

# ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ

Pod sídlištěm 9/1800

182 11 Praha 8 – Kobylisy

V Praze dne 7.7. 2005  
Č.j.:ČÚZK 3889/2005-24

## **Cestovní zpráva ze zahraniční služební cesty do Budapešti na konferenci LANDNet**

### **1. Úvodní informace**

- |                                  |                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Vysílající subjekt            | Český úřad zeměměřický a katastrální                                                       |
| b) Termín a místo pracovní cesty | 8.5. – 11.5 2005 – Budapešť - Maďarsko                                                     |
| c) Přesné znění názvu akce       | LANDNet konference „Activating e-Community on Land Market related Fields in CEE Countries“ |
| d) Účastníci cesty               | Ing.Vít Suchánek                                                                           |
| e) Datum zpracování zprávy       | 7.7.2005                                                                                   |
| f) Cestovní zprávu schválil dne  | .....<br>předseda ČÚZK                                                                     |

## **2. Časový přehled pracovní cesty**

8.5.2005	7:00 – 16:00	cesta autem Praha - Budapešť
9.5.2005	8.30 - 9.30 9.30 – 18:00 19.30 - 22.00	registrace zasedání konference v Paláci maďarské kulturní nadace Galavečer
10. 5. 2005	9.00 - 17.30	zasedání konference v Paláci maďarské kulturní nadace
11. 5. 2005	10:00 – 19:00	cesta autem Budapešť – Praha

## **3. Program - projednávané otázky**

Tématem konference bylo využívání e-Společnosti (e-Governance, e-Content,...) v oblasti trhu s nemovitostmi a příbuzných, zajištění vzájemné informovanosti (*e-Networking*) a navázání kontaktů. Rozsah na konferenci prezentovaných oblastí byl širší, než bývá u workshopů a seminářů WPLA a FIG, většinou zaměřených na několik úžeji zaměřených oblastí. Konference byla organizována CelkCentrem – Central European Land Knowledge Center, sídlícím v Budapešti. Konference byla primárně zaměřena na středo- a východo-evropské země.

Jednání konference probíhalo v sekcích, odpovídajících tématickým blokům, přičemž 10.5. dopoledne bylo jednání uskutečněno ve dvou paralelně probíhajících skupinách, takže bylo možno se účastnit jednání pouze jedné skupiny sekcí.

### Tématické bloky -sekce:

1. Zahájení a strategické cíle e-Governance, příbuzné politiky EU
2. Cíle programu e-Content a IT strategie pro rozvoj e-Content programů (dva časové bloky)
3. LANDnet a panelová sekce IKON
4. Půda a množiny geodat (paralelní sekce, navštíveno)
5. Informační systémy o půdě (paralelní sekce)
6. E-katastr (paralelní sekce, navštíveno)
7. Dálkový průzkum a GIS pro zemědělské informační systémy (paralelní sekce)
8. E-Land služby, poskytované civilními a komerčními organizacemi (dva časové bloky)
9. Panelová diskuse a závěr

## **4. Průběh pracovní cesty – obsah zajímavých příspěvků; osoby, se kterými bylo jednáno**

### **Pondělí 9. května 2005**

Dopolední jednání.

### **Zahájení a strategické cíle e-Governance, příbuzné politiky EU**

Marianna Posfaj, ředitelka CELK Center, přivítala všechny účastníky. Jednání zahájil dr. Norbert Berci, náměstek státního sekretáře maďarského ministerstva zemědělství a rozvoje venkova, zodpovědný za správu území a geoinformace. Poděkoval CELK za organizaci jak této konference, tak workshopu WPLA v dubnu 2005. Vyzdvihl dvě oblasti, ve kterých

Maďarsko dosáhlo významných úspěchů v e-Government ve vztahu ke správě území. Jde o provozování „modelu jedné agentury“ – spojení pozemkové knihy a katastru a o oblast zemědělské politiky, kde je využívána řada GIS řešení a LPIS pro IACS. Dále vystoupil Sandor Pajna, náměstek státního sekretáře maďarského ministerstva informační společnosti, který zdůraznil význam konference pro informační společnost. Dále načrtl novou maďarskou legislativu, která bude zavedena v příštím roce a dále zlepší schopnosti vlády v poskytování e-slужeb s důrazem spíše na klienta než na poskytovací organizaci. Dvacet základních služeb bude poskytováno elektronicky. Od roku 2007 budou všechna katastrální data dostupná digitálně.

