



Na titulní straně jsou použity fotografie z článků uveřejněných na str. 7, 15, 19 a 30.

## 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, Vršanská uhelná a.s., Most (ČR)  
prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c., VŠB-TU Ostrava (ČR)  
Ing. Karel Strakoš, Litvínov (ČR)  
Ing. Petr Svoboda, CSc., VÚHU a.s., Most (ČR)  
Ing. Marcela Šafářová, Ph.D., Meziboří (ČR)  
RNDr. Ing. Josef Valeš, Černčice (ČR)  
Ing. Vlastimil Vozka, Most (ČR)  
Ing. Martin Vrabel, 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 Miletíčová

### Předplatné, distribuce, inzerce 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 3/2019, další číslo vyjde v 07/2019.

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.

## Geotechnika a hydrogeologie

Geotechnics and Hydrogeology/Geotechnik und Hydrogeologie

Valvoda, Fultner

### Hydrogeologický režim podzemních vod v okolí jezera Medard v roce 2018

Hydrological groundwater regime in the vicinity of Lake Medard in 2018/ Das hydrogeologische Grundwasserregime in der Umgebung des Sees Medard im Jahr 2018

3

## Technologie

Technology/ Technologie

Moni, Klouda, Miletič

### Posouzení 3D modelu zubu 2673 a ESCO Super V39VYH

Assessment of the 3D model of the tooth 2673 and ESCO Super V39VYH/ Die Bewertung des 3D-Modells des Zahnes 2673 und ESCO Super V39VYH

10

## Geologie

Geology/ Geologie

Řehoř

### Současná situace lokalit křemenných drahých kamenů v oblasti Krušných hor a Slavkovského lesa

Current situation of sites of quartz gemstones in the Ore mountains and the area of the Slavkov forest/ Der gegenwärtige Zustand der Lokalitäten der quarzhaltigen Edelsteine auf dem Gebiet des Erzgebirges und des Kaiserwaldes

18

Žižka, Urban, Korandová, Jarolimová

### Současný stav zvodnění stařinového systému bývalého hlubinného dolu Eliška

Current state of the mining ground water system of the former underground mine Elisabeth (Eliška)/ Der gegenwärtige Zustand der Wasserführung im System der alten Verhaue der ehemaligen Tiefbaugrube Eliška

26

## Přehled těžeb a napuštěných jezer

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

34