

ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ

Pod sídlištěm 9/1800
182 11 Praha 8 – Kobylisy

V Praze dne 27.6.2005
Č.j.:3672/2005-11

Cestovní zpráva ze zahraniční služební cesty do Rakouska

1. Úvodní informace

- a) Vysílající subjekt Český úřad zeměměřický a katastrální
- b) Termín a místo pracovní cesty 8. – 10. června 2005, Steyr, Rakousko
- c) Přesné znění názvu akce 22.zasedání zeměměřických úřadů Julských Benátek, Chorvatska, Rakouska, Slovenska, Slovinska, Trentina, České republiky a Maďarska
- d) Účastníci cesty Ing.Karel Večeře
Ing.Tomáš Morávek
Ing.Svatava Dokoupilová
- e) Datum zpracování zprávy 27.6.2005
- f) Cestovní zprávu schválil dne
- předseda ČÚZK

2. Časový přehled pracovní cesty

8.června

13:00 – 14:00 - příjezd, ubytování a registrace

14:00 – 18:00 - odborné zasedání v hotelu Eckhardt – 1.část

18:30 – 22:00 - Prohlídka města za podpory Spolkového ministerstva hospodářství a práce a starosty Steyru

9.června

8:30 - přesun do informačního centra Národního parku v Mollnu

9:30 – 11:00 - zasedání - prezentace použití GIS v Národním parku a příspěvek firmy Geodézie Austria

11:30 – 18:00 - odborná exkurze do Bodinggrabenu

10.června

8:00 – 12:00 - jednání na magistrátu ve Steyru

13:30 - odjezd do Prahy

3. Program - projednávané otázky

Tématem letošního zasedání byl E-government a geodata. Podrobný program v němčině je přiložen ke zprávě.

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

Každá ze zúčastněných zemí přednesla svůj příspěvek na dané téma.

Chorvatsko

(částečný překlad prezentace)

1.Úvod

Zeměměřický úřad Chorvatské republiky je vládní úřad zodpovědný za národní katastrální systém, topografické měření a produkci map a za geodetické sítě a státní hranice. Je nejdůležitějším poskytovatelem prostorových dat ve státě. Jeho organizace je zabezpečena 1200 pracovníky v Ústředním úřadě v Záhřebu, 20 regionálních katastrálních úřadech a jejich 92 pobočkách.

2.Strategie rozvoje Chorvatska – „Chorvatsko ve 21.století“

Tato strategie byla přijata parlamentem v lednu 2002 a její součástí „Informační a komunikační technologie“(ITC) v květnu 2002.Patří sem mimo jiné i e-government a e-business a obecná měřítka potřebná pro rozvoj informační společnosti.V říjnu 2002 se republika zapojila do programu „Elektronická jihovýchodní Evropa“, jehož součástí je soulad zákonů se zákony EU, přijetí klíčových dokumentů a regionální spolupráce v oblasti ITC.

3.Vládní program na léta 2003-2007

Tento program byl přijat v prosinci 2003 a je v něm v Kapitole 6 vyzdvihnuta důležitost aktualizace a modernizace katastru a pozemkové knihy (na základě EU standardů) jako základ pro zajištění právní jistoty a rozvoje hospodářství. V kapitole 8 je popsán „Projekt e-Chorvatsko 2007“, který má postupným naplňováním jeho bodů dovést Chorvatsko

k informační společnosti. Jsou v něm obsaženy programy týkající se rozvoje e-vzdělávání, e-zdravotnictví, e-správy atd.

4. Projekt „E-Chorvatsko 2007“

Je postaven na základě akčního plánu e-Europe 2005 a jeho cílem je urychlení hospodářského růstu a konkurenceschopnosti v EU a dále zlepšení kvality služeb pro občany.

5. Operativní plán projektu

V letech 2004-2005 má probíhat zavádění e-slужeb v postupných krocích od pouhého poskytování on-line informací, přes jednostrannou komunikaci, oboustrannou komunikaci až k celému vyřízení transakce přes počítač, což je zatím pouhý plán.

K tomu je potřeba zabezpečit potřebnou infrastrukturu, vybavit úřady počítačem, pospojovat je vzájemně do sítí, zřídit agenturu pro podporu informačních systémů.

Obsahem této infrastruktury budou služby v oblasti e-řízení, e-vzdělávání, e-zdraví a e-justice, jejíž součástí je zřízení chorvatské banky pozemkových dat (pozemková kniha a katastr) následováno jejich propojením do registračního systému.

6. Projektové činnosti zeměměřického úřadu

jsou následující:

- Program státního měření a katastru nemovitostí pro období 2001-2005, v jehož rámci byl zřízen projekt víceúčelového geoinformačního systému (MGIS), který je podporou pro řízení státního, komunálního a veřejného sektoru v oblasti geodat a který používá jako podklad digitální ortofota a digitální katastrální mapy
- Projekt na uspořádání katastru a pozemkové knihy (financovaný IBRD půjčkou a CARDS fondy) má za cíl zajistit urychlení zápisu nemovitostí a s nimi spojených práv do pozemkové knihy a do katastru, k čemuž má sloužit MGIS jako základna pro Národní geoinformační strukturu (NSDI). NSDI bude budována na základě EU standardů jako součást evropské SDI. Je třeba zajistit vytvoření národní databanky pozemkových dat a s ní spojenou infrastrukturu za spolupráce zainteresovaných institucí. Toto vše je nezbytné pro vstup Chorvatska do EU, takže jednou ze směrnic je i INSPIRE, kterým se chtějí řídit.
- Technický projekt institucionální a právní reformy pro rozvoj soukromého sektoru-TAL2 (půjčka IBRD)
- Mezinárodní technická spolupráce (Norsko, Švédsko, Německo a Holandsko)

7. Realizované e-projekty

- Centrální registrace prostorových jednotek v centrální alfanumerické databázi, používané pouze v Intranetu, ale připravené k použití i pro externí registrované uživatele v místní správě.
- Centrální databáze základních geodetických bodů je používána na intranetu a připravena pro externí užití registrovanými uživateli především z řad odborné veřejnosti.

Slovensko

Stejně jako ostatní členské země EU přijalo projekt eEurope , v jehož rámci zahájilo projekt eSlovakia. Jedním z úspěšných výsledků tohoto projektu je zprovoznění portálu www.mesto.sk vytvořeného v rámci projektu eContent, který představuje vstupní bránu ke vzájemné komunikaci občanů a státní správy. Dalším úspěšným portálem je portál www.obcan.sk , který umožňuje občanům nalézt veškeré dostupné informace k řešení nejrůznějších životních situací a pomoci jim zorientovat se ve státní správě. Tento portál je navržen tak, aby mohl být v budoucnosti elektronickou branou k elektronickému úřadu, kde bude možno informace nejen získat, ale i vyřešit některá podání.

