



Na titulní straně jsou použity fotografie z článků uveřejněných na str. 6, 24 a 31.

## Zpravodaj Hnědé uhlí

### Vydavatel:

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.  
tř. Budovatelů 2830/3, 434 01 Most  
Tel.: 476 208 601  
Kontaktní osoba: Ing. Petr Svoboda, CSc.  
www.zpravodajhu.cz

### Redakční rada:

Ing. Vladimír Český, SU, právní nástupce, a.s., Sokolov (ČR)  
Ing. Milan Daneš, Severní energetická a.s., Most (ČR)  
Ing. Evžen Pichler, CSc., Most (ČR)  
Ing. Petr Procházka, Vřšanská uhelná a.s., Most (ČR)  
prof. Ing. Vladimír Šlívka, CSc., dr. h. c., VŠB-TU Ostrava (ČR)  
Ing. Karel Štrákoš, Litvínov (ČR)  
Ing. Petr Svoboda, CSc., VÚHU a.s., Most (ČR)  
Ing. Marcela Sařárová, Ph.D., Meziboří (ČR)  
RNDr. Ing. Josef Valeš, Černčice (ČR)  
Ing. Vlastimil Vozka, Most (ČR)  
Ing. Martin Vrubeř, Ph.D., SD a.s., Chomutov (ČR)  
Zahraniční člen:  
Ing. Slavomír Hredzák, Ph.D., ÚGT SAV (SR)

### Předseda redakční rady:

Ing. Petr Svoboda, CSc., VÚHU a.s., Most (ČR)

### Redakce:

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.  
tř. Budovatelů 2830/3, 434 01 Most  
Tel.: 476 208 610, fax: 476 706 948

### Šéfredaktorka:

Ing. Yveta Winklerová  
E-mail: winklerova@vuhu.cz; tel.: 476 208 610

### Sazba a grafické zpracování:

Martina Černá

### Korektura:

Ing. Alena Miletíčková

### Předplatné, distribuce, inzercie a příjem článků:

E-mail: winklerova@vuhu.cz; tel.: 476 208 610

### Náklad:

165 ks

### Registrace:

MK ČR E 11644  
ISSN 1213-1660

Vychází čtyřikrát ročně.

Toto číslo vyšlo v 3/2020, další číslo vyjde v 7/2020.

Pod původním názvem Zpravodaj VÚHU vychází časopis již od roku 1961, od roku 1995 pak pod názvem dnešním, Zpravodaj Hnědé uhlí.

Žádná část z obsahu tohoto časopisu nesmí být kopírována a rozmnožována za účelem rozšiřování v jakékoli formě či jakýmkoli způsobem bez písemného souhlasu vydavatele.

## Ekologie

Ecology/ Ökologie

Brejcha

### Zhodnocení vlivu hydrické rekultivace hnědouhelných lomů na kvalitu ovzduší na území Ústeckého kraje

Evaluation of the impact of hydric reclamation of brown coal open pit mines on fresh air quality in the Ústí region / Bewertung der Wirkung der Hydrokeultivierung von Braunkohlebergwerken auf die Luftqualität auf dem Gebiet der Region Ústí nad Labem

3

## Geotechnika a hydrogeologie

Geotechnics and Hydrogeology/Geotechnik und Hydrogeologie

Burda, Kolomazník

### Dlouhodobá prognóza sedání výsypkových těles na základě dat družicové radarové interferometrie (InSAR)

Long-term prognosis of soil dump consolidation based on satellite radar interferometry (InSAR) data/ Langfristige Prognose der Setzung von Kippenkörpern auf Basis der Daten von Radar- Satelliten-Interferometrie (InSAR)

19

## Historie

History/ Geschichte

Vácha

### Historie dolování hnědého uhlí u Malhostic

History of lignite mining at Malhostice/ Geschichte des Braunkohlebergbaus bei Malhostice

29

## Těžba, úprava a užití uhlí

Mining, preparation and use of coal/ Gewinnung, Aufbereitung und Nutzung von Braunkohle

Herrador, Fratzczak, Vráblík, Goméz de la Fuente, Anděl, Svoboda, Kusý, Valeš

### Pyrolýza a přímé zkapalňování uhlí, vliv přísadků malténů na hydrokrakování vakuového plynového oleje

Pyrolysis and direct coal liquefaction - maltenes addition effect on the vacuum gas oil hydrocracking/ Die Pyrolyse und direkte Kohleverflüssigung, Wirkung des Zusatzes von Maltenen auf das Hydrocracken des Vakuumgasöls

36

## Přehled těžeb a napuštěných jezer

Summary of progression in brown coal mining activities/ Die Entwicklungübersicht in Braunkohleförderung

44

INDEX COPERNICUS  
INTERNATIONAL

EBSCO

pablikado

Zpravodaj Hnědé uhlí je zařazen do Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v České republice a současně je hodnocen systémem databáze Index Copernicus International, výzkumné databáze EBSCO a do databáze českých a slovenských odborných zdrojů Pablikado.

The „Zpravodaj Hnědé uhlí“ journal is included in the List of Reviewed Non-Impacted Periodicals Published in the Czech Republic and it is classified by the Index Copernicus International database system, the EBSCO research database and to the database of Czech and Slovak professional sources Pablikado.

Die Zeitschrift „Zpravodaj Hnědé uhlí“ steht auf der Liste der in der Tschechischen Republik herausgegebenen rezensierten Periodika ohne Impact Factor. Gegenwärtig wird die Zeitschrift im Datenbanksystem Index Copernicus International, die EBSCO-Forschungsdatenbank und in die Datenbank der tschechischen und slowakischen Fachquellen Pablikado bewertet.