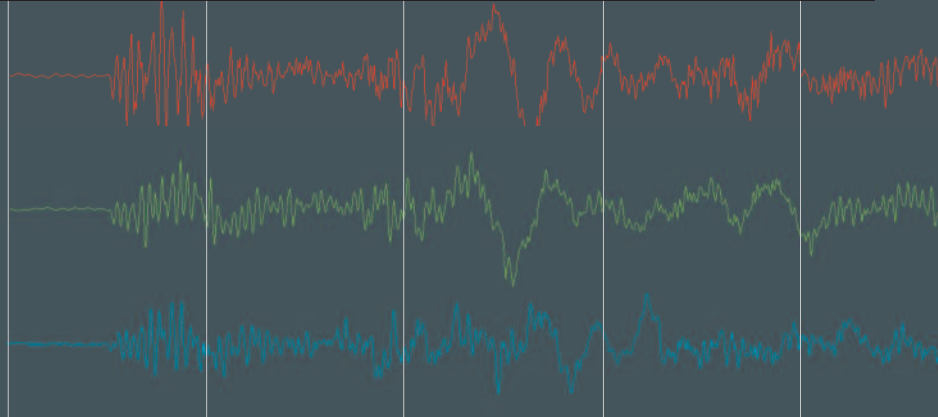


# EGRSE



*International Journal of Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment*

09:03:24



**CZECH REPUBLIC**  
(CD-ROM) ISSN 1803-1447

**XXV.1**  
2018

## 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., D.Sc., GEOTest, a.s., Brno, Czech Republic

#### Members:

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

IDZIAK Adam, Prof. zw., Dr. hab., University of Silesia, Faculty of Earth Sciences, Sosnowiec, Poland.

JIRÁNKOVÁ Eva, Assoc. Prof., Ing., Ph.D., VŠB-Technical University of Ostrava, Faculty of Mining and Geology, Czech Republic.

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

MYKOLA Yakymchuk, Prof., Dr., President of All Ukrainian Association of Geoinformatics (AUAG), Kyiv, Ukraine.

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

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

TÁBOŘÍK Petr, RNDr., Ph.D., Charles University, Faculty of Sciences, Prague, Czech Republic.

VLČKO Ján, Assoc. Prof. RNDr., Ph.D., Comenius University, Faculty of Sciences, Bratislava, Slovakia.

#### 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](mailto: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:** The base station "The Rocking Stone" close to locality "Poustky" and seismogram of the blast (II.) towards the base station "The Rocking Stone" BRS 15, 09:03:24,504. Author: Milan Brož, Institute of Geophysics, Czech Academy of Sciences, Prague.

---

© 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 contributions have been reviewed



## CONTENT - OBSAH

Bláha P.

Něco o knize „Geofyzika a svahové deformace“

*Few words about the book "Geophysics and small deformation"*

DOI: 10.26345/EGRSE-001-18-101

1

Brixová B., Putiška R., Dostál I., Bednarik M.

Využitie plytkého geofyzikálneho prieskumu pri posudzovaní vápencového podložia v bývalom kameňolome  
*Shallow geophysical survey in reviewing of the limestone massif bedrock in the former stone quarry*

DOI: 10.26345/EGRSE-033-18-102

33

Brož M., Boušková A.

Bavorsko – český projekt INTEREG na zpřístupnění Goetheho štoly ve vulkánu Komorní hůrka  
*Bavaria – Czech project INTEREG for opening Goethe's gallery in the Komorní hůrka volcano*

DOI: 10.26345/EGRSE-040-18-103

40

Brož M., Štrunc J., Levý O., Haislová R.

Využití polních aparatur BRS 32 pro stanovení parametrů prostředí při seismickém profilování  
*Using multi-purpose instruments BRS 32 for environment attributes determination on seismic profiles*

DOI: 10.26345/EGRSE-051-18-104

51

Hudečková E., Kolejka V., Paleček M., Ambrozek V., Moravcová O., Kondrová L., Čápková D.

Zpřístupnění geofyzikálních dat – webová mapová aplikace České geologické služby „Geofyzikální měření“  
*Presentation of geophysical data – web map application „Geophysical Surveys“*

DOI: 10.26345/EGRSE-061-18-105

61

Jirků J., Bárta J.

Lokalita Kaňk – syntéza geofyzikálních a geochemických dat pro studium znečištění těžkými kovy  
*The Kaňk site – synthesis of geophysical and geochemical data for studying heavy metals contamination*

DOI: 10.26345/EGRSE-072-18-106

72

Šílený J., Zedník J.

Mechanismus zemětřesení aneb co se (asi) stalo u Hlučína 10. prosince 2017

*Mechanism of the earthquake at Hlučín near Ostrava, Czech Republic, on December 10, 2017*

DOI: 10.26345/EGRSE-083-18-107

83

Instructions for authors

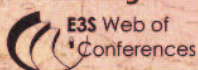


5th International Conference on

# Applied Geophysics

2019

Proceedings:

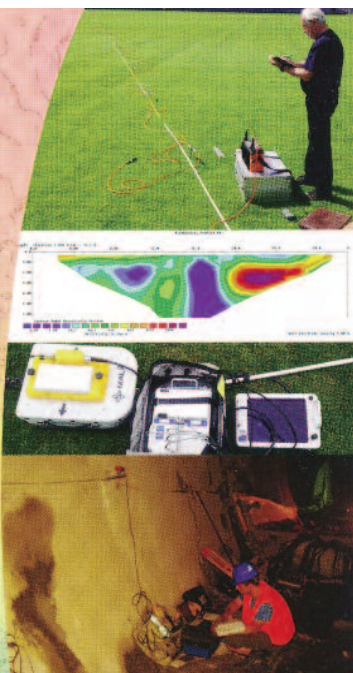


Call for Abstract:  
20 March 2019

Early registration:  
10 April 2019



Applied  
Geophysics



27 - 28 June 2019, VŠB - TU Ostrava

[www.applied-geophysics.eu](http://www.applied-geophysics.eu)

Výše propagovaná konference byla založena polskými kolegy s cílem připravit studenty a zvláště doktorandy na prezentaci svých výzkumů pro odbornou veřejnost. Postupně se na konferenci objevily také příspěvky zkušenějších odborníků. Výstupem konference je sborník dodaných a recenzovaných příspěvků, který je vkládán do databáze WOS (garantováno polskými zakladateli konference).

Hlavní téma konference je aplikovaná geofyzika, ale jsou akceptována také další příbuzná geovědní témata. V roce 2019 konference poprvé proběhne mimo Polsko, neboť k pořádání byla pro tento rok přizvána fakulta stavební VŠB - Technické univerzity Ostrava, jmenovitě katedra geotechniky a podzemního stavitelství. Srdečně zveme na konferenci všechny zájemce.

Za přípravný výbor: prof. RNDr. Z. Kaláb, CSc., doc. RNDr. P. Pospíšil, CSc.,  
doc. RNDr. E. Hruběšová, Ph.D.