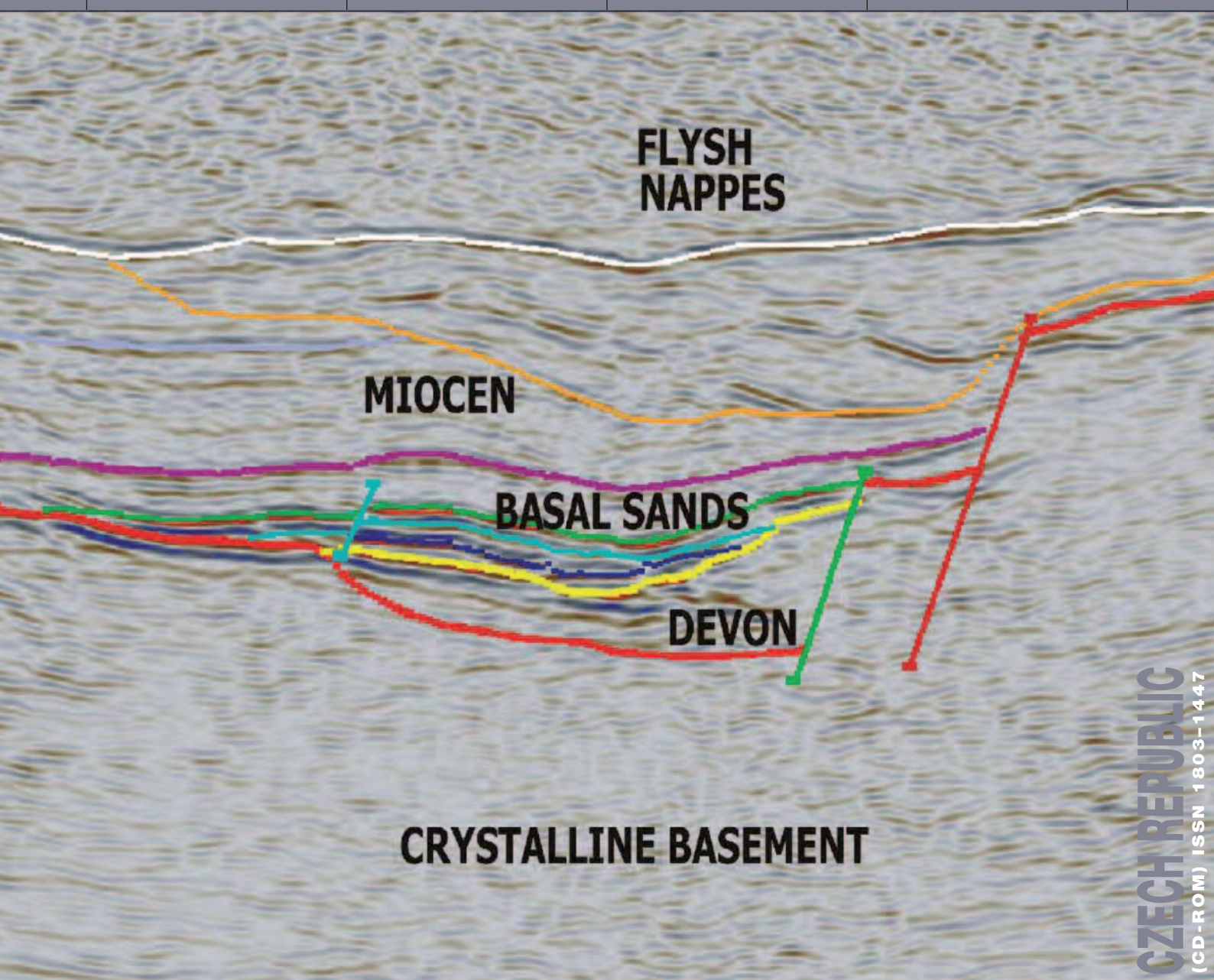




EGRSE

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: Seismic data interpretation of xline 940 in 2006; neogénne sediments of the foredeep in the region Vrbka – 1. Authors: Radomíra Šmikmátorová, Tomáš Třasoň.

© ČAAG - PRAHA, Czech Republic; **IČO: 60460253**

Acknowledgements

EGRSE thanks the following contributor for its financial support:

