

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
HGF, Institut geoinformatiky

a

Česká asociace pro geoinformace

pořádají pod záštitou

ministra informatiky ČR

Vladimíra Mlynáře,

hejtmana Moravskoslezského kraje

Ing. Evžena Tošenovského,

primátora města Ostravy

Ing. Aleše Zedníka

a

Jeho Magnificence

prof. Ing. Tomáše Čermáka, CSc.

rektora VŠB-TU Ostrava

mezinárodní sympozium

*GIS
Ostrava 2005*

Interoperabilitou k mobilitě

Finální program

23. - 26. 1. 2005

porubský areál VŠB-TU Ostrava

Vážení přátelé,

dostává se Vám do rukou finální program mezinárodního symposia GIS... Ostrava 2005. Jedná se již o dvanácté setkání na poli geoinformatiky v Ostravě.

Podtitul symposia zní „Interoperabilitu k mobilitě“. Vyjadřuje zájem pořadatelů zaměřit tento ročník na aktuální problémy integrace geoinformačních technologií s cílem podpořit mobilní GI/GIT.

Účastníci se budou moci seznámit s praktickými aplikacemi i výzkumnou činností v oblasti mobilních, internetových a jiných geoinformačních technologií.

Doprovodný program symposia nabídne odborné semináře zaměřené na vybrané trendy a rovněž doplňkový společenský program.

Věřím, že Vás program zaujme.

*Ing. Jan Růžička, Ph.D.
předseda programového výboru*

Čestný výbor symposia

prof. Henri J. G. L. Aalders (TU Delft, Nizozemí)
doc. Paul Frederiksen (KMS, Dánsko)
prof. Gottfried Konecny (University of Hannover, SRN)

Programový výbor symposia

Ing. Jan Růžička, Ph.D. (VŠB-TU Ostrava) – předseda
RNDr. Tomáš Beneš (ÚHÚL, Brandýs n. Labem)
Ing. Lena Halounová, CSc. (ČVUT, Praha)
RNDr. Tomáš Hlásny (Univerzita Mateja Bela, B. Bystrica)
doc. Dr. Ing. Jiří Horák (VŠB-TU Ostrava)
RNDr. Petr Kubíček (Intergraph ČR, Praha)
doc. RNDr. Dagmar Kusendová, CSc. (UK, Bratislava)
Ing. Eva Pauknerová, CSc. (CAGI, Praha)
Ing. Tomáš Peňáz, PhD. (VŠB-TU Ostrava)
Ing. Jan Pytel (ČVUT, Praha)
doc. Ing. Petr Rapant, CSc. (VŠB-TU Ostrava)
Ing. Jan Stankovič (VŠB-TU Ostrava)
doc. RNDr. Vít Voženílek, CSc. (UP Olomouc)

Hlavní sponzor



Sponzor



Výhradní mediální partner



Program sympozia

Změny v programu jsou vyhrazeny

Neděle 23. 1. 2005

10:00 - 16:00 Seminář „Kartografické výstupy z GIS“
(garant doc. RNDr. Vít Voženílek, CSc.; B1)
(jedenací jazyk čeština)

13:00 - 18:00 Exkurze „Krásy Opavska“
Sraz účastníků ve 13:00 před budovou nové menzy VŠB-TUO.
(Jazyk: angličtina/čeština, minimálně 20 účastníků)

Pondělí 24. 1. 2005

(jedenací jazyk čeština/angličtina)

8:00 – 17:00 Prezence účastníků

9:00 – 12:00 Seminář „Technologie a architektury IS pro podporu interoperability“
(garant Ing. Michal Šeliga; místnost J423)

9:00 – 12:00 Seminář „Vizualizace a animace prostorových dat ve 3D“
(garant Ing. David Vojtek; místnost J339)

9:00 – 12:00 Seminář „ARCDATA PRAHA, s.r.o.“ (J240)

10:00 – 11:00 Seminář „GEODIS BRNO, s.r.o.“ (Hlavní sál)

9:00 – 12:00 Exkurze v areálu VŠB-TUO
(Sraz účastníků v 9:00 před místem registrace, jazyk: angličtina,
max. 15 účastníků)

12:00 – 13:00 Oběd

(jedenací jazyk čeština/angličtina)

13:00 – 13:55 Slavnostní zahájení
Rektor VŠB-TU Ostrava prof. Ing. Tomáš Čermák, CSc.
Zástupce CAGI
Zástupce programového výboru
Zahájení výstavy

13:55 – 14:00 **Přestávka**

14:00 – 15:45 **Interoperabilitou k mobilitě
(doc. Ing. Petr Rapant, CSc.)**

Konecny G.

The Development of Geoportals in Germany and in Other Countries (15 min)

Cajthaml J.