Úřad geodézie, kartografie a katastru Slovenské republiky (ÚGKK SR) má podobnou odpovědnost jako ČÚZK a řeší tedy i podobné úkoly i v oblasti e-governmentu. Co se týče nejsledovanější oblasti jejich působení, katastru, potýkají se také s podobnými problémy jako ČÚZK, pramenícími z minulosti a snaží se zvyšovat důvěryhodnost údajů z katastru v očích veřejnosti. V lednu 2004 zahájili zkušební provoz katastrálního portálu KaPor, který umožňuje registrovaným uživatelům získávat údaje z katastru podobně jako u nás již hojně využívaný Dálkový přístup ke KN. Pro státní správu jsou data zdarma, pro registrované uživatele za minimální poplatek 200,-SK . Data jsou aktualizována týdně. Připravují podobnou službu jako my, a to sledování průběhu řízení přes internet. Přístup a získávání informací je monitorováno a podle zákon č.428/2002 nejsou zveřejňovány žádná osobní data vlastníka. Tento portál je ve správě Geodetického a kartografického ústavu v Bratislavě.

Podobně jako Zeměměřický úřad spravuje i ÚGKK SR Geoportál, kde je možné si prohlédnout veškeré grafické produkty rezortu, a to na adrese www.geoport.sk . V současné době připravují do zkušební provozu referenční podklady pro budování GIS a tematické mapové produkty.

V lednu 2005 zahájili provoz nové WAN sítě, která propojuje přímo všechna rezortní pracoviště (celkem 110 na 96 místech) s centrálním počítačovým pracovištěm a od března probíhá zkušební provoz elektronického podpisu za spolupráce Národního bezpečnostního úřadu. Problém je pouze v technickém vybavení služebních míst a zákazníků.

Česká republika

/Příspěvek je v plném znění uveden na intranetu ČÚZK/

V českém příspěvku bylo po definici e-governmentu poukázáno na roli Ministerstva informatiky a v návaznosti na to na Portál veřejné správy, který v oddílu „Užitečné“ obsahuje aplikaci „Nahlížení do katastru nemovitostí“, kde bylo připomenuto ocenění, které se této aplikaci v roce 2004 dostalo. Posluchači byli krátce seznámeni s výsledky studie Economist Intelligence Unit, v jejímž rámci ČR získala 2. místo mezi hodnocenými zeměmi. Po rozdělení e-governmentu do čtyř úrovní s uvedením příkladů, se příspěvek zaměřil na užití u geodat. Hlavní užití pro nejširší okruh je u katastru nemovitostí. Bezplatné užití v rámci Portálu veřejné správy bylo podrobněji vysvětleno a našlo velmi dobrý ohlas u účastníků setkání. Dálkový přístup ISKN byl představen jako rozvíjející se služba co do kvality i co do počtu uživatelů, přičemž hlavní dopad jeho užití leží teprve před námi. U dat Zeměměřického úřadu byly představeny databanky bodových polí, nastíněno budování sítě permanentních stanic GPS a předveden Obchodní modul ZÚ. V závěru příspěvku je poukázáno na problémy,

bránící rozvoji e-governmentu v České republice, a na budoucnost e-governmentu ve vztahu ke geodatům.

Rakousko

/00/

Souhrn: E-government jako cíl a program klade na všechny zúčastněné vysoké nároky. V dalším bude učiněn pokus spojit strategii Rakouska v e-governmentu s oblastí přípravy informací vztažených k území (politice geodat).

1) e-Evropa, e-Rakousko, e-government

1,1) e-Evropa a e-Rakousko

Zapojení informačních a komunikačních technologií je už po léta strategickým základním tématem na evropské úrovni. Uprostřed devadesátých let, když se začal razantně šířit internet, se Evropská komise věnovala nejprve vývoji „informační společnosti“ a zabývala se základní tematikou a sociálními hledisky nových technologií. Na konci roku 1999 se narodilo heslo a iniciativa „e-Evropa“. V březnu 2000 byl v Lisabonu podpořen akční plán e-Evropa, který byl už v červnu 2000 v Santa Maria da Feira u příležitosti setkání hlav států vyhlášen pod názvem „e-Evropa 2002“.

Rakouská spolková vláda na základě cílů „e-Evropy 2002“ iniciovala pod názvem „e-Rakousko v e-Evropě“ rozsáhlý balíček informačních a komunikačních technologií.

Začátek pro následnictví „e-Evropy 2002“ byl dán při Evropské radě v Barceloně a byl předložen Evropské radě v Seville v červnu 2002 ve formě akčního plánu „e-Evropa 2005“.

Těžištěm „e-Evropy 2005“ je podpora služeb, užití a obsahu, které vytvářejí nové trhy, snižují náklady a zvyšují produktivitu hospodářství. Proto se akční plán „e-Evropa 2005“ soustředí na okruhy, v nichž politika může přispět k vytvoření prostředí příznivého pro hospodářství.

Při pohledu zpět vytvořily závěry z Feira a Lisabonu zřetelný tlak na jednání, poněvadž na jejich základě byl vytvořen srovnávací systém, jímž byly v určitých intervalech měřeny výkony e-governmentu v jednotlivých členských státech.

V Rakousku se brzy poznalo, že bez rozsáhlé kooperace není možné postoupit dále, a byly vytvořeny odpovídající převodní struktury. „E-Evropa 2005“ je konečně spoluzodpovědná za to, že byl zaveden společný vývojový proces.

1,2) e-government

Postoj veřejného mínění k e-governmentu je převážně kladný. Pro všechny úrovně správy znamená přechod na strategii e-governmentu nový tlak. Přes zásadní nasměrování na evropské cíle je ale zjistitelné, že konkrétní otázky přechodu narážejí na zřetelné problémy.

Těžkosti vyplývají především z toho, že se u tematiky e-governmentu jedná o vysoce komplexní a sotva ohraničitelná průřezová témata.

E-government nikdy nekončí na organizačních hranicích územních korporací, tedy nekončí například na hranici města a země. E-government zahrnuje ale také všechny jejich vzájemné interakce a jejich „zákazníky“, občany a hospodářství. E-government nekončí ale také ani u hranic systémů, které jej umožňují, ovlivňuje technické a organizační struktury.

E-government nastoluje otázky, které doposud nevyvstaly, a přivádí pod tlak legislativu a exekutivu.

