

## Obsah / Content

### Úvodník / Editorial

- Ing. Jaroslav Pindor* 4
- Ing. Henryk Huczala* 5  
Zachování průmyslu včetně toho hutního je v Evropě otázkou přežití

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

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

- Ing. Petr Buchta* 6  
Využití variantní analýzy k posouzení významnosti vlivu vybraných parametrů procesu tažení na vlastnosti ocelového drátu  
The Use of the Variant Analysis for Examination of the Significance of the Effects of Selected Parameters of the Drawing Process on the Properties of Steel Wire
- Ing. Pavel Szkandera; Radim Gřegoř* 11  
Zvyšování užitečných vlastností jader ze slinutých karbidů  
Enhancing the Service Properties of Sintered Carbide Cores
- doc. Ing. Karel Gryc, Ph.D.; doc. Ing. Ladislav Socha, Ph.D.; Ing. Roman Kubeš; Václav Sochacký  
Ing. Kamil Koza; Ing. Jaromír Trobl* 16  
Zajištění stabilní produkce silnostěnných odlitků ze slitiny ZP0410 při implementaci využití vratného materiálu  
Ensuring Stable Production of Thick-walled Castings of Alloy ZP0410 during the Implementation of the Utilization of Returnable Material

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

- Ing. Jaromír Kaleta, Ph.D.; Ing. Bohuslav Chmiel; prof. Ing. Karel Michalek, CSc.* 23  
Inovace sekundární metalurgie elektroocelárny TŘINECKÝCH ŽELEZÁREN, a.s.  
Innovation of Secondary Metallurgy in the Electric Steel Plant TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.
- Ing. Arkadiusz Wierzba, Ph.D.; M.Sc. Sławomir Sobutka; M.Sc. Artur Pławski; Ing. Marek Tacina  
M.Sc. Marek Siemiński* 30  
Galvanický proces nanášení ochranných povlaků na povrch drátů z nízkouhlíkové oceli  
Galvanic Process of Applying Protective Coatings to the Surface of Wires of Low-carbon Steel
- Ing. Petr Čížek, Ph.D.; Dr. Ing Zdeněk Kuboň; Ing. Ladislav Kander, Ph.D.* 34  
Material Analyses of Prestressed Concrete Bridge Failure  
Materiálové rozboru porušení lávky z předepjatého betonu
- Ing. Josef Trombik* 39  
Vliv formovacích směsí na povrchovou kvalitu odlitků pro hutní průmysl vyráběných ve Slévárnách Třinec, a.s.  
The Influence of Moulding Mixtures on the Surface Quality of Castings for the Metallurgical Industry Produced in Slévárny Třinec, a.s.

<b>Ing. Tomáš Grulich</b>	45
Praktické zkušenosti se snižováním hlučnosti na pracovištích ve strojírenském provozu Practical Experiences with Noise Reductions in Workplaces of Mechanical Engineering Plant	
<b>Ing. Hana Rigoulet; Ing. Silvie Brožová, Ph.D.; prof. Ing. Jaromír Drápala, CSc. doc. Ing. Jitka Malcharecziková, Ph.D.; Ing. Daniel Petlák; doc. Ing. Šárka Langová, CSc. prof. Ing. Jana Seidlerová, CSc.; Ing. Šárka Tomisová; doc. Ing. Václav Néték, CSc. Jaroslav Kubáč; Martina Reková, MBA; Ing. Jaroslav Švec; Mgr. Dominik Janáček</b>	50
Possibilities of Processing of Galvanic Sludge Containing Useful Metals by Hydrometallurgical Processes Možnosti zpracování kalů z galvanoven s obsahem užitečných kovů hydrometalurgickými postupy	

## Informační články / Informative Articles

<b>Ing. Jiří Hložek</b>	56
Automatizace válcování železničních šroubů Practical experiences with noise reductions in workplaces in engineering production	

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

<b>Jiří Dufek</b>	59
Meziroční porovnání měsíčních a postupných hutních výrob roku 2020 a 2021	

<b>EUROPEAN GREEN DEAL</b>	62
----------------------------	----

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

D&D Drátáru Zrt. slaví 10. výročí ve skupině TŽ-MS	71
Nově sériově zpracovávané materiály a jejich aplikace	73

## Ze života škol / Information on Activities of Universities

Katedra tváření materiálu na Fakultě materiálově-technologické VŠB-TUO oslavila šedesátiny	74
Akce pro odbornou i laickou veřejnost, Workshopy	75
Veletrh pracovních příležitostí Kariéra+	76
Za čištění kapalin pomocí plazmatu získalo VUT zlatou medaili na Mezinárodním strojírenském veletrhu	76

## Historie hutnictví / History of Metallurgy

<b>Doc. Ing. Rudolf Pernis, CSc.</b>	78
Konvertorová med' v Banské Štiavnici	

<b>Aktuality v hutnictví / Newsreel in Metallurgy</b>	82
---	----

## Inzerce

- Železářny-Annahütte, spol. s r.o.
- VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta materiálově-technologická