

3. cirkulář

Oddělení inženýrské geologie Ústavu struktury a mechaniky hornin AV ČR. v.v.i.
a
Česká Asociace Geomorfologů

Vás srdečně zvou k účasti na 12. mezinárodní konferenci



Stav geomorfologických výzkumů v roce 2012



18. - 20. dubna 2012, Parkhotel v Sokolově

PROGRAM KONFERENCE

Středa/Wednesday 18.4. 2012

8:30-13:00 Registrace účastníků, oběd/Registration of participants, lunch

Přednáškový sál/Lecture hall

13:00 - 13:15 Zahájení konference (organizátoři)/Official opening

Zvané přednášky/Keynote lectures

13:15 - 14:00 **Peterek, A.**, Schunk, R., Reuther, C.D.: Landscape evolution and tectonic geomorphology as a fundamental key for understanding the late Eocene to Recent crustal deformation along the western Eger Rift

14:00 - 14:45 **Nývt, D.**, Engel, Z., Carrivick, J.L., Davies, B.J., Glasser, N.F., Braucher, R., Láska, K., Bournès D., Mlčoch, B.: Glacial history of James Ross Island since the Late Glacial

14:45 - 15:30 **Mentlík, P.**: Vývoj reliéfu vrcholových partií Šumavy s důrazem na zalednění v pozdním glaciálu (Relief development of summit parts of the Šumava (Bohemian Forest) focused on glaciation in Late Glacial)

15:30 - 16:00 coffee break

1. blok prezentací

Přednáškový sál/Lecture hall

16:00 - 16:15 **Peterek A.**, Loskot J., Florian J.: The border-crossing Czech-Bavarian geopark (CBG) - Step into the Innerworld of the Earth

Sekce/session 1: Morfotektonika a geofyzika při studiu tektoniky a vulkanismu/Morphotectonics and geophysics in study of tectonics and volcanism

16:15 - 16:30 **Mrlina, J.**, Kaempfer, H., Geissler, W.: Geomorphologic and geophysical investigation in search for volcanoes

16:30 - 16:45 **Štěpančíková, P.**, Fischer, T., Hartvich, F.: Late Quaternary activity within the Mariánské Lázně Fault zone as revealed by trenching survey; Cheb basin, Kopanina site

16:45 - 17:00 **Tábořík P.**, Štěpančíková, P., Karousová, M., Fischer, T., Dohnal, J., Flechsig, Ch., Hartvich, F.: Geoelektrické metody při studiu aktivní tektoniky na příkladu Mariánskolázeňského zlomu (Chebská Pánev, Česká Republika) (Geoelectrical methods in study of active tectonics on example of the Mariánské Lázně Fault (Cheb Basin, Czech Republic))

17:00 - 17:15 Marek, T., **Janečka, J.**, Kadlečík, P., Šachlová, Š., Seidlová, Z.: Morfostrukturní analýza rozhraní Chebské pánve a Krušných hor, SZ Čechy (Morphostructural analysis of the boundary of the Cheb Basin and the Krušné Hory Mts., NW Bohemia))

17:30 - 18:15 Poster presentation

Seznam posterů/List of posters

Blahůt, J., Luna, B.Q., Stemberk, J.: Genesis of sub-slope accumulation in Hornsund, Svalbard

Galia, T., Hradecký, J.: Morphological patterns of mountain headwater channels of the Outer Western Carpathians

Klimeš, J.: Use of EarthCaching for dissemination of geomorphological information

Křížová, L., Křížek, M.: Comparison of micromorphology features on eluvium, moraine and debris flow quartz grains

Kusák, M., Křížek, M.: Kvantifikační charakteristiky typů údolních sítí

Máčka, Z., Krejčí, L.: Controls on longitudinal variability of large woody debris in submontane river – an example from the Morávka River, Czech Republic

Smolíková, J., Žižala, D., Vilímek, V.: Zemní proud v Lemešné

Štěpančíková, P., Danišík, M., Evans, N.J.: Long-term denudation and faulting history of the Sudetic Marginal Fault constrained by multi-system thermochronology (Eastern Sudetes, Bohemian Massif)

18:30 večeře/dinner

19:45 jednání ČAG/ČAG meeting

Čtvrtek/Thursday 19.4. 2012

2. blok prezentací

Přednáškový sál/Lecture hall - Sekce/session 2: Morfotektonika a vulkanismus ve vývoji reliéfu/Morphotectonics and volcanism in relief development

