

Ústav geoniky AV ČR, v.v.i. – pobočka Brno
a
Geografický ústav Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity
a
Ústav geologie a pedologie Lesnické a dřevařské fakulty Mendelovy univerzity
a
Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.
a
Správa CHKO Pálava



pod patronací
České asociace geomorfologů



si Vás dovolují pozvat na:
mezinárodní konferenci

STAV GEOMORFOLOGICKÝCH VÝZKUMŮ V ROCE 2013

24. – 26. dubna 2013
Mikulov – hotel Eliška



3. cirkulář

Regionální partneři



REGIONÁLNÍ
MUZEUM
V MIKULOVĚ



MĚSTO MIKULOV



Milé kolegyně, milí kolegové,

dovolujeme si Vás tímto srdečně pozvat na již 13. ročník mezinárodní konference „**Stav geomorfologických výzkumů v roce 2013**“, kterou pro Vás společně připravují brněnská geografická pracoviště pod záštitou České asociace geomorfologů. Konference se uskuteční ve vinařském městečku Mikulov, které je položeno při úpatí malebného bradla Pavlovských vrchů. Na konferenci je přihlášeno více než 80 odborníků z Česka, Slovenska, Polska, Maďarska a Rakouska. Stává se již pravidlem, že konference se aktivně účastní nejen zkušení badatelé, ale i studenti doktorského a magisterského studia. Nejinak tomu bude i v letošním roce. Novinkou, která obohatí letošní konferenci, bude vyhlášení výsledků nově vzniklé soutěže studentských geomorfologických prací. Věříme, že nadcházející setkání pro Vás bude zdrojem nových poznatků, inspirace i příjemných osobních setkání.

Organizační výbor

RNDr. Karel Kirchner, CSc.

Mgr. Zdeněk Máčka, Ph.D.

Mgr. Ján Babej

Mgr. Aleš Bajer, Ph.D.

prof. em. RNDr. Jaromír Demek, DrSc.

Mgr. Marek Havlíček

Mgr. Peter Mackovčin, Ph.D.

RNDr. Jiří Matuška

Kontaktní e-mail

geomorphology2013@gmail.com



Mikulov
jižní Morava

Konference se uskuteční ve dnech
24. až 26. dubna 2013

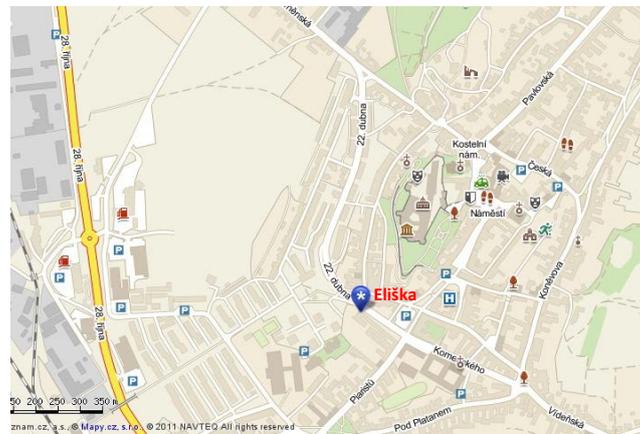
v
hotelu Eliška
v
Mikulově



<http://www.hoteleliška.cz/>



Hotel Eliška – poštovní adresa: 22. dubna 1000/28, 692 01 Mikulov
GPS souřadnice: 48°48'16.514"N, 16°38'4.577"E



Hotel Eliška se nachází 5 minut chůze z náměstí v Mikulově, 15 minut z vlakové zastávky (z ulice Nádražní přes ulice Hraníčářů a Piaristů na ulici 22. dubna, kde se nachází hotel), 10 minut od autobusové zastávky (na ulici Piaristů). Parkoviště pro automobily se nachází za hotelem.