E-government je nadto definován nanejvýš rozdílným způsobem. Každá definice stojí zpravidla v úzké souvislosti se stanoviskem pozorovatele nebo závisí na daném dílčím hledisku. E-government je bezpochyby nakonec organizační formou státu, která před pozadím a pomocí moderních informačních a komunikačních technologií zahrnuje rozmanité vzájemné vztahy mezi tímto státem a jeho občany a spojuje všechny správní roviny.

Splňuje tato kritéria:

- účast politiky a veřejné správy,
- interakční a transakční charakter,
- charakter vytváření hodnot,
- integrace vnitřních a vnějších procesů (průchodnost),
- nadřazené cíle: služba zákazníkům a servis.

I když e-government je zásadně orientován navenek a zde je zaměřen na občany, podniky, spolky, notáře, oprávněné zeměměřiče, advokáty atd., tu přece potřebuje k takovému přerodu novou orientaci správ všech úrovní.

Aby bylo umožněno externí použití e-governmentu – aby byla umožněna elektronická nabídka informací a služeb, jsou nutné vedle technologických požadavků také procesní požadavky v horizontální, ale také ve vertikální správní rovině. V tomto směru je nutná fundovaná analýza současného stavu, existujících struktur a procesů na všech úrovních správy, s cílem umožnit věcné předpoklady pro nový design procesů.

2) vytvořená většinou ve veřejném zájmu, která mají nějakým způsobem vztah k nějakému místu nebo prostoru. Když mluvíme o geodatech nebo geoinformacích, tu máme na mysli data a informace, Politika pro geodata

Geodata se ve většině případů vyhotovují veřejnými správami v rámci plnění jejich úkolů a jsou plošně vedena nezávisle na lokálních nebo časových hospodářských zájmech. K nim například patří státní mapy, katastr nemovitostí, územní a zastavovací plány, data o nebezpečných oblastech, deponiích, chráněných územích nebo situaci v životním prostředí. K tomu patří také informace o výskytu epidemií, rozložení dopravních nehod a míst důležitých infrastrukturních zařízení jako jsou lékárny, koupaliště nebo školy.

Pojem „politika pro geodata“ se zrodil na konci devadesátých let v BEV. Je to nadřazený pojem pro všechny odpovídající zákonné, organizační, hospodářské a technické rámcové podmínky státu s cílem zajistit nabídku a užití geodata ležících ve veřejném zájmu. „Národní geodatová infrastruktura“ nebo „National Spatial Data Infrastructure“ jsou k tomu mezinárodně používané pojmy, což zároveň zdůrazňuje mezinárodní rozměr této tematiky.

Poznámka: Také Švýcarsko a Německo se intenzivně obírají tímto tématem a dosáhly pozoruhodných a příkladných úspěchů.

2,1) Význam veřejných geodat

Mnoho správních rozhodnutí má vztah k místu nebo prostoru. Bez geodat, resp. bez geoinformací, by nebyla většina veřejných výkonů a základních služeb možná. Geodata takto představují podstatný předpoklad pro hladké fungování soukromého i veřejného života. Geodata a geoinformace jsou podle toho státní infrastrukturou, která musí být poskytována územními korporacemi na spolkové, zemské a obecní úrovni. Hospodářský význam veřejných geodat je dnes v odborných kruzích nepochybný. Zjevně není jasné, ačkoli to dokazují četné studie a názory expertů, že tento druh veřejné infrastruktury všeobecně není bezprostředně refinancovatelný: Tvorba cen, které by pokryly náklady, působí při předávání těchto dat příliš vysoké ceny za data a licence na jejich využití, takže se v mnoha případech zabrání komerčnímu zhodnocení veřejných geodat.

Národohospodářský užitek tohoto cenného datového pokladu spočívá spíše v maximalizaci použití ve veřejné, podnikatelské a soukromé sféře. Zlepšení služby občanům a úředních řízení, zvýšená inovace a především zvýšených hospodářských výkonů lze docílit snadným přístupem a trh podporujícími podmínkami užití. Vedle nepřímého refinancování použití pro veřejná data ve formě zvýšených daňových výnosů je tím také umožněno zlepšení

konkurenceschopnosti podniků v těchto odvětvích. Dále hraje příslušná národní geodatová infrastruktura v mezinárodním srovnání důležitou roli při volbě hospodářských oblastí. Poněvadž však stanovení vhodných „pravidel hry“ pro zacházení s hospodářským statkem „geodata“ závisí podstatnou mírou na utváření politické vůle, je třeba požadavek na národohospodářsky smysluplné rámcové podmínky adresovat odpovědným politikům.

2,2) Oblasti pro aktivitu na poli geodat

Často opakovaný názor, že politika týkající se geodat by měla mít v první řadě za cíl (bezplatné) odevzdávání a předávání dat uvnitř veřejné správy, je příliš omezený. Cíli geodatové politiky jsou zasaženy nejméně čtyři tématické okruhy:

- příprava státní geoinformační infrastruktury,
- optimalizace procesů a případně struktur ve veřejné správě (reforma správy),
- posílení (geoinformační) vědy,
- včlenění geoinformací do e-governmentu.

Funkční geoinformační infrastruktura zajišťuje, že prostorově vztažená data, informace a k tomu potřebné aplikace, vyžadované spolkem, zemí a obcí, jsou jednoduše a efektivně k dispozici. Je samozřejmé, že přitom by mělo být dlouhodobě zajištěno dodávání dat s plošným pokrytím, dostatečnou přesností a aktuálností (=kvalita). Z důvodů účelnosti, hospodárnosti a autenticity geoinformací je nezbytné stanovit vždy JEDNO veřejné místo, které určitý druh geodat ODPOVĚDNĚ zajistí, povede a poskytne druhým. Tím by měla být odstraněna dnes existující – z části historicky vzniklá – vícekolejnost. Vedle s tím spojených přímých možností úspory (správní reforma, resp. optimalizace procesu) by mělo tímto opatřením být zabráněno, aby do rozhodovacích procesů se dostávala neaktuální nebo „odněkud“ vzatá geodata. Mysleme jen na dramatické důsledky použití neaktuálních dat v případě krizové situace. Tento princip „rozděleného držení dat“ předpokládá vhodná metadata, tedy informace o geodatech, stejně jako dodržování předem závazně definovaných datových modelů a standardů.

Ve spojení s veřejnými geodaty mohou být geoinformační služby, které existují ve všeobecném veřejném zájmu, poskytovány jak občanům, tak i jiným veřejným službám.