Globální síť územních nástrojů, podporujících chudé. Sylvie Lacroux, ředitelka OSN programu pro lidská osídlení.

OSN Habitat program a Milénium rozvojové cíle jsou zaměřeny na změnu života obyvatel chudinských slumů pomocí kampaní pro bezpečnou držbu nemovitostí a řízení měst. Globální iniciativa OSN je zaměřena na změnu životních podmínek 2 miliard lidí uskutečněním Milénium rozvojových cílů do roku 2013. Spolupráce v této oblasti bude zahrnovat mimo jiné mezinárodní organizace také FIG. Globální iniciativa se zaměří na záležitosti a územní nástroje podporující chudé a síť podporující městskou chudinu, která žije v neformálních sídlech.

EU perspektivy: Omezení, přínosy a podmínky pro úspěšnou implementaci e-Government v organizacích správy území. André Kwitkowski, DHV, Nizozemí.

Presentace se zabývala trendy e-Technologie a e-Government, aplikovatelnými ve správě území, současným stavem implementace v těchto oblastech a omezeními, přínosy, strategií jejich implementace a lekci z uskutečněných projektů. E-Government vyžaduje nejen zavedení ITC řešení, ale také re-inženýring pracovních postupů, jinak neefektivní „papírová“ řešení budou převedena na neefektivní digitální řešení. Bariéry zavádění jsou zejména vysoká nákladnost, zajištění bezpečnosti, ale také resistance ke změnám. Přínosem mohou být zejména dlouhodobé úspory a zlepšení služeb uživatelům. Úspěšné naplnění cílů e-Government vidí řečník ve splnění následujících 10 bodů:

- pouhé kopírování řešení v jiných zemích nemusí vést k úspěchu
- prověření a úpravy pracovních postupů
- transparentnost řešení a sdílení zkušeností, poučení z chyb jiných
- zahrnutí zaměstnanců a uživatelů
- užívání standardů
- spolupráce v širším měřítku mezi různými organizacemi
- zajištění financování na podkladě dobrých obchodních plánů, ohodnocení rizik a přínosů
- správná aplikace ITC technologií, zejména z hlediska uživatelů
- školení zaměstnanců a uživatelů
- nezbytné investice do marketingu.

Strategie a rozvoj e-Government v Maďarsku ve vztahu k EU směrnicím, Zsolt Sikolya, generální ředitel, Ministerstvo informační společnosti, Maďarsko

Statistické údaje o rozšíření a dostupnosti ITC služeb v Maďarsku, srovnání s jinými státy EU, další rozvoj.

## **Cíle programu e-Content a IT strategie pro rozvoj e-Content programů**

Dopolední blok.

Dopolední blok byl zaměřen na příležitosti vývoje e-Služeb v EU pro oblast území/půdy. Byly prezentovány programy INSPIRE, GALILEO, GMES a e-Content a e-Content+.

Výzvy přinášející rozvoj a příležitosti v EU v e-Content, Dr. Gábor Remetey-Fülöpp, EUROGI

Podrobná prezentace mnoha vzájemně příbuzných programů EU v oblasti služeb a aplikací prostorových dat: INSPIRE, PSI směrnice, e-Content, e-Content+, GALILEO, GMES.

E-Content, e-Contentplus a dále – budoucnost „obsahového“ průmyslu v EU, János Jelen, výkonný ředitel, Jelnet Consulting, s.r.o., Maďarsko

Prezentace se zabývala všeobecným rámcem programů e-Content (2001-2004) a e-Contentplus (2005-2008), jejichž cílem je učinit digitální obsah v EU více přístupným a využitelným. Program e-Contentplus předvídá tři operační cíle:

- usnadnění přístupu k Evropskému digitálnímu obsahu (35-45% výdajů)
- zlepšení kvality usnadněním nejlepších metod, vztahujících se k digitálnímu obsahu (50-60%)
- zesílení spolupráce a vzájemného povědomí mezi účastníky digitálního obsahu (6-10%).

Kalendář programu e-Contentplus:

- 25.3.2005 publikován v Official Journal,
- červen 2005 – výzva k podání návrhů,
- 31.10.2005 – uzávěrka návrhů,
- jaro 2006 – začátek projektů.