Organizační informace

- ✓ Prezentace příspěvku v PowerPointu by měla být připravena anglicky a přednesena česky, slovensky, polsky nebo anglicky. Doba prezentace bude 10 minut + 5 minut na diskuzi (celkem na příspěvek **15 minut**). Přednáškové sály jsou vybaveny počítačem s dataprojektorem.
- ✓ Vyžádané přednášky (key-note lectures) budou předneseny v angličtině, na každou je vyhrazeno 30 minut (včetně 5 minut diskuze).
- ✓ První den bude jednání probíhat společně, druhý den budou příspěvky probíhat ve třech paralelních sekcích.
- ✓ První den jednání bude jako poslední příspěvek přednesen referát RNDr. Oldřicha Krejčího z České geologické služby k novým poznatkům o geologii jižní Moravy (ve vztahu k trase páteční exkurze).
- ✓ Pro přihlášené zájemce proběhne první den konference exkurze do jeskyně Na Turoldu v Mikulově. Cena vstupu do jeskyně je 60 Kč. Odborný výklad poskytne prof. Pavel Bosák.
- ✓ Plenární zasedání valné hromady České asociace geomorfologů, při kterém bude zvolen nový výbor asociace, proběhne první den konference od 21 hodin. (Po návratu z exkurze do jeskyně Na Turoldu a večeři)
- ✓ Slavnostní večeře proběhne druhý den jednání (25. dubna) od 19 hodin ve vinném sklepě hotelu Eliška.
- ✓ Třetí den konference (26. dubna) proběhne autobusová exkurze po vybraných lokalitách jižní Moravy (viz program). Odjezd bude v 8 hodin, předpokládaný návrat do Mikulova je v 17:30 hodin. Pro účastníky bude zajištěno občerstvení do autobusu (bageta a nápoj).

State of geomorphological research in the year 2013

Programme of the conference

24th April 2013

9:00–12:30 REGISTRATION

13:00 OPENING OF THE CONFERENCE

Welcome speech of the mayor of Mikulov town Rostislav Košťál

Welcome speech of the head of Landscape protected area Pálava Jiří Matuška

Welcome speech of the president of Czech Association of Geomorphologists Jan Hradecký

13:15–15:15 KEY–NOTE LECTURES

13:15–13:45 *Christine Embleton-Hamann*

Geomorphology and global environmental change

13:45–14:15 *Piotr Migoń, Marek Kasprzak, Andrzej Traczyk*

How high-resolution DEM based on airborne LiDAR helped to reinterpret landforms – examples from the Sudetes

14:15–14:45 *Jozef Minár, Marián Jenčo, Ian S. Evans, Jozef Minár Jr., Martin Kadlec, Jozef Krcho, Ján Pacina, Libor Burián, Alexandra Benová, Lucian Drăguț, Ovidiu Csillik*

Third-order geomorphometric variables and their utilization in geomorphology

14:45–15:15 *Petra Štěpančíková, Eulália Masana, Rockwell Thomas*

Using provenance of alluvial fan deposits to constrain long-term horizontal offsets along the Elsinore in the Coyote Mountains, Imperial Valley, California

15:15–15:30 CZECH ASSOCIATION OF GEOMORPHOLOGISTS COMPETITION OF STUDENT GEOMORPHOLOGICAL THESIS – ANNOUNCEMENT OF WINNERS

15:30–15:45 COFFEE BREAK

15:45–17:15 1ST BLOCK OF LECTURES

15:45–16:00 *Pavel Bosák, Pavel Bella* (10 min presentation/5 min discussion)

Ascending speleogenesis of some Slovak and Czech caves

16:00–16:15 *Kazimierz Klimek, Wioleta Górská*

The sediment sources in the Prudnik River Valley; Zlatohorská vrchovina northern foreland

16:15–16:30 *Adam Lajczak*

Geomorphological processes modelling the Babia Góra massif (1725) in Western Beskidy Mountains: vertical differentiation and N-S asymmetry

16:30–16:45 *Tomáš Pánek, Jan Hradecký, Jozef Minár*

Giant landslides at Late Pleistocene highstands of the Caspian Sea (Kazakhstan)

16:45–17:15 *Oldřich Krejčí*

Geological evolution and gravitational break-up processes in the Pavlovské vrchy Hills; + Nové poznatky z geologické stavby jižní Moravy (geologický komentář k trase páteční exkurze)

