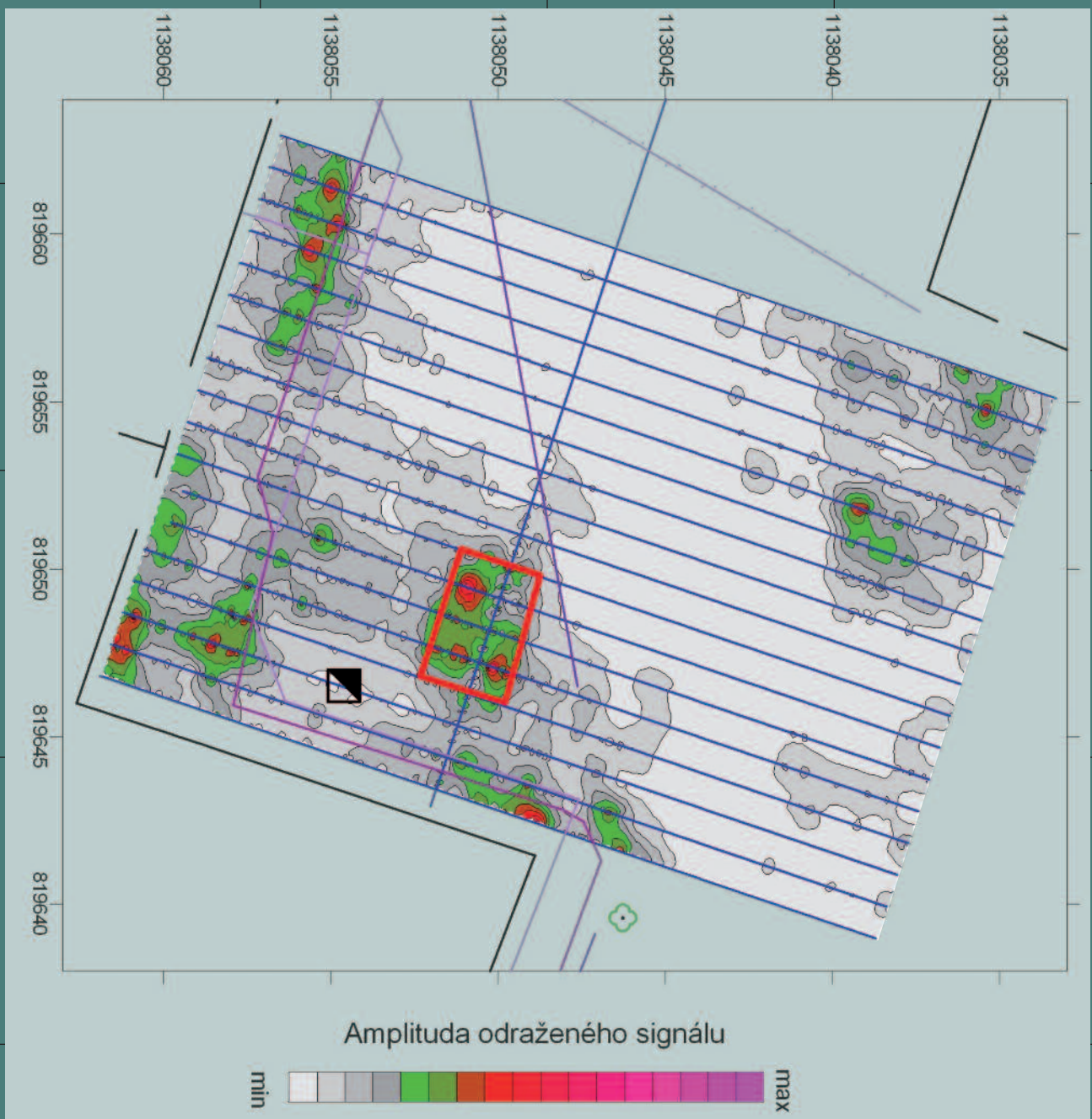


EGRSE



International Journal of Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment



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, 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 250 Kč. Single issue price: 450 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: It is a map of the amplitude isolines for the reflected signal of georadar, depth about 1.5 m; a pit in the region Kašperské Hory. Author: Jiří Nedvěd.