EULIS – od myšlenky k realizaci, Stefan Gustaffson, manažer programu EULIS, Švédsko

Přehled vývoje projekční fáze EULIS v letech 2002-2004 – známo z dřívějších konferencí. EC fórum pro hypotéky doporučuje Evropské komisi poskytnout finanční podporu iniciativě EULIS za účelem umožnit a povzbudit její rozšíření v celé EU. Dosud 8 účastníků (Rakousko, Anglie+Wales, Nizozemí, Finsko, Švédsko, Norsko, Skotsko, Litva). Program pro další léta:

2005 – začátek poskytování služby, přizvání nových účastníků (zatím Irsko, Severní Irsko, Island a v rámci žádosti o program eTEN Lotyšsko, Polsko, Česko a Slovensko), žádost o zařazení do eTEN podána 10.4.2005,

2006 - poskytování služby, přizvání dalších účastníků,

2007 - poskytování služby, přizvání dalších účastníků, rozhodnutí o budoucí organizaci,

2008 – dlouhodobé řešení.

Odpolední blok.

Odpolední blok byl zaměřen na webové informační služby, poskytované FAO a na projekt eFarmer pro CAP. Dále byly předneseny výhody a nevýhody používání ICT v zemědělství.

Strategie FAO pro informační aktivity. WAICENT. – Michal Demes, specialista pro informační management, FAO-SEUR

WAICENT – *World Agricultural Information Centre* – Světové zemědělské informační středisko – je digitálním zdrojovým střediskem FAO a spravuje tematický portál FAO. Pracuje

v oblasti standardů, nástrojů, výstavby kapacit a mezivládních procesů. Vytvořili více než 1.5 mil. html stránek. Spravují FAO repository dokumentů a FAO objednávkový katalog on-line.

Projekt e-Farmer: Rolnické komunikační služby pro Společnou zemědělskou politiku, Tibor Sutoris, Novitech Plc, Slovensko.

Projekt konsorcia 8 organizací z Česka (Agrární komora ČR, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita), Maďarska, Polska a Slovenska, vedeného Novitechem jako koordinátorem a implementátorem. Projekt v rámci e-Content, odsouhlasený EC Generálním ředitelstvím pro informační společnost dne 24.12.2004, doba trvání projektu 26 měsíců, náklady 3.739.711 EUR, z toho příspěvek EC 1.899.602 EUR. Očekávané výsledky projektu:

- vytvoření FARMER obsahového transformačního systému aktuálního k pomoci venkovu se vztahující pomoci (statické použití)
- zavedení množiny webových služeb pro sestavování a elektronické doručování žádostí (dynamické užití),
- eFARMER použití pro cílové rolníky.

ICT a management půdy za účelem podpory životaschopnosti venkovských komunit, Ehud Gelb, Výzkumné středisko zemědělské ekonomiky, Izrael

Velmi zajímavá, na podobných setkáních neobvyklá, až lehce kontroverzní prezentace. Pod heslem „Není zlato všechno, co se třpytí“ byl vznesen dotaz, proč se zabývat zaváděním ICT, které může zvýšit produktivitu zemědělství a tím způsobit další úbytek pracovních sil a úpadek venkova? Dále – neefektivní ITC investice jsou velmi nákladné a kontraproduktivní. Řečník též na konferenci postrádal účastníky z řad rolníků – farmářů. (Odpověď organizátorů – mnoho zástupců jsme oslovili, nikdo neměl zájem.) Diskutována specifika přínosů kombinace ICT a managementu půdy z hlediska životaschopnosti venkovských komunit a proč přijetí ICT venkovským společenstvím bylo a zůstává výzvou. Uveden příklad z Izraele – GRANOT je regionální organizací 48 kibuců- komunit, zabývající se též ITC podporou. Vyvozené lekce pro ICT postupy a vývojáře:

- identifikovat potřeby a priority koncových uživatelů,
- identifikovat zdroje inovací,
- identifikovat činitele změn,
- používat integrované vývojové týmy,
- hledat hospodárnost a zisk,
- integrovat zpětnou vazbu od koncových uživatelů,
- implementovat společně s koncovými uživateli.