17:30 – 21:00 DINNER

17:45–19:45 EXCURSION TO THE CAVE “NA TUROLDU” IN MIKULOV

21:00 PLENARY SESSION OF CZECH ASSOCIATION OF GEOMORPHOLOGISTS

25th April 2013

8:30–10:00 2ND BLOCK OF LECTURES

1st session: Slope processes and forms

8:30–8:45 *Tomáš Marek, Jan Balek*

Výzkum svahových deformací v Českém středohoří

8:45–9:00 *Adam Emmer, Vít Vilímek, Jan Klimeš*

Assessing potential hazardousness of selected moraine-dammed lakes in Cordillera Blanca, Peru

9:00–9:15 *Jan Hradecký, Tomáš Pánek, Jan Lenart, Veronika Smolková, Václav Stacke*

Karstification of rock massifs and propagation of deep-seated slope deformations – Crimean Mountains (Ukraine)

9:15–9:30 *Jan Lenárt, Tomáš Pánek*

Genesis, types and succession of crevice-type caves in the Flysch Belt of Western Carpathians

9:30–9:45 *Renáta Pyszková*

Electrical resistivity tomography of the depletion zone of the Girová catastrophic landslide

9:45–10:00 *Pavel Raška, Filip Hartvich, Vilém Zábranský, Jakub Melich*

Sesuvné lokality Vaňov-Čertovka a Kozí vrch v zázemí města Ústí nad Labem: přístupy ke studiu a aktuální stav poznání

2nd session: Fluvial processes and forms

8:30–8:45 *Karol Augustowski, Józef Kukulak*

Frost erosion of Dunajec River sediments of different particle size distribution in the Orava Basin

8:45–9:00 *László Bertalan*

Investigations of fluvial geomorphic processes in laboratory conditions with modern GIS methods

9:00–9:15 *Libor Burian, Miloš Stankoviánsky, Štefan Koco*

Analýza potenciálnej a reálnej výmoľovej siete na území Hronskej pahorkatiny

9:15–9:30 *Tomáš Galia, Václav Škarpich*

Coarse bed sediments in headwater streams: imprints of slope-channel coupling and development of a channel

9:30–9:45 *Filip Hartvich, Jakub Langhammer, Zdeněk Kliment, Petr Tábořík*

New approaches in fluvial sediment dynamics assessment: case studies from Šumava Mts.

9:45–10:00 *Piotr J. Gierszewski, Jacek B. Szmańda,*

Sediments Trend Analysis (STA) in reconstruction of accumulation conditions of overbank deposits on the crevasse splay (Swiniary, the Vistula river valley – case study)

3rd session: Sediments and soils

8:30–8:45 *Eva Břízová*

Pleistocene organic sediments from the Czech Republic

8:45–9:00 *Botond Buró, Gábor Négyesi, József, Lóki, Bence Andrási*

Possibilities of age determination of blown-sand movements in a sample area in the Nyírség, Hungary

9:00–9:15 *Vlasta Jankovská*

The role of the landslides, solifluction, alluvial deposits etc. in understanding the vegetation of the Last Glacial Period

9:15–9:30 *Adam Lajczak*

Raised bog growth and distribution in mountain valleys and basins. Case study: Polish Carpathian Mountains

9:30–9:45 *Adam Lajczak*

Changes in raised bog relief during the Holocene. Case study: Polish Carpathian Mountains

9:45–10:00 *Adam Michalski*
Pedogenic and lithogenic memory of alluvial soils

10:00 – 10:30 COFFEE BREAK

10:30–12:00 3RD BLOCK OF LECTURES

1st session: Miscellanea

10:30–10:45 *Viola Dítětová, Lucie Kubalíková*
Geomorfologická analýza reliéfu a geodiverzita povodí Smědé

10:45–11:00 *Marek Havlíček, Karel Kirchner*
Land use changes and anthropogenic relief forms in the District Hodonín

11:00–11:15 *Jan Juráček*
Types of boulders in the area of Havlíčkův Brod (Bohemian-Moravian Uplands)

11:15–11:30 *Pavel Kadlečík*
Antropogenní reliéf Karvinska a jeho vývoj

11:30–11:45 *Nadja Zupan Hajna*
Morphology and origin of dolines; examples from Classical Karst, SW Slovenia

