

SPECIALIZOVANÉ INŽENÝRSKO-GEOLOGICKÉ ČINNOSTI

TERMIVIZNÍ SNÍMKOVÁNÍ

- STANOVENÍ MÍST TEPELNÝCH ZTRÁT PŘED PROJEKTOVÁNÍM TEPELNÝCH IZOLACÍ
- VYHLEDÁVÁNÍ PRASKLIN V PLÁŠTÍCH BUDOV, ZÁVAD V PODLAHOVÝCH TOPENÍCH, PROSAKOVÁNÍ VODY PŘES STŘEŠNÍ PLÁŠTĚ
- KONTROLA STAVU ZAHŘÍVANÍ STROJŮ A ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ
- SLEDOVÁNÍ TERMICKÉ AKTIVITY SKLÁDEK A ODVALŮ VČETNĚ PODPOVRCHOVÝCH MĚŘENÍ VE VRTECH

GEORADAROVÝ PRŮZKUM

- VYHLEDÁVÁNÍ PODZEMNÍCH DUTIN, STAVEBNÍCH POZŮSTATKŮ, GEOLOGICKÝCH ROZHRAŇÍ, ARMOVACÍCH KONSTRUKCÍ

AKREDITOVANÝ ATMOGEOCHEMICKÝ PRŮZKUM

- STANOVENÍ METANU, OXIDU UHLÍČITÉHO, OXIDU UHLÍKATÉHO, PERMANENTNÍCH PLYNŮ A ALIFATICKÝCH UHLOVODÍKŮ V PŮDNÍM VZDUCHU

RADONOVÝ PRŮZKUM

- STANOVENÍ RADONOVÉHO INDEXU POZEMKU
- MĚŘENÍ RADONU V OBJEKTECH
- TERÉNNÍ GAMASPEKTROMETRIE, SLEDOVÁNÍ RADIOAKTIVNÍCH PRVKŮ

HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM

- POSUDKY, RIZIKOVÉ ANALÝZY

VRTNÉ PRÁCE

- POVRCHOVÉ, DŮLNÍ, KOMPLEXNÍ REALIZACE GEOTERMÁLNÍCH VRTŮ A TEPELNÝCH ČERPADEL, SANAČNÍ A INJEKTÁŽNÍ PRÁCE

GEOLOGICKÉ HODNOCENÍ

- KOMPLEXNÍ HODNOCENÍ A ZPRACOVÁNÍ VRTNÉHO PRŮZKUMU
- KAROTÁŽNÍ PRÁCE

Green Gas DPB, a. s., Rudé armády 637, 739 21 Paskov
Green Gas DPB, a. s. splňuje podmínky integrovaného systému managementu dle ČSN
EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001 a OHSAS 18001

www.dpb.cz

Telefon: +420 558 612 111, E-mail: dpb@dpb.cz

EGRSE



International Journal of Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment

KOSTEL SV. PETRA Z ALKANTARY

Kostel římskokatolické církve byl postaven v roce 1735,
je chráněnou kulturní památkou.

Pod kostelem se vytěžilo 27 sloji o celkové mocnosti 52,8 m což způsobilo pokles 34 m. Důlní činnost zde začala v roce 1874. V roce 1995 bylo realizováno statické zabezpečení a celková oprava objektu; v roce 1999 byly zahájeny práce na úpravě okolí kostela, které byly dokončeny v říjnu 2000.



XVII.1
2010
CZECH REPUBLIC
(CD-ROM) ISSN 1803-1447

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, Slovakia

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

KALÁB Zdeněk, Assoc. 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 the Czech Association of Applied Geophysicists (ČAAG), 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: A photo of the undermined the Saint Peter church near the Karviná. (Photos are both by P. Bláha and Z. Kaláb.)

© 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

CONTENT

Kaláb, Z.

The opening word

Čejka, J.

Seismic effect of the railway transport – the opening study

Seismický efekt železniční dopravy – úvodní studie

1

Doležalová, H.

GNSS records on the undermine territory near Karviná

GNSS měření na poddolovaném území u Karviné

9

Dostál, I.

An influence of the conductive bed on the shape of bodies in ERT-profiles

Vplyv vodivej vrstvy na tvar telies v ERT rezoch

18

Janderová, Z.

An experimental measuring of the seismic load bearing down on the foot of the bridge support caused with the railway transport

Experimentální měření seismického zatížení patky mostního pilíře způsobené železniční kolejovou dopravou

25

Lednická, M.

Verification of the tool usability for concrete testing at the opportunity of evaluation of the drill cores state taken from the middle-age mine Jeroným

Ověření použitelnosti přístrojů pro testování betonu při hodnocení stavu horninových vrtných jader ze středověkého dolu Jeroným

35

Stolárik, M.

Seismic response of the blasting work in the dig tunnels on the work 514 Lahovice - Slivenec

Seismická odezva trhací práce na ražených tunelech stavby 514 Lahovice – Slivenec

45

Instructions for authors

