

EGRSE



International Journal of Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment



Středověký důl Jeroným v Čisté
Částečně zatopená komora
s pozůstatky ručního dobývání
ložiska

*The medieval mine Jeroným,
locality Čistá*

*The partially flooded stope;
on walls there are findings
of the manual mining of
deposit*

EXPLORATION GEOPHYSICS, REMOTE SENSING AND ENVIRONMENT

Journal "Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment" (EGRSE) publishes original contributions dealing with:

- **application of geophysical methods in geology, engineering geology, hydrogeology,**
 - **geofactors of environment and geothermal energy,**
 - **remote sensing and its application in geology, geodesy, GIS and ecology,**
 - **tectonophysics, physics of the interior of the Earth, seismology, seismotectonics and seismic hazard**
-

Editorial board:

Chairman:

BLÁHA Pavel, Assoc. Prof. RNDr. DrSc., GEOtest Brno, a.s., Brno, Czech Republic

Members:

GAJDOŠ Vojtech, Assoc. Prof. RNDr. CSc., Comenius University, Faculty of Sciences, Bratislava, Slovakia

IDZIAK Adam, Prof. zw. Dr. hab., Uniwersytet Śląski, Sosnowiec, Poland

KALÁB Zdeněk, Prof. RNDr. CSc., Institute of Geonics of the Academy of Sciences of CR, v.v.i., Ostrava, Czech Republic

MÜLLER Karel, Prof. Ing. DrSc., VŠB - Technical University of Ostrava, Emeritus Professor, Czech Republic

PALACKÝ Jiří, Mgr. PhD., Geological Survey of Canada, Ottawa, Canada, (retired)

SUK Miloš, Prof. RNDr. DrSc., Masaryk University, Brno, Emeritus Professor, Czech Republic

RYŠAVÝ František, RNDr., Karotáž a cementace s.r.o., Hodonín, Czech Republic, (retired)

ZAMARSKÝ Vítězslav, Prof. Ing. CSc., Technical University, Ostrava, Emeritus Professor, Czech Republic

Editor in chief:

RYŠAVÝ František, RNDr.

All correspondence to Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment Journal; František Ryšavý, Lesní 3, 695 03 Hodonín, Rysavy.Frantisek@seznam.cz

EGRSE is the official Journal of ČAAG - the Czech Association of Geophysicists, issued twice a year. Deadlines for submission of articles are: January 10; July 10. ČAAG is associated with EAGE from 1997.

Issued price 60 Kč. Single issue price: 100 Kč (two issues), exclusive of postage. Journal is distributed by the editors.

Advertising: Advertisements are accepted. Information on prices can be received from the editors.

COVER: The medieval mine Jeroným, locality Čistá. The partially flooded stope; on walls there are findings of the manual mining of deposit; author of the photo: Markéta Lednická

© ČAAG - PRAHA, Czech Republic; IČO: 60460253

Acknowledgements

EGRSE thanks the following contributor for its financial support:

- **Council of Scientific Societies of the Czech Republic**

Editorial Board

All contrubutions have been reviewed

OBSAH - CONTENT

Kaláb, Z., Lednická, M., Žůrek, P., Kořínek R., Hruběšová, E., Knejzlík, J., Daněk, T., Kukutsch, R., Michalčík, P., Rambouský, Z. Národní kulturní památka – Důl Jeroným: Shrnutí poznatků do roku 2008 <i>National Culture Sight – The Jeroným Mine: Summary of Findings till 2008</i>	1
Tomíček, R. Posouzení dolu Jeroným z historicko-památkového hlediska <i>Historical and Cultural Review of the Jeroným Mine</i>	14
Kukutsch, R., Žůrek, P., Kořínek, R., Augustin M. Kritická místa na lokalitě Čistá, Důl Jeroným <i>Critical Places in the Locality of Čistá, Jeroným Mine</i>	23
Kukutsch, R., Žůrek, P., Kořínek, R., Daněk, T., Hudeček, V., Michalčík, P., Grmela A. Monitoring geomechanické stability důlních prostor; léta 2001–2011 <i>Monitoring of Geomechanical Stability of Mining Workings; 2001-2011</i>	31
Beneš, V. Geofyzikální průzkum nad dolem Jeroným <i>Geophysical Investigation above Jeroným Mine</i>	40
Kaláb, Z., Lednická, M., Knejzlík J. Měření a analýza vibrací v dole Jeroným <i>Measurement and Analysis of Vibrations in Jeroným Mine</i>	50
Lednická, M., Kaláb, Z., Knejzlík J. Kontinuální geomechanický monitoring v dole Jeroným <i>Continual Geomechanical Monitoring in the Jeroným Mine</i>	62
Kaláb, Z., Knejzlík, J., Rambouský Z. Dlouhodobý monitoring změn tenzoru napjatosti v masivu <i>Long Term Monitoring of the Stress Tensor Changes in Rock Massif</i>	73
Kukutsch, R., Žůrek, P., Hudeček V. Studium podzemních prostor v malých hloubkách pod povrchem <i>Study of Underground Workings at Small Depths below the Surface</i>	83
Kirchner, K., Roštínský P. Antropogenní transformace reliéfu v oblasti dolu Jeroným <i>Anthropogenic Relief Transformations in the Jeroným Mine Area</i>	92
Lednická, M., Kaláb, Z., Konečný P. Laboratorní studium vzorků hornin ze středověkého dolu Jeroným <i>Laboratory Tests of Rock Specimens from the Medieval Jeroným Mine</i>	99
Hruběšová E. Modelování napěťo-deformačního stavu štoly v dole Jeroným <i>Modelling of the Stress-Strain State of the Gallery in the Jeroným Mine</i>	109
Instructions for authors	



Nadace Georgia Agricoli - Region Slavkovský les



Poslání nadace:

Vytvářet finanční zdroje, jež budou využívány k naplňování poslání Nadace, kterou je:

- Ochrana dochovaných hornických a montanistických památek i mineralogicko-geologických lokalit před devastací průmyslovou a zemědělskou, ale i neřízenou sběratelskou činností.
- Obnova hornických a montanistických památek, např. formou vyzmáhání štol, rekonstrukce ústí štol, archeologických výzkumů apod.
- Obnova mineralogických a geologických lokalit, např. formou odkryvů, odklízů navážky apod.
- Údržba všech zájmových památek a lokalit v co nejlepším stavu vhodném pro vědecké i veřejné využití
- Provádění, případně podpora, všech činností spojených s vědeckým průzkumem a výzkumem zájmových památek a lokalit
- Umožnění široké veřejné prezentace zájmových památek a lokalit formou expoziční činnosti, ediční činnosti, vybudování naučných stezek, zpřístupnění starých důlních děl široké veřejnosti apod.
- Pro zajištění možnosti provozování historických důlních objektů na povrchu a v podzemí přímo Nadací.

www.nadace-georgia-agricoli.cz

Nadace Georgia Agricoli - region Slavkovský les, Pluhova ul.č.211, 357 31 Horní Slavkov

spojení: NadaceGARSL@seznam.cz

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s. Praha, pobočka Sokolov, číslo účtu - 504 7252-398/0800