Současný stav geografických informačních systémů pro města a obce v ČR (15 min)

Ayday C., Ayday E.

The Use of GIS and Handheld GPS Integration for the Preparation of Quick Plans (15 min)

Popiolek M.

Infrastruktura a GIS aplikace krajského úřadu kraje Vysočina (15 min)

Klobušiak M., Lacena M., Čukan J., Smékalová M., Michalík L., Martinčáková M., Ofúkaný M., Tomko M.

GEOPORTÁL ÚGKK SR, ZÁKLAD NIPI SK, PRÍSTUPNÝ CEZ OGC WMS (15 min)

Štefek L

Firemní prezentace společnosti DIGIS, spol. s r.o.: Představení společnosti DIGIS, spol. s r.o. (15 min)

15:45 – 16:00 **Přestávka**

16:00 – 17:30 **Globální, evropská a národní geoinformační infrastruktura
(Ing. Eva Pauknerová, CSc., Dr. Ing. Bronislava Horáková)**

Kusendová D.

Budovanie národnej geoinformačnej infraštruktúry Slovenska (15 min)

Udržalová Z.

Vývoj Registru sčítacích obvodů ČR v roce 2004 (15 min)

Ofúkaný M., Vojtičko A.

Informatizácia v rezorte ÚGKK SR (15 min)

Čada V., Mildorf T.

Vymezení základních geoprostorových dat na úrovni pozemkového datového modelu (15 min)

Kubíček P.

Firemní prezentace společnosti Intergraph ČR, spol. s r. o.: Zpřístupnění geodat v rámci veřejné zprávy prostřednictvím Webových mapových služeb (WMS) (15 min)

17:30 – 17:40 Přestávka

**17:40 – 18:40 GIT pro podporu krizového řízení
(Ing. Tomáš Peňáz, Ph.D.)**

Uchytíl J.

Úvodní studie GIS pro HZS ČR (15 min)

Stankovič J., Paláček P.

Mobilní geoinformační podpora zásahových jednotek IZS (15 min)

Mařtk T.

GIS pro podporu IZS – Tísňová linka 112 (15 min)

Bobek K.

Výhody integrace GIS s dispečerskými systémy pro krizové řízení (15 min)

19:00 - 22:00: Společenský večer (k tanci a poslechu hraje cimbálová muzika)

Úterý 25. 1. 2005

(jednací jazyk čeština/angličtina)

**8:30 – 10:40 Dálkový průzkum Země
(Ing. Lena Halounová, CSc., RNDr. Petr Dobrovolný, CSc.)**

Halounová L.

Using of TM data and VHR data for reclaimed areas monitoring using vegetation indices (15 min)

Allam A.

Characterization of the dry period and its impact on the change of landscape steppe (15 min)

Saad A.

Contribution of the Alsat1 images to the geological cartography: Case of the chain of Ougarta (15 min)

Junek P.

Objektově orientovaná analýza vývoje vegetace rekultivovaných ploch v SHP (15 min)

Kianička J., Čapková I.
Využití SAR interferometrie pro vytváření DEM a detekci deformací
v Severočeské hnedouhořné panvě (15 min)

Čerňanský J., Kožuch M.
Identifikace reálných hranic obhospodávaných pozemků
z digitálních ortofotomáp (15 min)

Patočka O.
Firemní prezentace společnosti Bentley Systems ČR s.r.o. (15 min)

Ždímal V.
Weed-dispersal monitoring in the maize stand by remote sensing (poster)

10:40 – 10:55 Přestávka

**10:55 – 12:40 Open Source a free GIT aplikace
(Ing. Jan Pytel)**

Děrgel P.
Opensource as an equivalent alternative to commercial software (15 min)

Pytel J.
Zkušenosti s nasazením svobodného software při výuce (15 min)

Landa M.
GIS GRASS jako pomůcka při výuce GIS a DPZ (15 min)

Růžička J., Klímek F., Šeliga M., Děrgel P.
GIS on Linux4All Live CD (15 min)

Bořík M., Honzík V.
Open source GIS: Transformace mezi jednotlivými souřadnými systémy užitými
na našem území pomocí freeware projection (15 min)

Souček P., Filler V.
Využití GNU nástroje RRDtool ke sledování počítačů s OS GNU/Linux (15 min)

12:40 – 13:40 Oběd

**13:40 – 14:55 GIT pro geologii a těžbu nerostných surovin
(doc. Dr. Ing. Jiří Horák)**

Mandrla V.
GIS pro tvorbu geologických řezů (15 min)

Asavin A., Chesalova E.

GIS model of ore deposit fe-mn crust from the seamounts
of Sierra Leone rise (15 min)

Dif A.

