaroslav Pindor, Ph.D.* 4  
Jak dále v časopise Hutnické listy?
- Ing. Jan Czudek* 5  
Cesta k uhlíkové neutralitě nebude snadná, ale je potřeba se po ní vydat

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

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

- doc. Ing. Markéta Tkadlečková, Ph.D.; Ing. Josef Walek; prof. Ing. Karel Michalek, CSc.* 8  
*Ing. Tomáš Huczala, Ph.D.*  
Numerické modelování vyplouvání vměstků za stacionárního stavu proudění oceli v mezipánvi  
Numerical Modelling of floating out of Inclusions under Steady State Steel Flow in a Tundish

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

- Ing. Tomáš Huczala, Ph.D.; Ing. Petr Kučírek; Ing. Jaromír Kaleta; Ing. Michal Sniegoň* 19  
*doc. Ing. Markéta Tkadlečková, Ph.D.*  
Využití skenovacího elektronového mikroskopu v procesu výroby oceli pro monitoring  
vývoje nekovových vměstků  
Using of Scanning Electron Microscope in the Steel Production Process for Monitoring  
of Non-Metallic Inclusions
- doc. Ing. Jozef Vlček, Ph.D.; doc. Ing. Vlastimil Matějka, Ph.D.; doc. RNDr. Bruno Kostura, Ph.D.* 26  
Research of Handling of Waste, Materials and Other Products from Metallurgical  
and Related Process Plant  
Výzkum nakládání s odpady, materiály a vedlejšími produkty hutních a souvisejících provozů
- Ing. David Stoniš; Ing. Martin Papoušek* 31  
Systém detekce strusky pro kontinuální lítí – sledování vibrací  
Slag detection system for continuous casting – vibration detection

### Informační články / Informative Articles

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

- Jiří Dufek* 34  
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

- Ing. Pavel Nekoxa* 35  
Vývoj šroubové pružiny s progresivní charakteristikou pro tlumení vibrací ve stavebnictví  
Development of a Helical Spring with a Progressive Characteristic for Absorbition  
of Vibration in Civil Engineering

<i>Ing. Jan Čepec</i>	38
Modernizace odsíření a dendritifikace na kotlích Teplárny společnosti ENERGETIKA TŘINEC, a.s.	
<i>Jan Jakeš; Marek Ciosk</i>	41
Společnost ENVIFORM přichází s novou verzí systému MEDIC Bezpečí a zdraví zaměstnanců ohlídkají „hodinky“	
Představení projektu Platforma AVO+	42
Projekt Boost4BSO byl zahájen v dubnu 2020	43
Dekarbonizácia slovenskej ekonomiky 2020	44
<b>Z odborných společností / From professional companies</b>	
Asociace výzkumných organizací (AVO) slaví třicet let existence	46
<b>Ze života škol / Information on Activities of Universities</b>	
<i>doc. Ing. Markéta Tkadlečková, Ph.D.; Ing. Ivana Kroupová, Ph.D.</i>	49
Nabídka on-line setkávání i virtuální prohlídka FMT	
<b>Společenská kronika / Social Chronicle</b>	
Odešel prof. Ing. Jaromír Pištora, CSc.	51
<b>Výstavy, veletrhy, konference / Exhibitions, Fairs, Conferences</b>	
<i>Petra Doleželová, Michaela Staničková</i>	52
European Integration 2020 ve virtuální podobě	
<b>Aktuality v hutnictví / Newsreel in Metallurgy</b>	53
<b>Humor s hutní tematikou</b>	56