11:45–12:00 *Andrej Mihevc*
Age of karst and caves in Slovenia

2nd session: Fluvial processes and forms

10:30–10:45 *Anna Kidová*
Recentný morfológický vývoj divočiaco-migrujúcej rieky

10:45–11:00 *Michal Kusák, Marek Křížek*
Morfológické charakteristiky údolní sítě povodí Modrého Nilu v Etiópské vysočině

11:00–11:15 *Milan Lehotský, Pavol Ištók*
Rekonštrukcia migrácie koryta na základe archeologických dát (príklad dolného Váhu)

11:15–11:30 *Michal Łyp*
Stream power in the Stryżawka river channel as an effect of natural and anthropogenic processes

11:30–11:45 *Václav Stacke, Petr Tábořík, Zuzana Lašková, Jan Gebauer, Roman Duras*
Reconstruction of depositional settings in the Bečva River floodplain using multidisciplinary

11:45–12:00 *Jacek B. Szmańda, Piotr J. Gierszewski, Milan Lehotský, Małgorzata Luc, Jarosław Kordowski, Ján Novotný*
Contemporary sedimentation in the abandoned channels of the Danube river

3rd session: Miscellanea

10:30–10:45 *Mojmír Hrádek*
Vliv neotektonické aktivity moravské zlomové zóny na vývoj říční sítě v povodí střední Svatky

10:45–11:00 *Alžbeta Medved'ová, Ladislav Vitovič, Roberta Prokešová*
Morfoštruktúrna analýza Žiarskej kotliny so zreteľom na riečny systém bazénu Hrona

11:00–11:15 *Dominika Stan, Iwona Stan-Kleczek*
Recognition of geological structure of the Sadowa Góra quarry (Southren Poland)

11:15–11:30 *Jakub Stemberk, Petra Štěpančíková*
Valley evolution of the Biala Łądecka river – Preliminary results from upper part of the basin

11:30–11:45 *Petr Tábořík, Petra Štěpančíková, Filip Hartvich, Tomáš Fischer*
Resistivity imaging of tectonic structures verified by trenching

11:45–12:00 *Gábor Türk, Szilárd Szabó*
Spatial and temporal changes in water quality in the Upper-Tisza region, Hungary

12:00–12:15 *Artur Zieliński, I. Olszak, T. Kalicki*
Quaternary evolution of the Czarna river valley based on Rytwiany profile (Polish Uplands)

12:00 – 13:30 LUNCH

13:30–15:00 4TH BLOCK OF LECTURES

1st session: Miscellanea

13:30–13:45 *Monika Šulc Michalková, Jakub Miřijovský*
Evaluation of a new remote sensing methodology for detailed international mapping in the V4 region

13:45–14:00 *Jiří Rypl*
Geologicky významné lokality Pohořské hornatiny (Novohradské hory)

14:00–14:15 *Ondřej Turský*
Dendrogeomorphological analysis of active landslide area by Skalice village (the Morávka River basin)

14:15–14:30 *Gábor Négyesi, Botond Buró*
Wind erosion measurements in Hungary

14:30–14:45 *Veronika Smolková, Tomáš Pánek, Simon Hutchinson, Jan Hradecký*
Late Holocene landscape evolution in the Outer Western Carpathians (Czech Republic) inferred from physical and geochemical properties of landslide-related sediments

14:45–16:00 *Karel Šilhán, Tomáš Pánek, Jan Hradecký, Markus Stoffel*
A regional reconstruction of debris-flow activity on the southern slopes of Crimean Mts., Ukraine

2nd session: Fluvial processes and forms

13:30–13:45 : *Adam Łajczak, Ewelina Kachel*
Assessment of increasing rates of soil erosion on the Babia Góra slopes due to man`s activity

13:45–14:00 *Monika Chudaničová, Jan Hradecký, Tomáš Pánek*
Anthropogenic intervention into the river pattern as a cause of the Olše River floodplain development change (with the use of magnetic susceptibility for the sedimentary record interpretation)

14:00–14:15 *Ján Novotný, Milan Lehotský*
Priestorová variabilita a vývoj morfológie fluviálneho systému rieky Váh

14:15 – 14:30 *Jacek B. Szmańda, Małgorzata Luc, Piotr J. Gierszewski*
Comparison of the Danube and the Vistula rivers channel pattern of multiple-channels fluvial systems with the use of the Brice method