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

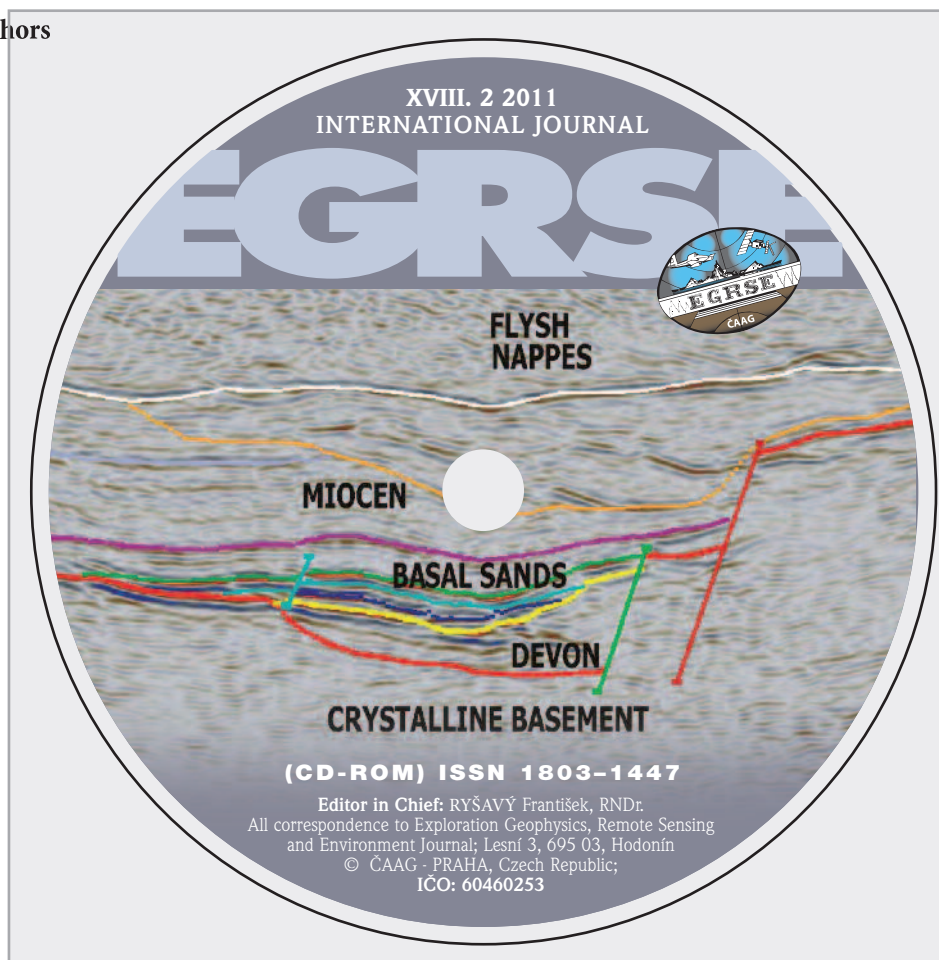
Editorial Board

All contrubutions have been reviewed

OBSAH - CONTENT

Bárta J., Jirků J. Resistivity Tomography of the Granite Massif in the Bedřichov Gallery <i>Odporová tomografie granitového masivu v Bedřichovské štolě</i>	1
Brodny J. Dynamic Load Effect on Characteristic of Friction Joints <i>Dynamický zátěžový efekt působící na charakteristiku třecích spojů</i>	6
Gaždová R., Kolínský P., Popova I., Dimitrova L. Surface Wave Phase Velocities between Bulgaria and the Czech Republic <i>Fázové rychlosti povrchových vln mezi Bulharskem a ČR</i>	16
Holub K., Rušajová J. Re-Established Seismic Station at Stěbořice in the Nový Dvůr Arboretum near Opava <i>Znovuobnovená seismická stanice Stěbořice (STEB) v arboretu Nový Dvůr u Opavy</i>	24
Ryšavý F. The Geological Age of Sediments after Type of the Diagenesis Evolution <i>Geologické stáří sedimentů podle typu diagenetického vývoje</i>	32
Ścigała R. Determining of the Pipeline Expansion Joint Behaviour by Undermining <i>Sledování chování pružných spojů potrubí vlivem poddolování</i>	50
Strzałkowski P. The Remarks on Using Selected Models Describing Post Mining Deformations in case of High Extraction Speed <i>Postřehy z použití vybraných modelů popisujících deformace po ukončení těžby při vysoké těžební rychlosti</i>	57
Šmíkmátorová R., Třasůň T. New Techniques in the Seismic Data Processing <i>Nové technologie ve zpracování seizmických dat</i>	63
Špánek R., Hernych M., Hokr M., Svoboda P., Tyl P., Řimnáč M., Štuller J. Bedřichov Tunnel – Automated Measurement of Physical Quantities <i>Bedřichovský tunel – automatické měření a přenos fyzikálních veličin</i>	73

Instructions for authors



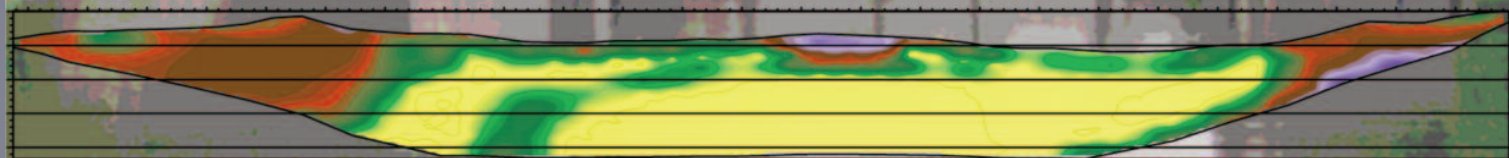


G IMPULS Praha spol. s r.o.

Technical Office:
Prístavní 24
170 00 Praha 7

Company Address:
Nerudova 232
252 61 Jenec
Czech Republic

Tel./fax secretariat: +420 266 712 779
Tel. secretariat: +420 296 837 220 (224)
e-mail: post@gimpuls.cz
www.gimpuls.cz



Full-Scale Geophysical Services for Geology, Hydrogeology, Environmental Geology and Civil Engineering Physics

**Systematic Co-Operation on Geotechnical Investigation
for Dam Sites, Flood Banks and Deep Constructions**