8:30 - 8:45 **Kalicki, T.**, Krupa, J., Kukulak, J.: Czwartorzędowy wulkanizm i zmiany sieci rzecznej w dolnym odcinku Doliny Wulkanów, centralne Andy, Peru (Quaternary volcanism and changes of river network in the lower part of the Valley of Volcanoes (Central Andes, Peru))

8:45 - 9:00 **Šilhavý, J.**: Současné trendy vymezení morfolineamentů: Srovnání automatizovaných metod s ručním vymezením/Current trends in the morpholineament extraction: Comparison of the automated and expert based methods

9:00 - 9:15 **Stemberk, Jakub**: Morfostrukturní analýza Hříbovské hornatiny (Morphostructural analysis of the Hříbovská hornatina Mts.)

9:15 - 9:30 **Dužár, J.**, Raška, P., Cajz, V.: Geomorfologické projevy mladě kenozoické tektonické aktivity v reliéfu Milešovského středohoří: geomorfometrická analýza (Geomorphologic effects of young Cenozoic tectonics on the relief of the Milešovské středohoří Mts.: a geomorphometric analysis)

9:30 - 9:45 **Rowberry, M.**: Project Esblygiad Cymru: a reinterpretation of the erosion and uplift history of Wales, United Kingdom

9:45 - 10:00 **Medved'ová, A.**, Havaš, M., Krížová, T.: Tektonické črty vybraných vodopádov Slovenska (Tectonic characteristics of waterfalls in the Slovak Carpathians)

Salonek/Lounge - Sekce/session 3: Fluviální geomorfologie a nástroje jejího výzkumu/Fluvial geomorphology and its research tools

8:30 - 8:45 **Kidová, A.**, Rusnák, M., Lehotský, M.: Using GIS for analysis braided river pattern changes

8:45 - 9:00 **Rusnák, M.**: Research of lateral shift of gravel bed river channel by application of remote sensing and GIS

9:00 - 9:15 **Klimek, K.**: Mid-mountains valley heads transformation by fluvial processes. Hruba Jeseník Mts: Rudohorsky creek case study

9:15 - 9:30 **Krupa, J.**: Kartowanie geomorfologiczne jako narzedzie do rozpoznania budowy równiny zalewowej Czarnej Nidy (Wyżyny Polskie) (Geomorphological mapping as a tool to study flood plain of Czarna Nida (Polish Uplands))

9:30 - 9:45 **Galia, T.**, Hradecký, J.: Transport hrubých sedimentů v beskydských bystřinách: Zhodnocení kritických podmínek pro pohyb dnových splavenin (Coarse sediment transport in Beskydian torrents: Evaluation of critical conditions for bedload motion)

9:45 - 10:00 **Kalicki, T.**, Krupa, J., Petr, L.: Budowa i wiek równiny zalewowej Czarnej Nidy - badania w rejonie Kuby Młyny (Góry Świętokrzyskie) (Structure and age of Czarna Nida flood plain – key study near Kuby Młyny (Holy Cross Mountains))

10:00 - 10:30 coffee break

3. blok prezentací

Přednáškový sál /Lecture hall - Sekce/session 4: Svahové procesy a přírodní ohrožení/Slope processes and natural hazards

- 10:30 - 10:45 **Raška, P.**, Dubišar, J.: Dokumentární data ve výzkumu geomorfologických rizik v České republice: rámce, limity, příklady (Documentary data in the research of geomorphologic risks in the Czech Republic: frameworks, constraints, examples)
- 10:45 - 11:00 **Lenart, J.**, Pánek, T.: Kněhyňská jeskyně - indikátor typu, geneze a sukcese svahového pohybu (Moravskoslezské Beskydy, Česká republika) (The Kněhyně cave - an indicator of type, genesis and succession of slope movement (Moravskoslezské Beskydy Mts., Czech Republic))
- 11:00 - 11:15 **Baroň, I.**, Bečkovský, D., Míča, L.:Thermoscopic mapping of deep-seated rockslides and unstable rock cliffs in Central-European cold season
- 11:15 - 11:30 **Blahůt, J.**, Luna, B.Q., Smolíková, J.: Rekonstrukce přívalových proudů na Smědavské hoře za použití regionálního modelu dosahu (Reconstruction of debris flows from Smědavská hora Mt., using a regional run-out model)
- 11:30 - 11:45 **Emmer, A.**, Vilímek, V., Klimeš, J.: Analýza přírodních ohrožení typu glóf na příkladu vybraných jezer v pohoří Cordillera Blanca, Peru (Analysis of GLOF natural hazard, Cordillera Blanca case study)
- 11:45 - 12:00 **Łajczak, A.**: Water circulation and chemical denudation in the upper Skawica River flysch catchment (northern slope of the Babia Góra massif), Western Carpathian Mountains