14:30–14:45 *Václav Škarpich, Tomáš Galia*
Contemporary state of regulated river channels in the Moravskoslezské Beskydy Mts and its forefield

14:45–15:00 *Csaba Tóth, Róbert Vass, József Szabó*
Recent development of floodplain forms in the Upper Tisza region

15:00 – 15:30 COFFEE BREAK

5TH BLOCK OF LECTURES

1st session: Glacial and periglacial processes and forms

15:30–15:45 *Jaromír Demek*
Cryopediments of the Hills Dunajovické vrchy (South Moravian Region, Czech Republic)

15:45– 16:00 *Klára Krbcová, Marek Křížek, Lenka Křížová*
Proměnlivost mikromorfologie křemenných zrn glaci-fluviálních akumulací

16:00–16:15 *Lenka Křížová, Marek Křížek*
Exoskopická charakteristika krkonošských morén

16:15 – 16:30 *Peter Mida, Marek Křížek*

Prehĺbenie karov Vysokých Tatier

16:30–16:45 *Marcin Sobiech*

GIS analysis of glacial relief in Górzno area (northern Poland)

16:45–17:00 *Tomáš Uxa, Marek Křížek, Blanka Pechačová*

Thermal regime of earth hummocks (thúfur) in the High Sudetes and High Tatras

17:15–18:00 POSTER SESSION

- *Ján Babej, Zdeněk Máčka*: Biogeomorphological mapping of naturally recovered reach of the Bečva River in the vicinity of Hustopeče nad Bečvou
- *Aleš Bajer*: Geodiversity – an important subject of environmental education
- *Hasmik Balyan*: Exodynamic processes and their ecogeomorphologic risks on the example of Republic of Armenia
- *Zuzana Drábová, Lubomír Petro*: Svahové deformácie v severnej časti chrbta Viničnej
- *Jerzy Jonczak, Ireneusz Olszak, Anna Łazarczyk*: Holocene evolution of the soils of supra-flood terrace of Słupia River near Słupsk (northern Poland)
- *Jan Juráček*: Artistic impact and transformation of the georelief
- *Jaroslav Kadlec, Gary Kocurek, David Mohrig, Filip Stehlík, Ashok Kumar Singhvi, Helena Svobodová-Svitavská, Votěch Beneš, Ivo Světlík, Michal Rybníček*: Lower Moravian Basin - late glacial and Holocene lake, fluvial and eolian processes
- *Marek Kasprzak, Petr Tábořík, Andrzej Traczyk*: Integration of LiDAR data and electrical resistivity tomography – example from Izerskie Mts.
- *Jan Klimeš, Vít Vilímek*: Geomorphological mapping of the selected glacial valleys in the Cordillera Blanca, Peru
- *Lucie Kubalíková*: Geodiverzita a ochrana neživé přírody
- *Rudolf Pavuza, Pauline Oberender*: Karst denudation data from the Northern Calcareous Alps (Austria)
- *Pavel Raška, Alena Hrbáčová, Tomáš Strnad*: Historical water mills in Bohemia and their effect on stability of fluvial systems
- *Ján Sládek, Miloš Rusnák*: Using of low cost micro UAVs in geomorphology
- *Jana Smolíková, Jan Blahůt, Daniel Žižala, Vít Vilímek*: Shallow slope deformations triggered by extreme rainfall: case studies in Smědava, Jizerské hory Mts. and Lemešná, Javorníky Mts.
- *Jana Smolíková, Jiří Kapička, Daniel Žižala, Věra Váňová*: Monitoring of erosion and slope deformation on agricultural land

19:00 FESTIVE DINNER

26th April 2013

Coach excursion to selected localities of south Moravia

Departure: 8:00

Expected return to Mikulov: 17:30

Excursion localities:

- Pavlovské vrchy Hills (Pálava), Soutěska – weathering forms of limestone
- Dolní Věstonice – loess profile “Calendar of Ages”, sedimentology and archaeology
- Zaječí – cryopediments
- Kobyly, Čejč – extinct lakes
- Lužice – anthropogenic landforms
- Mikulčice – Slavic archaeological site