

# OBSAH ČÍSLA

- 03 REKULTIVACE A REVITALIZACE KRAJINY / LAND RECLAMATION AND REVITALISATION  
ING. JAN WEGER PH.D., BC. JAROSLAV BUBENÍK, ING., BC. KAMILA VÁVROVÁ PH.D.  
**Hodnocení produkce biomasy topolů a vrb na Lochočické výsypce po 27 letech sledování porostu**  
Evaluation of biomass production of poplars and willows on Lochočice spoiler heap-mine after 27 years of growth observation / Bewertung der Biomasseproduktion von Pappeln und Weiden auf der Lochočická-Deponie nach 27 Jahren Bestandsüberwachung
- 17 GEOTECHNIKA A HYDROGEOLOGIE / TECHNOLOGY  
ING. PETR VALVODA  
**Hydrogeologický režim podzemních vod v okolí jezera Medard v roce 2022**  
Hydrogeological regime of groundwater in the vicinity of the Medard Lake in 2022 / Hydrogeologisches Grundwasserregime in der Umgebung des Medard-Sees im Jahr 2022
- 28 TECHNOLOGIE / TECHNOLOGY  
ING. DAVID HIRMAN, ING. VLADIMÍR HERŠKOVIČ  
**Instalace protivětrných stěn na Úpravně uhlí Ledvice – objekt Hlubinný zásobník I a II**  
Installation of windbreak walls at the Ledvice Coal Treatment Plant - the Hlubinný stack I and II facility / Errichtung von Windschutzvorrichtungen in der Kohleaufbereitungsanlage Ledvice - Tieflager I und II
- 35 AKTUALITA / NEWS  
ING. RENÁTA ZÁRUBOVÁ, PH.D., ING. LUKÁŠ ŽIŽKA, PH.D.  
**Jak drony pomáhají vědecké práci?**  
How do drones help scientific work? / Wie helfen Drohnen bei der wissenschaftlichen Arbeit?
- 36 PŘEHLED O TĚŽBÁCH A NAPOUŠTĚNÍ JEZER / SUMMARY OF PROGRESSION IN BROWN COAL MINING ACTIVITIES

Foto na titulní straně: Jezero Medard.  
Autor: Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.

## Vydavatel / Publisher

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. | Adresa: tř. Budovatelů 2830/3, 434 01 Most, ČR  
IČ: 44569181 | Tel.: +420 476 208 610 | E-mail: info@vuhu.cz | www.vuhu.cz

## Registrace / Registration

MK ČR E 11644, ISSN 1213-1660



## Redakční rada / Editorial Board

Předseda redakční rady: Ing. Renáta Zárubová, Ph.D.

Ing. Vladimír Český, Ing. Milan Daneš, Ing. Evžen Pichler, CSc., Ing. Petr Procházka, prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.,  
Ing. Karel Strakoš, Ing. Petr Svoboda, CSc., Ing. Marcela Šafářová, Ph.D., RNDr. Ing. Josef Valeš, Ing. Vlastimil Vozka  
Zahraniční člen: Ing. Slavomír Hredzák, Ph.D. (SR)

## Redakce / Office

Šéfredaktor: Ing. Yveta Winklerová, tel.: +420 724 243 017, e-mail: winklerova@vuhu.cz  
Korektura: Ing. Alena Miletichová | Zlom a grafická úprava: Martina Černá

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