V diskusi na závěr sekce byla probírána otázka, jak dosáhnout účasti rolníků na podobných setkáních. Rolnické asociace jsou zvány, ale nereagují – v Maďarsku neuspěly ani zdarma nabízené služby Agrární komorou. Jeden diskutující vyzdvihl existující ekonomické, sociální a kulturní bariéry. V post socialistickém období existuje intenzivní potřeba znovu nastolit spolupráci mezi státem a rolníky a mezi rolníky navzájem. Bývalí zaměstnanci se zaměstnavateli nebo samostatnými. Bylo též uvedeno, že každá inovace prochází několika etapami, než se stane úspěšnou. Projekt může mít v první etapě pouze 20% podporu a v další ještě méně. V USA pouze 5-6% farmářů se účastní pilotních projektů. Je-li projekt úspěšný, účastníci šíří dále znalosti a zkušenosti. Vynucená spolupráce mívá negativní dopad. Nejdůležitější krok je přesvědčit rolníky, že budou mít z projektu užitek.

## **LANDnet, panelová sekce IKON**

Sekce byla zaměřena na výměnu informací, služby a nástroje pro ukládání, organizaci a vyhledávání informací.

### Role informačního střediska v e-výměně (*e-Networking*), Marianna Pósfai, ředitelka, CELK Center

Posláním CELK je sloužit středo-, východo-, a jihovýchodo-evropským zemím jako znalostní, informační a poradenské středisko v záležitostech spojených s trhem s nemovitostmi. Management znalostí o půdě, prováděný CELK sestává z:

- výměna a přímé předávání znalostí – vytváření e-společnosti v zájmové oblasti území / půdy v regionu,
  - aktivace sítě profesionálů,
  - organizace workshopů apod.
  - distribuce oběžníků a publikací,
- na webových službách založený souhrn znalostí – e-Znalosti management,
  - výzkum a sběr informací,
  - jejich strukturování a analýza,
  - informace jako databáze,
  - poskytování prostředků pro inteligentní vstup dat a superychlé vyhledávání,
  - poskytování e-Content o území pomocí internetu,
- technická pomoc / koordinace projektů.

Existuje e-Government, e-Economy, e-Market, řešením e-Land je LANDnet:

- webový portál (CELK databáze a LANDnet portál),
- další síťové služby, vztahující se k půdě/území,
- instituce a experti z příbuzných oblastí.

### IKON vyhledávací stroj – Úvod a pozadí, Mario Diwersy, výkonný ředitel, Syynx Solutions GmbH, Německo

Popis nástroje pro vyhledávání dokumentů, založený na indexování („otiscích prstů“) originálních dokumentů, který je aplikován, využitím AGROVOC tesauru, pro CELK LANDnet.

### Užívání různých vyhledávacích strategií – LANDnet portál a DirectInfo systém, Robert Kuszinger, IT expert, CELK Center

Přehled webových služeb CELK Center:

LANDnet – dotazy do databáze s využitím „otisků“ dokumentů,  
DirectInfo – browsing.

### AGROVOC a jeho budoucí rozvoj, cíle a možnosti, Margherita Sini a Ildikó Pócza, FAO

Použití thesauru AGROVOC v Management informačních systémech. AGROVOC je mnohojazyčný strukturovaný slovník, zahrnující všechny oblasti zemědělství a příbuzné, včetně lesnictví, životního prostředí a správy území. Byl na počátku osmdesátých let dvacátého století vyvinut FAO a Komisí Evropského společenství, od té doby je průběžně aktualizován FAO. Obsahuje 35 585 termínů. Existuje v 5 oficiálních jazycích FAO (angličtina, arabština, čínština, francouzština a španělština) a dále v **češtině**, portugalštině a thajštině. Je v současné době překládán do němčiny, italštiny, slovenštiny, japonštiny a korejštiny. Používán je hlavně pro indexování a získávání dat v zemědělských informačních systémech. Budou doplněny další termíny z oboru správy území. Standardizuje formulaci a význam termínů a přispívá ke sdílení a integraci dat. Je též distribuován na CD-ROM a pro nekomerční využití je zdarma. Webová adresa: <http://www.fao.org/agrovoc>.

Použití AGROVOC v kontextech, spojených s půdou/územím – Dr. László Papócsi, vedoucí GAK informační divize, Gödöllő Agribusiness Centre, Maďarsko

Popis převodu AGROVOC do maďarštiny.

**Úterý, 10. května 2005**

Dopolední jednání.

### **Půda a množiny geodat (paralelní sekce)**

Sekce byla zaměřena na vyhodnocení a management různých databázových množin v zemích střední a východní Evropy.