© 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

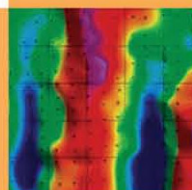
All contrubutions have been reviewed

OBSAH - CONTENT

Blišťan, P., Tometz L. Hodnotenie zosuvného územia Nižná Myšľa <i>Evaluation of Landslide Area Nižná Myšľa</i>	1
Blišťan, P. Model ložiskového územia Bankov – Košice pre účely monitoringu prejavov banskej činnosti <i>Model of the Bankov – Košice Deposit Area for Monitoring Example of Mine Activities</i>	9
Čada, Z., Salajka, V., Hradil P. Pravdepodobnostný prístup úpravy spekter odezvy seizmického děje <i>The Probabilistic Approach of Seismic Response Spectra Modification</i>	16
Doležalová H., Kajzar, V., Souček, K., Staš L. Analýza geodetických měření poddolovaného území <i>Analysis of Geodetic Measurements of the Undermined Area</i>	27
Gajdoš, V., Rozimant, K., Putiška, R., Dostál, I., Fazekaš J. Meranie elektrickej rezistivity tomografie v uholnej bani <i>Measurement of Electrical Resistivity Tomography in Coal Mine</i>	37
Hrutka, M., Spěšný M. Příklady použití dipólového elektromagnetického profilování <i>Examples of the Use of Dipole Electromagnetic Profiling</i>	43
Kaláb, Z., Lednická M. Analýza naměřených vibračních projevů v kostelní věži <i>Analysis of Measured Vibration Effects in the Steeple</i>	53
Kaláb, Z., Pandula, B., Stolárik, M., Kondela J. Príspevek k měření vibrací vyvolaných při ražbě tunelů <i>Contribution to Measurements of Vibration during Driving of Tunnels</i>	62
Knejzlík, J., Kaláb, Z., Rambouský Z. Adaptace kyvadlového seismometru S-5-S pro měření rotační složky seizmických kmitů <i>Adaptation of Pendulous Seismometer S-5-S for Measurement of Rotation Component of Seismic Vibrations</i>	72
Kondela, J., Pandula, B., Sasvári, T., Friedmannová, M., Pacholka K. Interpretácia tektonickej porušenia pomocou seizmických vln na ložisku Jelšava <i>Interpretation of the Tectonic Deformations by Seismic Waves in the Jelšava Deposit</i>	80
Leššo, I., Flegner, P., Feriančíková K. Využitie teórie metrických priestorov v riešení problémov geotechniky <i>Application of Metric Space Theory in the Solution of Geotechnics Problems</i>	87
Matolín, M., Křesťan, P., Stojánek V. Standardy pro terénní spektrometry gama ve Stráži pod Ralskem <i>Standards for Field Gamma-Ray Spectrometers in Czech Republic</i>	98
Miklúšová, V., Krepelka, F., Ivaničová, L., Labaš M. Vibrační signál při rozpojování hornin <i>Vibration Signal for Breaking of Rocks</i>	106
Nedvěd J. Příklady použití elektromagnetických metod při lokalizaci hlavního důlního díla <i>Examples of Using Electromagnetic Methods for Localization of the Main Shift</i>	114
Pandula, B., Kondela J. Výskum dynamických účinkov trhavých prác v lome Brekov <i>Research Dynamic Effects of Blasting in the Brekov Quarry</i>	128
Viskup J. Modelovanie vplyvu nesúdržných zemín na seizmický pohyb <i>Modelling of Influence of Loose Soil Materials on Seismic Motion</i>	142
Vizi, L., Kondela, J., Sasvári, T., Pandula B. Vzťah magnezitového zrudnenia k štruktúrnej stavbe <i>Relation of the Magnesite Ore to the Structural Conditions</i>	149
Instructions for authors	



ČESKÁ ASOCIACE GEOFYZIKŮ



■ O ČAAG

- Vedení ČAAG
- Dokumenty ČAAG
- Historie ČAAG
- Čestní členové
- Seznam členů
- Seznam firem

EGRSE Journal

Expertní činnost

Odborné informace

Kalendář akcí

Informace o činnosti

Zpravodaj UGA

Odkazy

Kontakty

ČAAG – Česká asociace geofyziků, o.s.

ČAAG je dobrovolné neziskové profesní sdružení odborníků pracujících v oboru geofyzika a oborech příbuzných (např. geotechnika, hydrogeologie, inženýrská geologie a další). Asociace reprezentuje obor vůči státním orgánům (zajišťuje odbornou způsobilost), spolupracuje s dalšími odbornými institucemi a firmami, organizuje semináře, konference a další akce a rozvíjí vlastní publikační činnost.

ČAAG je jednou ze společností v Radě vědeckých společností České republiky (RVS), je součástí Unie geologických asociací (UGA), skrze ní je členem EFG (European Federation of Geologists) a přidruženou asociací v EAGE (European Association of Geoscientists and Engineers).

CAAG – Czech Association of Geophysicists

CAAG is a voluntary, non-profit, professional association of professionals working in the branch of geophysics and related topics (e.g. geotechnical engineering, hydrogeology, engineering geology and others) in the Czech Republic. Main activities are presentation of geophysics to public authority, co-ordination between scientific and professional institutions, organizing of symposia, conferences and other activities and publishing of results from the related topics (Journal EGRSE).

CAAG is a member of Council of Scientific Societies of the Czech Republic, CAAG is a member of Union of Geological Associations - UGA (an organization roofing all Czech professional geoscientific associations). Through UGA, CAAG is also member of European Federation of Geologists; CAAG is an associated society of European Association of Geoscientists and Engineers

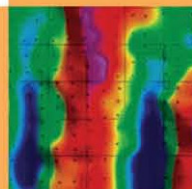


[ENGLISH](#)

Adresa:
ČAAG - Česká asociace
geofyziků, o.s.
Albertov 6



ČESKÁ ASOCIACE GEOFYZIKŮ



O ČAAG

■ EGRSE Journal

- Historie časopisu
- Plné texty čísel
- Archiv čísel na CD
- Archiv tištěl. čísel

Expertní činnost

Odborné informace

Kalendář akcí

Informace o činnosti

Zpravodaj UGA

Odkazy

Kontakty

EGRSE – Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment

(recenzovaný neimpaktovaný časopis)

[Historie časopisu](#)

[Ediční plán na rok 2011](#)

[Poslední číslo](#)

[Plné texty čísel](#)

recenzovaného neimpaktovaného časopisu od roku 2009

[Archiv textů čísel vydaných na nosiči CD](#)
do roku 2008 podle ISSN 1803-1447

[Archiv abstraktů tištěných čísel](#)
do roku 2004 podle ISSN 1211-359X

[Pokyny pro autory](#)



[ENGLISH](#)

Adresa:
ČAAG - Česká asociace
geofyziků, o.s.
Albertov 6
128 43 Praha 2