Tyto služby by měly být osloveny speciálně v rámci e-governmentu. To by mělo zvláště občanské služby měst a obcí uschopnit optimálně se starat o jejich občany. Vedle urychlení správních postupů a poskytování služeb pro blaho občanů by s tím mělo být spojeno také podstatné odlehčení služeben od jim odborně cizích činností. Odborná oddělení ve spolku, zemích, městech a obcích se nebudou muset už potýkat s komplexními geodaty, jejich významem, přesností a (často pochybnou) vhodností pro určitý problém, nýbrž obdrží jednoduchým způsobem potřebná data a informace. A také otázka, zda se jedná o důvěryhodná data, by už nemusela být kladena, což má především význam při možných právních následcích.

Hospodářství, tj. soukromí podnikatelé, konzultanti a inženýrské kanceláře by se měli jak účastnit při přípravě geoinformační infrastruktury, tak být i posílněni trh podporujícími cenami a užívacími podmínkami pro veřejná geodata. V některých případech jsou myslitelné i oboustranně výhodné kooperace ve formě Public Private Partnership – modelů, přičemž však musí být zajištěno, že s tím spojené veřejné služby zůstanou pod přímým vlivem správy.

Intenzivním podílením se na vývoji mezinárodních, zvláště evropských směrnic a standardů jsou na jedné straně hájeny rakouské zájmy a na druhé straně bude zajištěno přizpůsobení domácí geoinformační scény evropskému prostředí. Vytvoření jednotné, odsouhlasené a průchodně kompatibilní geoinformační infrastruktury v Rakousku je důležitým krokem v tomto směru.

Skutečnost, že iniciativami geodatové politiky jsou zasaženy čtyři velké tématické okruhy (GI – infrastruktura, správní reforma, e-government a GI-hospodářství), také vysvětluje, proč

rozhovory a jednání v této souvislosti se často odvíjej skutečně obtížně. Neboť zatím co jeden například má především před očima optimalizaci opatření geodat, zaměstnává se jeho protějšek zvláště novým utvářením procesů a struktur ve správě, zatím co jiný má za cíl opět ekonomické zhodnocení geoinformací nebo jejich zužitnění ve službách e-governmentu. Přirozeně existující různá hlediska a zájmy se při tak komplexním tématu zřetelně ukazují. K tomu dostává zvláště u tématu politiky geodat zvláštní význam otevřená komunikace a pro všechny strany výhodná kooperace.

3) Výzvy geodatové politiky ve srovnání s cíli e-governmentu

3,1) Ochota ke změnám

Požadavek nového uspořádání kompetencí („jedno odpovědné místo pro jeden druh geodat“) vyžaduje například územní korporace přesahující zkoumání dosavadních postupů, pronikavou optimalizaci a v některých případech toto doprovázející změny v úkolech a strukturách služeben. Předpokladem pro realizaci tohoto požadavku je vážná ochota ke změnám. Ten, kdo zná úpornost organizačních jednotek ve vztahu ke změnám – zvláště u redukcí, ví o těžkostech tohoto procesu.

Jestliže je správný všeobecný předpoklad, že správní rozhodnutí jsou ve většině případů spojena s prostorovým nebo místním vztahem, tu musí být také přijato to, že uskutečnění cílů e-governmentu se v tomto bodě kryje s cíli geodatové politiky.

Zde jako tam je třeba analyzovat horizontální i vertikální procesy a v případě potřeby je znovu uspořádat. Proto bylo vždy zvláštním snahou BEV, aby GEO – procesy byly uvedeny do procesní oblasti e-governmentu a společně diskutovány.

3,2) Rozdělené vedení dat

Princip rozděleného vedení dat, to znamená, že geodata jsou vedena jen na jednom, k tomu příslušném místě a dávána k použití, vede zvláště v kombinaci s uplatněním řešení takzvaného Application Service Providing (ASP – řešení) k enormním úsporám a k rychle dostupným informacím. ASP řešení jsou uživatelské programy, které se při potřebě obracejí k datům různých míst a na různých místech a společně je zpracovávají k žádanému výsledku.

Zvláštní význam mají tato ASP řešení pro poskytování informací v případě krizí a katastrof. V těchto situacích jsou většinou potřebné nejrůznější podklady, data a informace; žel že stejně tak často tyto věci k sobě správně nejdu a ztěžují tak pomoc. Dobře promyšlená síť ASP řešení, na kterou by byla napojena všechna potenciálně potřebná data v Rakousku, by prokázala neocenitelné služby.

Také tento návrh „geodatové politiky“ nachází svůj protějšek v cílech strategie e-governmentu. Zvláštním kritickým činitelem úspěchu e-governmentu je možnost vyžádat si úřední data, která jsou pro postup potřebná, z registrů, a tím zbavit klienty správy břemene nutnosti je obstarávat.

Podobně stejným způsobem ale podporuje přímé užití autentických dat – tj. datových souborů dotyčného odpovědného místa pro vedené registry – všechny dotčené správní procesy.

Geografická data se ukázala být centrálním stěžejním bodem rozvoje e-governmentu, protože v mnoha postupech jsou vyžadována.

Rozsah použití sahá od klasických stavebních činností (stavební řízení atd.) přes územně plánovací aktivity, až k odevzdání předpisu poplatků na základě dat GIS. V této souvislosti je důležité kvalitativně cenné – to znamená autentické a bezchybné – spojení osobních dat (ohlašovací data), adres, hospodářských dat a dat o nemovitostech (seznam firem, pozemková kniha, živnostenský rejstřík, katastr) a dat GIS.

Výzva na realizaci těchto požadavků se obrací k zeměměřičům!

3,3) Vhodné podmínky využití dat a ceny

Dnešní situace, když v závislosti na územní korporaci nebo služebně existují různé modely pro výpočet cen a poplatků, a tím vzniká pro zájemce nepřehledný obraz, musí být změněna.

Jak už na začátku bylo zmíněno, geodata nejsou zpravidla prodejními cenami a poplatky za licence refinancovatelná. Proto je smysluplné a k cíli vedoucí dát veřejná geodata k dispozici takovým způsobem, že jejich použití bude silně podpořeno, což ve většině případů prakticky vede k dosažení plného krytí nákladů nebo dokonce k zisku.

Podmínky užití je možné v každém případě utvořit co možná jednoduše, aby byly umožněn transparentní a jednoduchý postup.

Pro občany by geodata, která jsou potřebná ve správním jednání, neměla být zvláště účtována, poněvadž občan k tomu potřebnou státní infrastrukturu už spolufinancoval svými daněmi, a za správní řízení už tak musí zaplatit poplatky.

Budoucí cenové modely budou zde zvláště muset brát zřetel na rentabilitu oklikou užití dat, model, který například ve Švýcarsku byl už plně využit, jehož realizace běží. Dále se budou muset budoucí cenové modely vyrovnat s principem One Stop Shop.

To znamená, že kontaktní místo pro všechny dílčí kroky nějakého řízení je vždy jedno a totéž kontaktní místo (úřední nebo správní místo).