Salonek/Lounge - Sekce/session 5: Geofyzikální metody v geomorfologickém výzkumu; antropogenní geomorfologie/Geophysical methods in geomorphologic research; antropogenic geomorphology

- 10:30 - 10:45 **Hartvich, F.**, Stemberk, J., Valenta, J.: Hluboké a mělké jeskyně pohledem ERT na příkladech Strašínské a Pustožlebské jeskyně (Deep and shallow caves as seen by ERT - case studies of Strasin and Pustozlebska caves)
- 10:45 - 11:00 **Kuda, F.**, Hubatka, F., Demek, J., Kirchner, K.: Stav, poznatky a vize geofyzikálního průzkumu na lokalitě Ledové sluje (Národní park Podyjí) (State, Results and Intention of Geophysical Survey of the Locality Ledove sluje (Ice Caves) in Podyji National Park, Czech Republic)
- 11:00 - 11:15 **Stan, D.**, Stan-Kłeczek, I.: Rozpoznanie geofizyczne budowy geologicznej metamorficznych masywów górskich (Hrubý Jeseník) (The research of geological structure of methamorphic rock mass using geophysical methods (Hrubý Jeseník))
- 11:15 - 11:30 **Kadlečík, P.**: Sledování antropogenních změn reliéfu na Karvinsku (Monitoring of anthropogenic changes of relief in the Karviná region)
- 11:30 - 11:45 **Kirchner, K.**, Kubalíková, L.: Hodnocení geomorfologických lokalit: metodický přístup na příkladu severozápadní části Vizovické vrchoviny (Evaluation of geomorphological localities: methodological approach on example of north-western part of the Vizovická vrchovina Highland)
- 11:45 - 12:00 **Roštínský, P.**, Kirchner, K., Kaláb, Z., Lednická, M.: Historický důl Jeroným ve Slavkovském lese – geomorfologická a geomechanická studie středověkého důlního díla (Historical Jeroným Mine in the Slavkovský les Forest – geomorphological and geomechanical study of medieval mining working)

12:00 – 13:00 oběd/lunch

4. blok prezentací

Přednáškový sál/Lecture hall - Sekce/session 6: Svahové deformace, procesy a dendrochronologie/Slope deformations, processes and dendrochronology

- 13:00 - 13:15 Šilhán, K., Pánek, T., Dušek, R., **Havlů, D.**: Prostorově-časová rekonstrukce svahových pohybů na aktivním sesuvném území s využitím metod dendrogeomorfologie (příkladová studie Mazák, Moravskoslezské Beskydy) (Spatial and temporal reconstruction of slope movement on active landslide area with the use of dendrogeomorphological methods (case study Mazák, Moravskoslezské Beskydy))
- 13:15 - 13:30 **Šilhán, K.**, Pánek, T., Hradecký, J.: Letokruhová analýza svahových nestabilit spojených se zemětřesením a srážkami (Krymské hory, Ukrajina) (Tree-ring analysis in the reconstruction of slope instabilities associated with earthquakes and precipitation (the Crimean Mountains, Ukraine))
- 13:30 - 13:45 **Pánek, T.**, Hradecký, J., Smolková, V.: Katastrofické proudové sesuvy ve flyšových Karpatech: recentní události a jejich holocenní kontext (Catastrophic long-runout landslides in Flysch Carpa-thians (Czech Republic/Slovakia): recent failures and Holocene perspective)
- 13:45 - 14:00 **Gądek, B.**: Przejawy wentylacji gruzowych stoków Tater (Evidences of debris slope ventilation in the Tatra Mountains)
- 14:00 - 14:20 **Stemberk, Josef**: Vliv současné tektonické aktivity na vývoj svahových deformací na příkladech z Českého masivu a Západních Karpat (Recent tectonic activity influencing the slope deformation development: examples from the Bohemian Massif and the Western Carpathians)

14:20 - 14:45 coffee break

5. blok prezentací

Přednáškový sál/Lecture hall - Sekce/session 7: Paleogeografie a paleoekologie, periglaciální procesy/Paleogeography and paleoecology, periglacial processes

