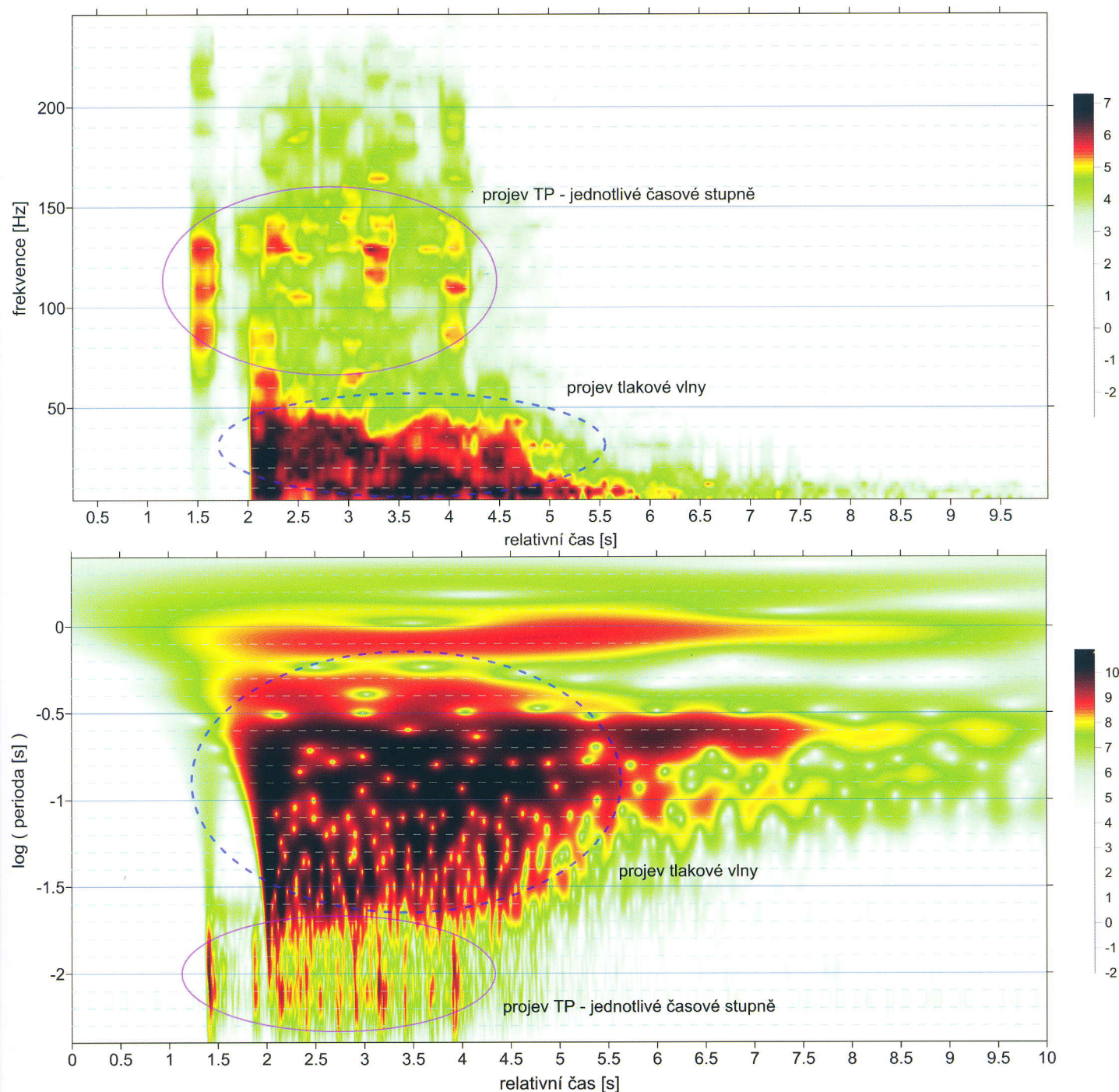


# EGRSE



*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., 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:** GEBAUER Jan, Ing.

**All correspondence to** Exploration Geophysics, Remote Sensing and Environment Journal; GEBAUER Jan, Ing., GEOTest, a. s., Kapitolní 583/13, 700 30 Ostrava, gebauer@geotest.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:** Časově-frekvenční spektrální struktura signálu svislé složky Z stanice BUK4 získaná výpočtem výkonového spektra pomocí posuvného krátkého časového okna; Časově-frekvenční spektrální struktura signálu svislé složky Z stanice BUK4 ve formě mocniny koeficientu Morletových „vlnek“; Autoři: Zdeněk Kaláb, 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 contributions have been reviewed

## CONTENT - OBSAH

Bláha P.

**Geoelektrické metody při monitorování svahových deformací**

*Geoelectrical methods for monitoring slope failures*

DOI: 10.26345/EGRSE-001-19-101

1

Brož M., Štrunc J.

**Kontinuální on-line expediční monitoring technické seismicity**

*Long-term on-line expedition monitoring of technical seismicity*

DOI: 10.26345/EGRSE-017-19-102

17

Kaláb Z., Lednická M.

**Experimentální měření seismické rychlosti v prostorech podzemního výzkumného pracoviště Bukov**

*Experimental measurement of seismic velocity in spaces of the Bukov underground research facility*

DOI: 10.26345/EGRSE-026-19-103

26

Lednická M., Kaláb Z.

**Monitorování úrovně hladin akumulovaných vod v dole Jeroným: Nové poznatky do roku 2019**

*Monitorování úrovně hladin akumulovaných vod v dole Jeroným: Nové poznatky do roku 2019*

DOI: 10.26345/EGRSE-038-19-104

38

### Informativní sdělení:

Kaláb Z.

**Eötvös 100 – 100. výročí úmrtí Rolanda Eötvöse**

*Eötvös 100 – The 100TH anniversary of the death of Roland Eötvös*

DOI: 10.26345/EGRSE-057-19-105

57

### Instructions for authors







**Europäische Union  
Evropská unie**

Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung  
Evropský fond pro  
regionální rozvoj



**Ziel ETZ | Cíl EÚS**

Freistaat Bayern –  
Tschechische Republik  
Česká republika –  
Svobodný stát Bavorsko  
2014 – 2020 (INTERREG V)

**Projekt 179  
Brána do nitra Země**

**Program přeshraniční spolupráce  
Česká republika - Svobodný stát Bavorsko  
Cíl EÚS 2014 – 2020**

**Tor ins Erdinnere**

**Programm zur grenzübergreifenden Zusammenarbeit  
Freistaat Bayern - Tschechische Republik  
Ziel ETZ 2014 - 2020**

## „ZPŘÍSTUPNĚNÍ GOETHOVY ŠTOLY - KOMORNÍ HŮRKA“

Cíle projektu jsou zpřístupnění, zhodnocení a propojení několika nejcennějších geologických a montánně-historických památek česko-bavorského pohraničí. Jejich propojení začíná ve Fichtelbergu a pokračuje přes Alexandersbad a Hohenberg do Františkových Lázní, Soosu přes Komorní hůrku a Cheb zpět.

Ziele des Projektes sind Erschließung, Aufwertung und Vernetzung von einigen der wertvollsten geologischen und montanhistorischen Denkmäler des bayrisch-böhmischen Grenzgebiets. Dieser fängt im Fichtelberg an und geht via Alexandersbad und Hohenberg nach Franzensbad und Soos dann über Kammerbühl und Eger zurück.



**GEOFYZIKÁLNÍ ÚSTAV**  
AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY, v.v.i.



**Akademie věd  
České republiky**