Nadto budou muset budoucí cenové modely zohledňovat také navázání takzvaných prostředníků (např. zeměměřické oprávněné osoby) v procesech e-governmentu.

3,4 Technologická řešení

Přirozeně je také nutné vytvořit technická zařízení a zvládnout technické problémy k uskutečnění geodatové politiky. Toho je třeba s odpovídající prioritou dbát při rozvoji opatření realizace.

Odsouhlasené modely vedení dat, jednotný obsah a struktury dat, kompatibilní systémy, metainformační systémy a řešení portálů mohou být jmenovány jako příklady.

Spolu se zástupci všech rakouských územních korporací byl vyvinut model vedení dat pro prostorová data a v červnu 2004 byl souhlasně vyhlášen.

Tento model vedení dat splňuje na jedné straně požadavky popisu procesu od sběru až k distribuci produktů, jakož i sběr metadat, na druhé straně odráží formální požadavky direktivy PSI ohledně nákladů na sběr a tvorbu cen. Měl by být vhodným základem pro analýzu současného stavu procesů – pro geodatovou politiku a e-government – a tvořit formální základ pro popis nutných budoucích procesů.

Spolková portálová řešení e-governmentu jsou v řešení. BEV se jako odpovědný činitel Spolku za geoinformace vidí být povinen objasňovat specifické požadavky při interakci s prostorově vztaženými daty a vyvíjet vhodná řešení problémů.

4) Stav a výhled

Diskuse o možných nebo myslitelných cenách pro geodata v Rakousku tak rychle neskončí. Nepředpojatý posluchač by mohl dojít k názoru, že tato diskuse je jádrem geodatové politiky. Před pozadím realizace direktivy PSI bude však BEV muset pro svou oblast dát odpověď. Tato odpověď by měla rozumně spojovat tržně orientované aspekty geodatové politiky s požadavky infrastruktury a brát v úvahu tu okolnost, že plné krytí nákladů není ani možné, ani smysluplné. Je však třeba se věnovat dále sahajícím a pro budoucnost podstatným tématům, jimiž především jsou:

- a) Uzpůsobení existujících řešení e-governmentu

Rakouský registr adres je od března 2004 dán aplikační odpovědnosti BEV. Z hlediska cílů by to byl podstatný e-government- registr, který zároveň splňuje požadavky geodatové politiky.

Okolo 2400 obcí Rakouska vedou své objektové adresy pomocí založení jednotného klíče v jednom jediném centrálním registru. Všechny objektové adresy jsou geokódované. Uložené adresy jsou základem pro centrální ohlašovací registr (registr osob) a budou základem pro všechna užití adres všech správních úrovní, ale také např. pošty. Registr adres byl původně (po posledním sčítání obyvatelstva) vyvinut a vybudován v oblasti Statistiky Austria a ještě neodpovídá všem očekáváním, zvláště očekáváním zákazníků, a ještě nesplňuje všechny podmínky ani geodatové politiky, ani e-governmentu.

Je snahou BEV aplikaci dále rozvíjet v tomto směru společně s těmi, kdo jsou odpovědni za data, a se zákazníky.

Podobně se tomu má s databankou nemovitostí (GDB), která existuje přibližně od roku 1980. Je jedním z nejvíce dotazovaných spolkových registrů, zahrnuje pozemkovou knihu a katastr a je v odpovědnosti BEV. Společně s BMJ je v současné době připravováno nové vytvoření této GDB. Cíl je, aby na konci roku 2007 mohla být dána do provozu přetvořená GDB.

Snahou BEV je, vedle správy dat, především nově utvořit procesy směřované k zákazníkům a procesy získávání dat. Zde zvláště umožnit digitální předávání geometrických plánů v novém, společně s inženýrskými konsultanty pro zeměměřictví utvořeném procesu.

Považuji za výhodu mít pro Rakousko k dispozici centrální registr s katastrem a pozemkovou knihou, který vedle jiných aspektů splní i technicko-organizační rámcové podmínky rakouského systému zajištění vlastnictví, a bude přitom pamatovat na takové bezprostřední vkládání plánů.

Role prostředníků – abychom mluvili slovníkem e-governmentu, a role dotčených státních zařízení, budou přitom muset být zohledněny.

b) Podporovat další vývoj

V poskytování geoinformací pro občany, hospodářství a správu měla BEV pro Rakousko vždy centrální roli. Realizace e-governmentu vyžaduje jak nový design, tak i nový vývoj architektury IT. V minulých letech vznikly v různých správních úrovních databanky s geometrií a odbornými daty, které nejsou vzájemně spojeny sítí a u nichž neexistuje automatizací podporovaná synchronizace postupů. Z toho vyplývají časté problémy v konzistenci a identitě.

Generální cíle a opatření BEV jsou:

- zjednodušení úředních postupů k realizace One Stop služeb a k nové definici provozní povinnosti úředních organizačních jednotek;
- přímé spojení právně relevantní GDB a banky adres se základními geodaty;
- včlenění prostředníků do Supply-Chain pomocí vytvoření standardizovaných rozhraní – resp. „on line“ činnostmi;
- průběžné digitální zobrazení procesů vedení a změn k vyhlazení postupů;
- vytvoření návaznosti na spolkový integrovaný ekonomický informační systém (SAP-R3) ke stanovení nákladů a výkonů, k vytvoření proces doprovázející dokumentace a ke zkrácení transakčních časů.

BEV je zvyklý spolupracovat se svými sousedy, nechtěl by se vzdát ani toho, aby úspěšně jednal se svými zákazníky a partnery. Chtěl bych z tohoto místa poděkovat za pozvání k vyslovení sousedsky a partnersky společných myšlenek – a nalezení řešení, a poděkovat za vaši pozornost.

Slovinsko

/Částečný překlad příspěvku/

1) E-správa

Ve Slovinsku se změnila se změnou vlády v roce 2004 také organizační struktura ministerstev. Bylo založeno samostatné ministerstvo pro veřejnou správu. Je odpovědné za organizaci veřejné služby, za personál, systém platů ve veřejné službě, e-správu a správní procesy, investice do nemovitostí a společné služby státní správy, jakož i za koordinaci a směřování teritoriálně organizovaných orgánů ve veřejné službě.

Odbor pro rozvoj e-správy se mezi jiným stará o rozvoj a funkci e-sluzeb a e-aplikací pro práci se zákazníky (G2C), o e-sluzby k podpoře výměny dat uvnitř veřejné správy (G2G) a o e-sluzby k zajištění informační podpory pro vytvoření přívětivého prostředí pro podnikání (G2B). V tomto rámci plánuje a koordinuje projekty a e-sluzby a e-aplikace s důrazem na meziministerské projekty.