- 14:45 - 15:00 **Jankovská, V.**: Paleorekonstrukce vegetace v horských oblastech Českého masivu (Pozdní glaciál a holocén) (Paleoreconstruction of vegetation in mountain areas of the Bohemian Massif (Late Glacial – Holocene))
- 15:00 - 15:15 **Demek, J.**, Mackovčín, P., Slavík, P.: Pedimenty a pedimentace v České republice (Pediments and pedimentation in the Czech Republic)
- 15:15 - 15:30 **Łajczak, A.**: Contemporary changes in the relief of raised bogs on the example of the Polish Carpathians
- 15:30 - 15:45 **Nyplová, P.**, Křížek, M.: Mrazové klíny jako indikátory relictního permafrostu (Ice-wedge casts as the indicator of relict permafrost)
- 15:45 - 16:00 **Uxa, T.**, Křížek, M.: Morfologie relictních tříděných polygonů ve vztahu k lokálním charakteristikám: případová studie z Luční hory v Krkonoších (The structure of relict sorted polygons related to environmental characteristics: a case study from Mt. Luční hora, the Krkonoše Mts)
- 16:00 - 16:15 **Mida, P.**, Křížek, M.: Nové poznatky o stratigrafii morén Vysokých Tatier na základe Schmidt Hammer testu (New insight into stratigraphy of moraines in the High Tatras based on the Schmidt Hammer test)

16:15 - 16:45 coffee break

6. blok prezentací

Přednáškový sál/Lecture hall - Sekce/session 8: Fluviální geomorfologie/Fluvial geomorphology

- 16:45 - 17:00 **Stacke, V.**, Tábořík, P.: Geomorfologie údolí řeky Satiny v horské skupině Lysé hory v Moravskoslezských Beskydech (Geomorphology of the Satina river valley (Lysá hora mountain group, Moravskoslezské Beskydy Mts))

- 17:00 - 17:15 **Hradecký, J.**, Škarpich, V., Galia, T., Dušek, R.: Komplexní transformace koryt v předpolfí Moravskoslezských Beskyd (Complex transformation of the channels in the foothills of the Moravskoslezské Beskydy Mts)
- 17:15 - 17:30 **Szmańda, J.B.**, Gierszewski, P., Kordowski, J., Lehotský, M., Novotný, J.: Zapis sedimentacji powodziowej w aluwiach pozakorytowych Dunaju na Słowacji (Flood sedimentation record in the Danube river's overbank alluvia in Slovakia)
- 17:30 - 17:45 **Lehotský, M.**, Rusnák, M.: Recent channel changes of a large river – example of the Nile in desert zone
- 17:45 - 18:00 **Gierszewski, P. J.**, Szmańda, J. B.: Geomorfologiczne i sedimentologiczne efekty przerwania wału przeciwpowodziowego Wisły koło Płocka (Geomorphological and sedimentological effects of failure of the Vistula flood embankment near Płock)
- 18:00 - 18:15 **Novotný, J.**, Sládek, J.: Odozva pôvodného koryta rieky na výstavbu priehrad (na príklade rieky Váh, Slovensko) (Response of an old river channel to the by-passing (the Váh River, Slovakia case study))
- 18:00 - 18:30 Bruthans, J., **Světlík, D.**, Soukup, J., Schweigstillová, J., Mayo, A.: Self organised conduit network in sandstone quarry: Characterization and evolution