Hranice možností určení referenčních geodat z modelu dat o půdě, Tomáš Mildorf, expert, Západočeská univerzita v Plzni, ČR

Ing. Mildorf přednesl prezentaci, jejímž spoluautorem je doc. Ing. Čada, CSc. Referenční geodeta jsou definována jako společný tematický obsah většiny tematických nebo aplikačních databází geodat (lokalizačních dat). V rámci INSPIRE důraz kladen nikoliv na sběr nových dat, ale využití dosavadních zdrojů. Jako fondy referenčních dat a základny pro geodeta byly uvedeny:

- DATAZ
- ZABAGED
- Ortofotografické mapování ČR
- DKM
- Základní registr územní identifikace a nemovitostí,

aniž bylo explicitně uvedeno, že správcem existujících je ČÚZK. Uvedeno, že ZABAGED je povinným zdrojem dat pro tvorbu IS veřejné správy. Definovány přesnost, rozlišovací schopnost, konsistence a úplnost dat. Zmíněna vyhláška 190/1996 Sb. definující obsah DKM. Závěrem uveden příklad srovnání požadavků INSPIRE s datovými katalogy ZABAGED a DKM.

Vývoj počítačového systému hromadného oceňování nemovitostí, Albina Aleksiene, vedoucí skupiny pro analýzu dat trhu, Státní podnik Centrum registrů, Litva

Prezentace litevského systému hromadného oceňování nemovitostí pro daňové účely.

Pozemkové databáze v Rumunsku, Georgie Andrei Padureanu, Victorina Botea, experti v Registru rolníků a pozemkových databázích, Národní statistický institut, Rumunsko

Přehled existujících pozemkových databází na lokální, regionální a národní úrovni, Statistického registru rolníků (jediná databáze, pokrývající téměř 100% užívané zemědělské půdy), možný budoucí vývoj.

Rozvoj trhu s půdou poskytováním přístupu k heterogenním zdrojům prostorových dat z několika zemí jihovýchodní Evropy. Ulrich Boes, president, AGISEE, Bulharsko.

Region jihovýchodní Evropy zahrnuje řadu malých států s rozdílnou tradicí v mapování, prostorová data, často neúplná a zastaralá, nejsou kompatibilní, a to ani v rámci jedné země. Projekt „Digital South-East Europe“ – Digital SEE – *Digitální jihovýchodní Evropa* – je zaměřen na testování technické a komerční proveditelnosti sdílení prostorových dat napříč jihovýchodní Evropou.

## E-katastr, paralelní sekce

Zástupci z pěti zemí presentovali e-katastr programy a přístupy. Tyto země dosahují rozdílné úrovně, od ambiciózních plánů (Makedonie, Chorvatsko) po téměř plnou implementaci e-Služeb pro nemovitosti (Litva, ČR).

### E-služby Českého katastru, Vít Suchánek, ČÚZK

Stručný popis ISKN a stávajících digitálních služeb, nová předmětná legislativa a připravované služby: rozšířený dálkový přístup, standardizované formuláře, výměnný formát XML a výstupy DP s e-značkou.

### Rozvoj programu e-Chorvatsko, Zoran Vujic, vedoucí IT odboru, Státní zeměměřická správa, Chorvatsko.

Popis úkolů a kompetencí Státní zeměměřické správy, strategie rozvoje „Chorvatsko v 21. století“, projekt e-Chorvatsko 2007 a operační plány pro jeho realizaci, aktivity Státní zeměměřické správy.

### Program E-katastr pro zesílení spolupráce mezi Státním úřadem pro geodetické práce a Ústředním registrem v Makedonsku, Bisera Jakimovska, ředitelka, Státní úřad pro zeměměřické práce, Makedonsko.

Základní údaje o Makedonii a kompetencích Státního úřadu pro geodetické práce, probíhajících reforem s pomocí projektů zahraniční pomoci, popis programu Me –Cad (Makedonského projektu elektronického katastru) v letech 2005-2009, který bude mít tři moduly:

- elektronický archiv knih změn,
- elektronický archiv listů vlastnictví,
- registrační systém.

### Převody nemovitostí: eContent služby v Litvě, Rimantas Ramanauskas, první náměstek generálního ředitele, Státní podnik Centrum registrů, Litva

Řečník zahájil uvedením údajů z průzkumu Světové banky, kde byly uveden počet nezbytných procesů při převodu nemovitostí, nezbytný čas a náklady. Uvedené údaje pro ČR jsou:

- 4 procesy,
- 122 dnů !!!
- náklady 3% z ceny nemovitosti.

