



AF MENDELU

LDF MENDELU

GEODIS BRNO, SPOL. S R.O.

NADACE PARTNERTSVÍ

Vás srdečně zvou na

DRUHÝ ROČNÍK ODBORNÉ KONFERENCE



PRAKTICKÉ VYUŽITÍ GIS V LESNICTVÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

v termínu 24. - 25. 11. 2011 v Hotelu Galant v Mikulově

*Krajina se neustále mění a zájmy v krajině jsou významně rozdílné.
Cílem konference je setkání, výměna informací, nápadů a používaných postupů
z různých profesních skupin.*

Tématické okruhy konference

Ekonomické přínosy využití GIS

Využití GIS v zemědělství

Využití GIS v lesnictví

Využití GIS ve vodohospodářství

Více informací na www.gislze.cz

Konference GISLZE – program

24.11. Čtvrtek

10:30 – 11:30 Praktická ukázka s tématem přesného zemědělství. Přijďte se podívat, jak jezdí traktor sám bez řidiče po předem vyznačené trase: praktická ukázka automatického navigačního systému TOPCON PC350 v konfiguraci s elektronickým volantem TOPCON AES25.

11:30 – 13:00 Registrace, oběd

13:00 – 15:30 Zahájení konference – starosta Mikulova Košťál

Panel Lesnictví, moderuje Martin Klimánek

- **Vašíček J. (ÚHÚL):** Vize využití GIS v lesnictví
- **Tuček, J. (TUZVO):** Geoinformatika jako východisko a perspektiva precízního lesnictva
- **Sys, T. (Lesy ČR):** Online editace prostorových dat v prostředí velké organizace
- **Suk P., Plšek V. (GEODIS BRNO):** Do lesa už ani krok?
- **Koren, M. (TUZVO) :** Aktivita Centra excelentnosti pro podporu rozhodování v lese a krajině
- **Majligová, A., Sedliak, M. (TUZVO):** Tvorba modelu pro hodnocení rizika hospodaření na lesní půdě v prostředí GIS a SDSS
- **Matějčík, M. (MENDELU)** Přesnost zobrazení stínů v prostředí software Sketchup
- **Horáková, R. (CENIA):** „Projekt Archiv geoportál“
- **Krnáč J. (UMB):** Modelovanie šírenia kontaminácie ťažkými kovmi v baníckej lokalite Ľubietová
- **Róbert Smreček (Technická univerzita vo Zvolene):** Mapování poškození lesní sítě.
- **Luboš Kala, Tomáš Salov (NAP)** Monitoring návštěvnosti lesních cest

15:30 – 16:00 Přestávka

16:00 – 18:00 Panel vodohospodářství, moderuje Vladimír Plšek

- **Punčochář, P.:** Vize využití GIS ve vodohospodářství
- **Čudková, K. (Povodí Moravy):** Vodní eroze půdy na Povodí Moravy
- **Zedníčková, D. (GEODIS BRNO):** Jak na vody?
- **Francek, J. (Natura Servis):** Ekologická stabilita krajiny z hlediska vodního režimu.
- **Dostál, T., Krása, J., Devátý, J., Vrána, K., Kavka, P. (ČVUT):** Testování datových zdrojů pro posouzení erozní ohroženosti a navrhování technických protierozních opatření v různých měřítcích a s využitím různých výpočetních metod
- **Morávek, J., Mikita, T., Klimánek, M. (MENDELU):** Využití dat leteckého laserového skenování jako podkladu pro stanovení záplavových území.
- **Knap, R. (VARS):** Měření digitálního modelu dna vodního toku a zpracování výsledků v GIS
- **Krása, J., Dostál T., Bauer M., Janotová B., David V., Strouhal L., Devátý J., Rosendorf P. (ČVUT, VÚV):** Posouzení ohroženosti vodních nádrží v ČR transportem splavenin a erozního fosforu s využitím metod založených na aplikaci nástrojů GIS
- **Novotný, I. (VÚMOP)**

18:15 – 19:30 Diskuzní panel - „Voda- budoucí exportní komodita“, *moderuje Petr Havel*

panelová diskuze s předními odborníky na téma Voda

19:45 – 20:45 Večeře

21:00 – 23:00 „Program u sudu“ na Mikulovském zámku- ochutnávka vín (včetně Svatomartinských) z produkce vinařství Marcinčák.

25.11. Pátek

9:00 –11:00 Panel zemědělství a využití GIS v přesném zemědělství, inovace ke zvýšení konkurenceschopnosti, *moderuje Michal Pospíšil*

- **Gnip, P. (MJM):** Vize využití GIS v zemědělství
- **Milata, P. (Leading Farmers):** GPS navigační systémy a GIS jako nástroje pro automatizaci polních operací
- **Skoupý, O. (GEODIS BRNO):** Využití GIS v přesném zemědělství
- **Vítek, J. (ÚPÚ)**
- **Lukas V., Neudert L., Gnip P., Dryšlová T., Rodriguez Moreno F. (MENDELU):** Metody mapování variability pozemků v precizním zemědělství
- **Pechanec, V., Vávra, A., Svobodová, J., Miřijovský, J. (ÚPOL) :** Fenologická analýza krajiny s podporou GIT
- **SZIF**
- **Losmanová, S. (CENIA):** Využití dat z pozorování Země pro sledování změn v krajině
- **Kunhart, T. (T-Mapy):** Evidence nájemních smluv a využití GIS
- **Kilianová, H., Brus, J., Pechanec, V. (ÚPOL):** Vývoj zemědělské půdy v povodí Trkmanky v 18. a 20. století.

11:00 – 12:00

- Závěrečná diskuze na téma integrované využití GIS “ Data, která neumíme číst“
- Zakončení konference

12:00 Oběd