2) Zákonodárství

2,1) Právní úpravy zeměměřické správy Republiky Slovinsko – orgánu v rámci Ministerstva pro ochranu životního prostředí a pro územní plánování.

Zeměměřická správa Republiky Slovinsko je organizována v rámci ministerstva pro ochranu životního prostředí a pro územní plánování. Právní základ pro její funkci tvoří zákony:

- Zákon o zeměměřictví a pozemkový katastr č. 8/2000: Definuje zeměměřické činnosti a podmínky pro jejich vykonávání. Zabývá se i tvorbou a údržbou databází pro registraci pozemků, státní hranice, prostorových jednotek apod. Hlavní úřad má sídlo v Lublani a podléhají mu teritoriálně organizované regionální zeměměřické úřady. Řídí také zeměměřický úřad, jehož náplní jsou určité odborně technické úkoly státní zeměměřické služby.
- Zákon o registraci nemovitostí, státní hranice a sčítacích obvodů, č. 52/2000.

2,2) Právní úpravy elektronického obchodu

- E-obchod a podpis: Zákon řídí elektronický obchod, zahrnuje také elektronický postup v právních, správních a jiných řízeních, když toto není určeno jinak zákonem. Na základě tohoto zákona byla vydána **vyhláška o podmínkách elektronického obchodu a elektronického podpisu.**
- Zákon o ochraně osobních dat.
- Zákon o správním řízení přizpůsobuje předpisy i pro e-správu.

3) Státní portál

Státní portál Republiky Slovinsko se obrací k uživatelům jako k cílovým skupinám ve formě podportálů pro občany. Na internetové stránce <http://e-uprava.gov.si> jsou shromážděna všechna spojení k elektronickým službám pro občany státu a elektronickým službám pro hospodářství.

3,1) Služby občanům , G2C

Přístup k:

- pozemkové knize,
- vlastním osobním datům,
- **katastru – elektronický přístup k zeměměřickým datům,**
- obchodnímu registru,

- informační datové službě,
- informacím veřejného charakteru,
- interaktivnímu atlasu,
- registru předpisů.

Služby:

- e-daně,
- e-žádost o výpis z rejstříku trestů,
- e-oznámení trestných činů policii,
- všeobecné sdělení orgánům,
- e-zaměstnání,
- žádost o výpis z matriky,
- e-správní záležitosti.

3,2) Služby pro hospodářství, G2B

Přístup k:

- pozemkové knize
- **katastru – elektronický přístup k zeměměřickým datům,**
- obchodní rejstřík,
- e-clo,
- interaktivní atlas,
- registr předpisů.

Služby:

- elektronické služby notářů,
- e-daně pro právnické osoby,
- roční zprávy,
- e-zaměstnání pro podniky,
- e-správní záležitosti.

3,3) Služby mezi orgány veřejné správy, G2G

Příklady:

- spojení mezi pozemkovým katastrem (zeměměřická správa) a centrálním registrem obyvatelstva,
- spojení mezi Slovinským ústavem pro penzijní a invalidní pojištění a centrálním registrem obyvatelstva, jakož i s jinými registry veřejné správy,
- spojení mezi ministerstvem pro práci, rodinu a sociální otázky a centrálním registrem obyvatelstva.

4) Elektronický obchod zeměměřické správy

4,1) Data zeměměřické služby, která jsou v digitálním tvaru, tvoří základ pro elektronický obchod.

Podíl analogových dat se zmenšuje. Většina dat je uložena a vedena v elektronickém tvaru.

Daty zeměměřické služby jsou:

1. topograficko-kartografická data,
2. pozemkový katastr,
3. katastr budov,
4. měřické body,
5. data registru prostorových jednotek.

4,1.1) Topograficko-kartografická data:

- základní topografické plány v měřítkách 1:5000 a 1:10000,
- státní topografické mapy v měřítkách 1:25000 a 1:50000,
- přehledové mapy v měřítkách 1:250000, 1:500000 a 1:750000,
- digitální modely terénu InSAR DMV 25, DMR 25, InSAR DMV 100,
- registr geografických jmen,
- letecké snímky a ortofotoplány v měřítku 1:5000.

Topografické plány a mapy jsou ve formě rastrů. Ty jsou rozděleny podle obsahových vrstev, všechny v GK systému. Je použit formát TIFF s rozlišením 300 dpi. Přehledová mapa 1:500000 je jako jediná ve tvaru rastru i vektoru.

Ortofotoplány jsou v kladu mapy TTN5 (2250 x 3000 m) s rozlišením 0,5 x 0,5 m v terénu. S digitálními ortofotoplány se začalo v roce 1994. Slovinsko bylo fotoplány pokryto cele v roce 2001.

4,1.2) Pozemkový katastr

V popisných datech se vedou údaje o pozemcích, o vlastnících a o správcích (když je pozemek ve vlastnictví státu).

Digitální grafická data pozemkového katastru představuje digitální katastrální plán, který je veden pro celé území státu v jednotném státním souřadnicovém systému. Zdroji digitalizace byly katastrální plány v různých měřítkách.

Sbírku listin představuje archiv pozemkového katastru a je od roku 1999 digitalizován.

4,1.3) Katastr budov je teprve ve fázi vyhotovování. Při sběru dat o budovách a částech budov se data zjišťují fotogrammetricky z leteckých snímků. Takto pořízená data jsou doplňována o popisná data o budovách a částech budov, která jsou přebírána z jiných registrů. V dalších letech bude za účelem zlepšení kvality takto zjištěných dat následovat přezkoušení se zápisy do katastru a hlášeními pro registry.

4,1.4) Měřické body se podle přesnosti a způsobu vzniku sítě dělí na:

- polohové základní body (28170 bodů),
- polohové měřené body (225 375 bodů),
- základní výškové měřické body (11917 bodů),
- body GPS.

Vše je vedeno v DB Oracle a doplněno naskenovanými přehledy.

4,1.5) Registr územních jednotek obsahuje pro každou z územních jednotek: druh, identifikační číslo, hranice, plochu a jméno jednotky.

4,1.6) Důsledky převodu dat do digitálního tvaru

jsou pozitivní – např. po vytvoření vektorového obrazu DKM se odstranil nesoulad mezi písemným a grafickým operátem,

a negativní – např. po vytvoření vektorového obrazu DKM se zejména při porovnání s ortofotoplánem zjišťuje nedostatečná přesnost a nesoulady.

4,1.7) Vedení a údržba dat

Data katastru jsou vedena na místně příslušných pracovištích a ukládána do lokálních databází. Jednou za den jsou předávána do centrální databáze, a tam převedena i na server pro distribuci dat. Pokud dojde v kat. území k rozsáhlým změnám nebo dalšímu přepracování DKM, je tato znovu importována.