Uvedená potřebná doba pro převod neodpovídá statistikám ČÚZK a částečně zpochybňuje dle mého názoru průzkum Světové banky. Dále byly uvedeny údaje pro Litvu ve srovnání s evropským průměrem:

Indikátor	Litva	Evropský průměr
Nezbytný počet procesů při převodu nemovitosti	3	6
Potřebný čas (ve dnech)	3	133
Náklady (v % ceny nemovitosti)	0.9	3.1

V dalším byly uvedeny informace o organizaci správy území v Litvě a o e-Službách, poskytovaných Státním podnikem Centrum registrů. Připravuje se nový způsob převodu nemovitostí, při němž prodávající a kupující již nebudou muset komunikovat s Centrem

registru, ale pouze s notářem, který potřebnou komunikaci zajistí elektronicky s pomocí zaručeného e-podpisu.

#### Analýza trendů a vizí e-Katastru v Kosovu, Murat Meha, Katastrální agentura Kosovo.

Popis základních fakt o Kosovu a o neuspokojivém stavu katastrální dokumentace a o přípravách digitálního katastru.

Odpolední jednání.

#### **E-Land služby, poskytované civilními a komerčními organizacemi**

Jednání sekce byla zaměřena výhody e-slужeb, poskytované civilními a vládními organizacemi, včetně procesu managementu a implementace e-systémů. Náměty prezentací byly organizace a výstavba databází, vyžadované legislativní a organizační struktury, kompatibilizace existujících systémů a aplikace e-Služeb pro území.

První blok.

#### Kvalifikace katastrálních dat pro použití místními správami a obcemi: Zkušenosti z Gruzie a Balkánu, Volkmar Herbst, GCI Dr. Schindler GeoConsult Int. GbmH, Německo

Zdůrazněn význam katastrálních dat pro e-Government, nutnost dodržování standardů jejich kvality. Na příkladu Gruzie, kde neexistují historická katastrální data, je ukázáno, že toto může být výhodou z hlediska minimalizace nákladů na kvalitu dat. V Bosně – Hercegovině existuje, při dalším souběžném vedení katastru a pozemkové knihy, je nutná systematická revize katastru a vlastnických informací a existuje nebezpečí nejednotné databáze.

#### Sestavení integrovaného GPS a na internetu založených GIS aplikací pro podporu rolnické úrovně zemědělských poradních systémů, Károly Pogrányi, HungaroCAD Kft, Maďarsko

Využití GPS a GIS aplikací v pedologii.

#### Směrem k e-převodům nemovitostí – směr pro polskou praxi registrace nemovitostí a rozvoj trhu, Andrzej Sambura, výkonný ředitel, Institut pro prostorové a katastrální systémy s.r.o., Polsko

Na pozadí projektu Světové banky „Posílení procesu správy území a registrace v Polsku“, 2004-2005, je popsána dosavadní praxe při převodech nemovitostí – vše papírově a poštou – a potřeba a důvody, ale též dosavadní omezení – legislativní i technická – pro zavedení e-převodů nemovitostí.

#### TIT@N, GIS pro místní vlády, Szilárd Farkas, GIS Expert, Daten-Kontor, Maďarsko

Popis komerčního GIS systému pro města a obce.

#### IACS GIS v Rakousku – Rakouští rolníci jdou on-line, Johann Jessenk, obchodní manažer, GISquadrat AG, Rakousko

Popis systému, funkčního od září 2004, umožňujícího pomocí internetu on-line připravovat a podávat žádosti IACS.

Chaotický model expanze orné půdy, Vesna D. Jablanovic, docent ekonomie, Zemědělská fakulta, Univerzita Bělehrad, Srbsko a Černá Hora.

Vysoce vědecká práce, užívající teorii chaosu.

Druhý blok.

Standardizovaná identifikace digitálních objektů, Tibor Sas, generální sekretář, Databáze Copyright Association, Maďarsko.

Digital Object Identifier (DOI) je systém pro identifikování obsahových objektů v digitálním prostředí. DOI sestává z prefixu (organizace)/sufixu (může být cokoliv, i dosavadní identifikátor), např. 10.1036/0071406417. Systém je spravován Mezinárodní DOI nadací, otevřeným konsorciem komerčních i nekomerčních partnerů a nedávno byl přijat pro standardizaci uvnitř ISO.