19:30 - **Slavnostní večeře/Official dinner – RESTAURACE HORNICKÝ DŮM**

http://www.mdk Sokolov.cz/restauracemdk_akce.htm

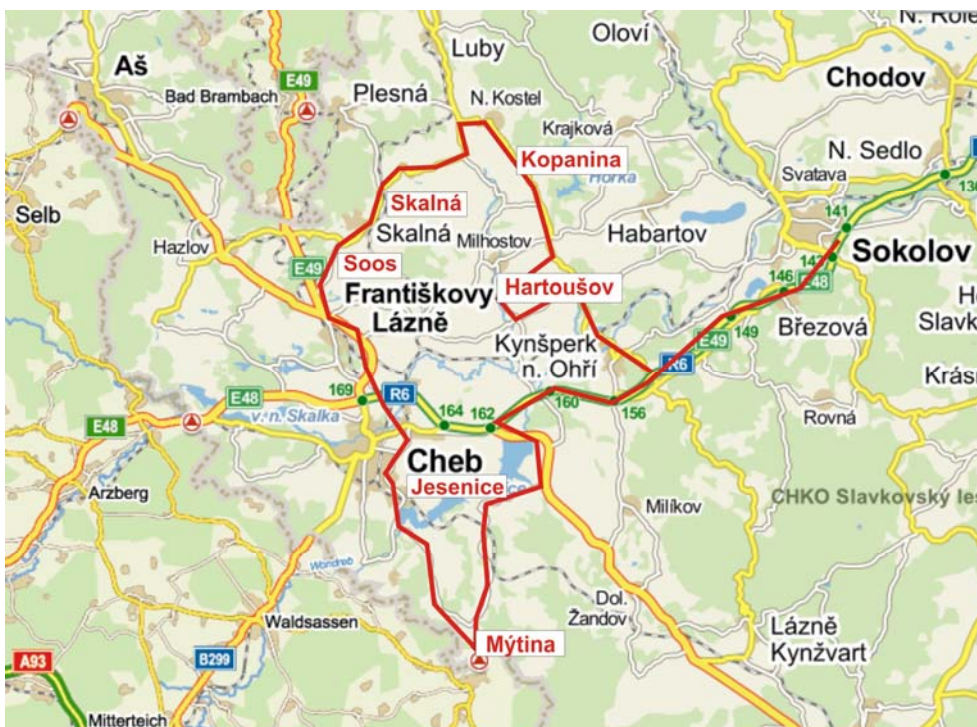
Pátek 20. 4. 2012 – Exkurze po geodynamických jevech Chebské pánve

8:00 odjezd autobusu na exkurzi

- Mýtina a Železná hůrka – kvartérní vulkanismus,
- Soos u Františkových Lázní - Národní přírodní rezervace- rašeliniště a křemelinový štít s bahenními sopkami a minerálními prameny
- Skalná – seismická stanice
- Kopanina – reliéf okrajového zlomového svahu Krušných hor v zóně mariánsko-lázeňského zlomu
- Hartoušov – mofety s výrony CO₂

cca 17:00 - příjezd do Sokolova

Mapa trasy exkurze



Organizační výbor

RNDr. Petra Štěpančíková, Ph.D. (ÚSMH AV ČR)

RNDr. Filip Hartvich, Ph.D. (ÚSMH AV ČR)

Mgr. Jan Blahůt, Ph.D. (ÚSMH AV ČR)

RNDr. Jan Klimeš, Ph.D. (ÚSMH AV ČR)

Mgr. Tomáš Marek (ÚSMH AV ČR)

Mgr. Jakub Stemberk (PřF UK)

RNDr. Petr Tábořík (PřF UK)

RNDr. Aleš Létal, Ph.D. (UP Olomouc)

Petra Bestajovská (ÚSMH)

Jana Šreinová (ÚSMH)

Kontaktní e-mailová adresa:

2012cag@gmail.com

Další informace

Místo konání konference:

Parkhotel Sokolov se nachází uprostřed zámeckého parku Husovy sady v Sokolově. Adresa: Husovy sady 2044 Sokolov 356 01. <http://www.parkhotel-sokolov.cz/hotel-sokolov>



Vybavení přednáškových sálů:

Všechny přednáškové sály budou vybaveny počítačem a dataprojektorem.

Jazyk:

Prezentace v PowerPointu by měla být připravena v angličtině a prezentována česky, slovensky, polsky nebo anglicky. Na každou ústní prezentaci bude 15 minut včetně diskuze. Na zvané přednášky bude 45 minut včetně diskuze.

Postery by měly být připraveny ve formátu 70x100cm.

Možnost dopravy:

vlakem - vlakové nádraží v Sokolově je vzdáleno od hotelu 1 km. Pěšky se do hotelu dostanete cca za 7 min nebo městskou dopravou. www.idos.cz

městská hromadná doprava - zastávka MHD se nachází 200m od hotelu, zast. "Poliklinika" (linka 1, 3, 5, 6) nebo "Banka" (linka 2, 3, 7).

autobusem – autobusové nádraží v Sokolově je 800m od hotelu. www.idos.cz
autem

- ze silnice E 48, E49, rychlostní komunikace R6 (Cheb – Karlovy Vary) odbočit směr Sokolov, ulice Karla Havlíčka Borovského, na první světelné křižovatce doleva, ulice Jednoty a po 200m vpravo – vjezd do parku
- ze silnice 210, (Kraslice – Sokolov) v Sokolově, po ulici Kraslická, Rokycanova a na kruhové křižovatce doleva ulice Karla Havlíčka Borovského, na světelné křižovatce doprava, ulice Jednoty a po 200m vpravo – vjezd do parku