Data katastru budov, registru územních jednotek a měřických bodů jsou vedena pouze centrálně a předávána distribučnímu serveru.

4,2) Tři stupně elektronického obchodu:

- informační stupeň,
- komunikační služby,
- transakční služby.

4,3 – 4,5) Elektronický obchod zeměměřické správy s občany, s právníckými osobami a se složkami veřejné správy:

Informační stupeň:

- informace o organizaci, zákonech,
- zprávy o disponibilních datech a možnostech přístupu,
- ceníky dat, vypsání konkurzů, oznámení,
- jednoduchý náhled do základních dat o nemovitostech.

Komunikační služby:

- výměna názorů nebo dotazy o konkrétních záležitostech pomocí elektronické pošty,
- prostřednictvím fora je možné klást otázky apod.

Transakční služby:

- náhled a výpisy z dat o nemovitostech pomocí internetu,
- zobrazení kartografických podkladů ke snazší orientaci v prostoru,
- výměna dat podle předepsaných protokolů a standardů,
- výměna a kontrola dat v původních databankách podle předepsaných protokolů,
- technologie klient – server.

4,6 – 4,7) Program PREGIS umožňuje náhled do zeměměřických dat cestou internetu. Ze všech vyžádaných dat tvoří katastrální data zatím 78% (co do počtu požadavků).

4,8) Uvnitř zeměměřické správy je vybudován intranetový portál.

5) Atlas ochrany přírody jako příklad užití zeměměřických dat:

Je přístupný veřejnosti na internetu. Je zřízen pro území celého Slovinska. Řešení je založeno na GIS- technologiích a má dnes přes 10000 uživatelů s více než milionem přístupů měsíčně. Tento atlas je přístupný na internetové stránce <http://kremen.arso.gov.si/Nvatlas> .

6) Plánované e-projekty

- Zlepšení kvality dat o nemovitostech, především dat pozemkového katastru a katastru budov. Tato data se mají dynamicky rozvíjet s hostitelskými data a spojeními k jiným databankám (spojená data).
- Vytvoření nového souřadnicového systému a převedení souřadnic ve všech datech do souřadnicového systému ETRS89. Vytvoření sítě státních GPS stanic jako součásti evropské sítě.
- Vytvoření databanky kvalitativních údajů o dění na trhu s nemovitostmi, především dat o tržních cenách a cenách nájmu nemovitostí.
- Zahnutí co nejširší datové věty o nemovitostech a prostorových datech do jednotného distribučního systému a uživatelům umožnit jednoduchý přístup ke všem datům z jednoho místa.
- Umožnit zavedení jednotného centrálního informačního systému a spojení s jinými orgány. Umožnit elektronický obchod ve všech oblastech.
- Koordinace spojení prostorových dat na státní úrovni s EU (INSPIRE).

- Spolupráce s ministerstvem obrany v projektech NATO v oblasti topografie a kartografie.
- Spolupráce a pomoc pro jiné státy, jakož i podpora pro soukromý sektor při poskytování služeb na cizích trzích.

Südtirol

1) Úvod

V životě veřejné správy v poslední době stále více prosazují dvě nová pojetí: GIS a e-government.

Pod e-government rozumíme všeobecné provádění úkolů veřejné správy s použitím nových informačních a komunikačních technologií. Týká se průběhu práce uvnitř úřadu, jakož i celkových vztahů k vnějšmu světu. Umožňuje velké zvýšení výkonnosti.

Geografický informační systém (GIS) je specifický nástroj, který umožňuje automatické vedení všech informací rozdělením po území a jejich průnikem získání nových informací. Systém se stal nepostradatelným pro účelnou správu prostředků.

Ani katastr se nemůže těmito dvěma novými správními prostředky vyhýbat: všechna data jsou vztahena k území a stále rostoucí počet změn, jimž jsou tato data podrobena, jakož i rychlost výměny dat a očekávání uživatelů ohledně moderních služeb, k tomu nutí.

2) Dnešní stav

2,1) Databanka katastru a její vedení

Lze tvrdit, že uložení katastrálních dat v počítačovém tvaru je v Südtirol ukončeno: Pozemkový katastr a katastr budov (popisná data) jsou uloženy. Rovněž tak jsou vektorizovány všechny katastrální mapy, a polohové plány různých stavebních jednotek jsou naskenovány. Kvalita dat katastrálních map, jejichž uložení bylo před nedávnem ukončeno, musí být přirozeně podstatně zvýšena. S digitalizací pozemkové knihy bylo započato před asi pěti lety a polovina celého objemu je nyní hotova.

Když vyloučíme interní postupy, dochází k vedení pozemkového katastru a katastrálních map na základě geometrických plánů, dekretů pozemkové knihy a hlášení o změnách kultur.

Vedení katastru budov je založeno na hlášení o novostavbách a změnách. Jedná se o čistě daňové použití a není žádné zákonné spojení s pozemkovou knihou.

2,2) Systém „Openkat“

Openkat je portál k výměně dat katastru a pozemkové knihy Südtirol a Trentina s vnějším světem. Až do nynějška umožňuje komunikaci jen v jednom směru: externí uživatelé mohou prostřednictvím internetu nahlížet do dat katastru a do digitalizované části pozemkové knihy. Někteří uživatelé smejí získávat i celé soubory dat.

2,3) Katastrální data v databankách jiných úřadů a správ

Katastrální data jsou užívána v GIS téměř všech ostatních úřadů a veřejné správy. Jsou užívána:

- ke kontrole placení daní z nemovitostí, anebo k jejímu předchozímu výpočtu,
- k přípravě územních plánů nebo pro ověření urbanistického určení pozemků,
- při přidělování podpor zemědělcům atd.

3) Rozvojové programy

3,1) Kvalitativní zlepšení databází

U katastrálních dat se zkoumá soulad mezi písemným a grafickým operátem a soulad mezi operátem pozemkové knihy a katastru. Pokud jde o katastrální mapy, musí být ještě asi 10 katastrálních území aktualizováno geometrickými plány z posledních let. Začlenění

digitalizace některých katastrálních území do souřadnicového systému je také třeba ještě zlepšit. Dále je třeba zaručit návaznost hranic různých katastrálních území. Potom je třeba revidovat určení ploch budov, protože nebyly vždy správně zadány při vzniku databanky. V budoucnu musí být také provedeno zlepšení přesnosti map pomocí měřických dat geometrických plánů, která jsou už po několik let ukládána v druhé vrstvě pod mapou, a také za pomoci dalších měření.