Integration of the multi-source data for realization hydrogeological map (15 min)

Bojarska K., Bzowski Z., Dawidowski A.

Application of GIS elements in underground water monitoring in the region of
municipal wastes dump (15 min)

Ryakhovsky V., Asavin A., Chesalova E.

Publication of the GIS-project - Geochemistry and ore deposit intraplate magmatism
from the Atlantic ocean by the WWW (poster)

Blínová P., Blín J., Nechvátalová V., Fau A.

Implementace GIS v Mostecké uhelné společnosti, a.s., právní nástupce (15 min)

Asavin A., Chesalova E.

Hot spots and seamounts line from North Atlantic ocean – estimation
of the petrochemical composition and evolution of volcanic activity
by the GIS 3-D model (poster)

**14:55 – 16:45 Prostorové a časoprostorové analýzy a simulace v geoinformatice
(RNDr. Tomáš Hlásny)**

Hlásny T.

Časovo-priestorové modelovanie a simulácie v GIS - Princípy (15 min)

Bac-Bronowicz J., Dancewicz A.

The density of precipitation network of urban areas as a base for evaluating the
interpretation of spatial differentiation of precipitation with the example of Wroclaw
agglomeration (15 min)

Pouš R., Hlásny T.

Funkčno-priestorová optimalizácia urbánneho prostredia (15 min)

Matis P.

GIS prostriedky a metódy pre umiestnenie obslužných centier (15 min)

Klufová R.

Model of South-Bohemian Recreational Potential (15 min)

Hlásny T., Polka M., Ďurec F., Krátka E.

Analýza časovo-priestorovej variability pôdneho radónu (15 min)

Šeděnková M.

Dopravní dostupnost zaměstnavatelů v okrese Jeseník ve vztahu k demografickým ukazatelům (poster)

16:45 – 17:00 Přestávka

**17:00 – 18:00 Vizualizace prostorových dat
(doc. RNDr. Vít Voženílek, CSc.)**

Voženílek V.

Geovizualizace! Nový hráč v dresu geoinformatiky nebo stará kartografie v novém kabátě? (15 min)

Chrobak T.

Automation method presentation on map in optimally scale generalize of curve (15 min)

Kotolan J.

Využití leteckého snímkování pro vizualizační technologie (15 min)

Kozáková M.

Cartographic assessment of web maps quality and accuracy (poster)

Středa 26. 1. 2005

(jedenáct jazyk čeština)

**9:00 – 9:40 GIT v inženýrských sítích a dopravních sítích
(RNDr. Petr Kubíček)**

Vyčítal J.

Updating and maintenance of data models in ModelBuilder (15 min)

Vojtík P., Brabec P.

Komplexní systémy pro řízení a sledování dopravy a využívané mapové podklady (15 min)

9:40 – 10:50 Správa prostorových dat a datové sklady (Ing. Vladimír Maršík)

Vaníčková L., Vaníček T.

Making Plate Digital Terrain Model (15 min)

Čerba O., Jedlička K.

Náplň vybraných vrstev topografické databáze odvozením z geoprostorových databází větší podrobnosti. (15 min)

Richta T., Žára J.

Object-oriented approach to GIS data management (15 min)

Rychtařík M.

Digital Navigation Charts (15 min)

10:50 – 11:05 Přestávka

**11:05 – 12:00 GIT pro jiné aplikace
(Ing. David Vojtek)**

Votrubec J., Vlasák J.

Výpočet erozní ohroženosti půdy s využitím gridu (15 min)

Hrubantová H., Hoffmann Z.

Praktické nasazení systému MISYS v městech ČR (15 min)

Švrček J., Mihola M.

Bezbariérovost občanské vybavenosti centra města Ostravy (15 min)

Dobešová Z., Dobeš M.

Learning material creating aspects (poster)

Hůnová I., Ostatnická J.

Ambient Air Quality in the Czech Republic (poster)

12:00 – 12:15 Zakončení symposia

12:15 – 13:15 Oběd

(jednací jazyk čeština)

**13:30 – 16:30 Seminář „GeoWeb - Internet pro geoinformatiku“
(garant Ing. Jan Růžička, Ph.D., místnost J339)**

**13:30 – 16:30 Seminář „Mobilní GIS“
(garant Ing. Jan Stankovič, místnost J423)**

9:00 – 16:00 Exkurze

Pracoviště GIS na Magistrátě města Ostrava, oběd, Hornické muzeum na Landeku.

Sraz účastníků v 9:00 před budovou nové menzy VŠB-TUO. (Jazyk: angličtina/čeština)

Návrat: Autobus odjede z hornického muzea přibližně v 16:00, a zastaví na hlavním vlakovém nádraží, u Hotelu Harmony, nádraží Svinov, nová menza.