Management dat pro urbanistické plánování, založený na GIS webových aplikacích, Ovidiu Cioroianu, vedoucí projektu, GEONET srl/BlomInfo, Rumunsko

Současné metody urbanistického plánování jsou v Rumunsku založeny na zastaralých technikách, prostorová data jsou založena na základních topografických mapách, starých 20-30 let. Příležitostmi pro změnu je tvorba digitálních katastrálních dat (indexových map) v rámci konverzních projektů pro Generální katastr (projekt Světové banky) a dostupnost webových GIS technologií. To umožňuje zařadit urbanistická data do GIS a dosáhnout aktualizace v reálném čase.

Dostupnost urbanistických rozvojových plánů pomocí Internetu, Péter Macháty, GIS expert, CAD+Inform Kft, Maďarsko

Informace o produktu pro tvorbu urbanistických plánů, založeném na Autodesk MapGuide.

Internet, NSDI, Portály (koncept a praxe), György Domokos, ESRI Hungary Ltd, Maďarsko

Obsáhlá a zajímavá prezentace, začínající základní otázkou:

- Informace jsou moc. Sdílet informace znamená sdílet moc. Kdo se chce dělit o moc?!
- Proč je dobré sdílet informace.
- Kdo z toho může mít užitek?
- Jaký druh informací by měl být sdílen.

Dále byly uvedeny informace o Internetu (znamená konec vzdálenosti? – nevíme a nestaráme se, kde je informace uložena – velký problém pro obchod, jazyky a právo), GIS službách, distribuovaných GIS, NSDI – Národní infrastruktura prostorových dat – a různých aktivitách, projektech v jejich rámci v různých zemích a dále o současných trendech a technologiích v dané oblasti, např. o portálech, požadavcích SDI, webových službách, dynamicky integrovaných distribuovaných službách, standardech, atd. Cenný přehled současných vývojových trendů.

### **Panelová diskuse a závěr**

Předsedkyně: Sylvie Lacroux, místopředseda Ulrich Boes, zpravodajové: György Domokos, Karel Charvát, János Jelen, Andre Kwitkowski.

Byly uvedeny zajímavé poznatky z jednotlivých sekcí / prezentací. Vlastní diskuze byla dosti rozdrobená a příspěvky se často vztahovaly k detailům. Z obecnějších témat bylo opět diskutováno, jak do podobných akcí vtáhnout zástupce rolníků. Konstatováno, že služby a technologie jsou vyvinuty a musí teď být využívány. Je nutné zahrnout politiky, kteří mají pravomoc rozhodovat. Uvedeno, že mít dobrý e-Government v první řadě vyžaduje mít

dobrou vládu. Velmi zajímavý postřeh vyslovil Karel Walter, Kadaster, Nizozemí. Konstatoval, že setkání na podobná témata, jako je LANDnet konference, je různými organizacemi organizována celá řada. Na těchto setkáních jsou prezentovány úspěchy, rozvojové plány atd. Bylo by velmi užitečné zorganizovat setkání, na kterém by byly prezentovány problémy, kterým jednotlivé země a organizace musí čelit. Závěrem bylo vysloveno uznání pořadajícímu CELK Center za vzornou organizaci konference.

Seznam účastníků nebyl pořadateli distribuován. Odhadem se konference zúčastnilo cca 70-80 účastníků. Jednání k zásadním otázkám nebyla vedena.

## **5. Technická dokumentace – příložit nebo odkaz, kde je k nalezení**

Technická dokumentace má dvě podoby. Jednak je ke zprávě je přiložen program v tištěné podobě, abstrakty některých prezentací (pokud je přednášející dodali) a informační letáky CELK Centra. Dále jsou všechny prezentace (nejen z navštívených paralelních sekcí) a zprávy zpravodajů uvedeny na CD-ROM. Tato část dokumentace je také přístupná na webových stránkách CELK Centra [http://www.celk.org/landnetws\\_2005\\_05\\_program.asp](http://www.celk.org/landnetws_2005_05_program.asp). Veškerá dokumentace je v angličtině.

## **6. Závěr z cesty a doporučení k využití poznatků**

Obecné poznatky budou využity při dalším rozvoji ISKN. Dále doporučuji hlouběji prozkoumat využitelnost thesauru AGROVOC a kontinuálně sledovat informační nástroje CELK Centra – LANDnet a DirectInfo.

Zpracoval: Ing. Vít Suchánek