3.2) Datové toky: automatizace a zavedení moderních komunikačních prostředků

V současné době běží dva projekty. První je dost pokročilý a předpokládá úplnou automatizaci datových toků pozemkového katastru. Nejdůležitější částí je automatizace mezi pozemkovou knihou a pozemkovým katastrem.

Druhý běžící projekt, zvaný „Unico“, předpokládá zasílání různých podkladů katastru a pozemkové knize prostřednictvím internetu. Portál „Openkat“ bude používán nejen k odesílání dat, nýbrž i k jejich přijímání. V této chvíli se projekt omezuje na zasílání podání od notářů, pokud jde o pozemkový katastr, případně i o pozemkovou knihu.

Maďarsko

(stručný výtah z prezentace)

V Maďarsku, stejně jako v ostatních státech EU, existuje vládní portál na adrese www.magyarorszag.hu, který nabízí vedle zpravodajských a přehledových služeb také virtuální služby zákazníkům. Po zaregistrování mohou občané z tohoto portálu stahovat Důležitou součástí portálu je totiž tzv. diskusní fórum, ve kterém mohou občané sdělovat své připomínky a náměty k různým tématům.

Úřad pro geodézii, kartografii a dálkový průzkum (FÖMI) je propojen on-line s výše zmíněným vládním portálem, z něhož je možno získat následující informace produkované tímto úřadem:

1. data z první strany listu vlastnictví
2. databáze prostorových prvků, objednávka leteckých snímků, geodetická odborná knihovna, databáze GPS-bodů.

Další data jsou dostupná přímo z domovské stránky FÖMI. Jedná se například o databázi horizontálních i vertikálních základních bodů, GPS body, letecké snímky celého Maďarska, vzorové obrázky z družice SPOT, topografické mapy.

Služby katastrálních úřadů a jejich počítačové sítě TAKARNET.

1. Současný stav v katastrálních úřadech je následující: registr listů vlastnictví je celý digitalizován v celkem 120 databázích, digitalizace katastrálních map probíhá a ostatní dokumenty jsou stále v papírové podobě. Žádosti jsou přijímány pouze v papírové podobě, korespondence probíhá výhradně poštou a kopie či nahlížení do katastru je možné v každém úřadě pro celé území.
2. Rozvoj katastrálních úřadů představuje tzv. systém META (TAKAROS na krajské úrovni), který má spojit okresní katastrální úřady na krajské úrovni.
3. Struktura TAKARNETu je dána propojením centrály s jednotlivými kraji, které jsou dále ve druhém stupni propojeny se svými okresními úřady (jak to bylo dříve i v České republice). TAKARNET umožňuje mimo jiné hledání listu vlastnictví podle jeho čísla, adresy nebo jména. Centrální databáze katastru nemovitostí je propojena s vládním portálem. Další rozvoj TAKARNETu je v plánu. Na konci roku 2005 by mělo být možné sledovat změny v listu vlastnictví, předávání SMS nebo e-mailových zpráv. Dále by se mělo dát používat elektronický podpis nejprve se smluvními partnery a později i s dalšími (jednorázovými) klienty. V roce 2006 by již měl být celý

proces od předání žádosti až k odeslání ověřeného výpisu proveden elektronicky s využitím elektronického podpisu.

Elektronizace registrů katastrálních úřadů bude kompletně dokončena včetně map na konci roku 2007.

Doprovodný odborný program:

a) Návštěva ředitelství Národního parku Kalkalpen v Mollnu dne 9.6.2005.

Národní park Kalkalpen byl zřízen v roce 1997. V současné době má rozlohu 20825 hektarů. 88% plochy je ve vlastnictví státu, 11 % v soukromém vlastnictví a 1% ve vlastnictví obcí. Od roku 1998 je park mezinárodně uznán jako Národní park (IUCN, kategorie II) a jako území Natura 2000 od roku 2004. Jeho správa má k dispozici veškeré mapové podklady BEV a využívá je ve svém GIS systému. Pro lokalizaci jevů, stejně jako k upřesnění situace dle jiných mapových podkladů, je používáno barevných ortofot (měřítko snímků 1:15000 a velikost pixelu 0,25 m, přesnost 1-2 m., v horách 2-5 metrů). Ředitel parku úzce spolupracuje i s Vermessungsamt ve Steyru a geodat si velmi cení.

V okolí Mollnu pracuje v současné době topograf BEV, který předvedl způsob zjišťování změn: V notebooku má data modelu území. Nad ortofotomapou zjistí interpretací změny, které si zaznačí v tisku 1:30000, a podle tohoto tisku všechny změny v terénu ověří. Ověřené změny zaznamenaná v počítačové formě a po návratu domů předá k databázovému zpracování. Ortofotomapu používá i Vermessungsamt k aktualizaci hranic kultur, v daném případě se jednalo o průběh neregulovaného vodního toku.

b) Návštěva magistrátu města Steyru dne 10.6.2005

Zástupci odboru informatiky magistrátu informovali jednak o přípravě elektronických formulářů pro styk občanů s magistrátem, kde elektronický podpis platný pro rakouské občany může občan mít zabudován i v kartě pro bankomaty. Takových podpisů je zatím registrováno asi 5000 v celém Rakousku, ale předpokládá jejich rychlý nárůst. Pokud se týká e-governmentu, přednáška končila heslem: „It is the journey, not the end.“

U GIS užívají kombinaci obchodních GIS-produktů s aplikacemi Open Source z oblasti zpracování geodat. Magistrát pracuje pro téměř 40 tisíc obyvatel v 8 katastrálních územích o celkové výměře 27 čtverečních kilometrů a 14400 parcelami. Podle odhadů má 80% procent všech dat prostorovou komponentu. Pokud jde o digitální katastrální mapu, byla vyhotovena v prostředí CAD. Byly vyjmenovány výhody Open Source prostředí, ale také jeho nevýhody. Používají se také ortofota, jsou vedeny údaje o budovách, geometadata, katastrální data včetně DKM a geodatový server běží pod operačním systémem LINUX. GIS magistrátu používají:

- správa budov,
- komunální služby,
- ochrana životního prostředí,
- ochrana před katastrofami,
- hasiči,
- občanské služby,
- správa nemovitostí,
- zásobování vodou a kanalizace

Předpokládá se stálý rozvoj systému GIS.

5. Technická dokumentace – přiložit nebo odkaz, kde je k nalezení

Originály všech prezentací jsou k dispozici na sekretariátě ČÚZK.

6. Závěr z cesty a doporučení k využití poznatků

Sledovat další vývoj v oblasti e-governmentu v účastnických zemích.

Zpracoval: Ing. Tomáš Morávek
Ing. Svatava Dokoupilová

Vyjádření vedoucího zaměstnance: