

PROGRAM KONFERENCE / CONFERENCE PROGRAMME

Středa/Wednesday 18.4. 2012

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

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

Zvané přednášky/Keynote lectures

Chairman: Petra Štěpančíková

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 **Nývlt, D.**, Engel, Z., Carrivick, J.L., Davies, B.J., Glasser, N.F., Braucher, R., Láska, K., Bourlès 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

Chairman: Vít Vilímek

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**

Chairman: Petr Tábořík

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

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

18:30 večeře/dinner

19:15 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

Chairman: Karel Kirchner

- 8:30 - 8:45 **Kalickí, 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 Hřibovské hornatiny (Morphostructural analysis of the Hřibovská 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

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

Chairman: Milan Lehotský

- 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. Hruby Jeseník Mts: Rudohorsky creek case study
- 9:15 - 9:30 **Krupa, J.**: Kartowanie geomorfologiczne jako narzędzie 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 **Kalickí, 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

Chairman: Tomáš Pánek

- 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 glof 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 **Chairman: Jaromír Demek**

- 10:30 - 10:45 **Hartvich, F.**, Stemberk, J., Valenta, J.: Hluboké a mělké jeskyně pohledem ERT na příkladech Strašinské 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 geofizycznej budowy geologicznej metamorficznych masywów górskich (Hrubý Jeseník) (The research of geological structure of metamorphic 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

Chairman: Filip Hartvich

- 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

Chairman: Kazimierz Klímek

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

Chairman: Tomasz Kalicki

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 předpolí 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 sedimentacii 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.mdksokolov.cz/restauracemdk_akce.htm)