ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ
Pod sídlištěm 9/1800
182 11 Praha 8 – Kobylisy

V Praze dne 11. srpna 2015
Č.j. ČÚZK-12351/2015-11

Cestovní zpráva ze zahraniční pracovní cesty do USA

1. Úvodní informace

a) Vysílající subjekt:	Český úřad zeměměřický a katastrální
b) Termín a místo pracovní cesty:	4. až 8. srpna 2015, New York
c) Přesné znění názvu akce:	**United Nation – Global Geospatial Information Management**
d) Účastníci cesty:	Ing. Karel Brázdil, CSc., ředitel úřadu
e) Datum zpracování zprávy:	11. srpna 2015
f) Cestovní zprávu schválil dne:	…… předseda ČÚZK

2. Časový přehled pracovní cesty

04. 08. 2015	přeprava Praha – New Your, ubytování na Stále misi ČR při OSN
05.- 07. 08. 2015	zasedání UN – GGIM
06. 08. 2015	setkání s velvyslankyní ČR při OSN v New Yorku – informace z jednání
07.-08. 2015	přeprava New York - Praha

3. Úvodní informace

UN-GGIM, nebo také „Committee of Experts on Global Geospatial Information Management" byl založen Sociální a ekonomickou radou OSN resolucí 2011/24 ze dne 27 července 2014. UN-GGIM je dále členěn na regionální výbory UN-GGIM: Asia-Pacific, UN-GGIM: Africa, UN-GGIM: Arab States, UN-GGIM: Americas a UN-GGIM:Europe.

Působnost UN-GGIM (Terms of Reference) včetně pravidel a aplikovaných procedur při jednání jsou prezentovány na http://ggim.un.org/about.html.

4. Program - projednávané otázky

Program zasedání byl rozdělen do šesti časových bloků (tří ranních a tří odpoledních). Komplexní anotovaný program je uveden na: http://ggim.un.org/ggim_committee.html. Vedle hlavního zasedání byly organizovány vedlejší workshopy k vybraným odborným tématům.

Mezi hlavní odborná témata zasedání patřily:

Implementation and adoption of standards for the global geospatial information community

K tématu byla vypracována a předložena zpráva „Guide to the Role of Standards in Geospatial Information Management", která obsahuje příkladové studie využití a potřebnosti datových a servisních standardů včetně výčtu nejvýznamnějších standardů pro oblast geoinformatiky. Účastnické státy zasedání UN GGIM byly vyzvány k implementaci uvedených standardů v národních geoprostorových infrastrukturách. Pro ČR z uvedeného nevyplývají výjimečné úkoly a povinnosti. ČR implementuje evropské standardy INSPIRE, které jsou v rámci předložené studie prosazovány. Doporučení má však zásadní význam pro rozvoj národních geoprostorových infrastruktur rozvojových zemí a vzájemnou mezinárodní spolupráci těchto zemí s vyspělými zeměmi. Aplikace doporučovaných standardů může významným způsobem přispět při řešení a zvládání potencionálních krizových situací, kdy geodetické a geografické informace sdílené národními bezpečnostními orgány a mezinárodními orgány a organizacemi jsou nezbytné pro efektivní řízení záchranných operací a nasazení sil OSN.

Global geodetic reference frame.

Účastníci zasedání byli informováni o procesu schvalování resoluce OSN č. 69/266: On a global geodetic reference frame for sustainable development. Projednávány byly otázky přípravy akčního plánu k realizaci cílů schválené resoluce. Účastnické státy byly vyzvány k participaci na přípravě akčního plánu a na řešení vyplývajících úkolů.

Determination of global fundamental geospatial data themes.

Projednávána byla zpráva pracovní skupiny UN GGIM-Europe, která analyzovala příkladové studie užití témat geografických dat s cílem specifikovat témata (vrstvy), které jsou považovány za základní, tj. nezbytné pro fungování států, zejména s ohledem na zajištění bezpečnosti. Takto bylo určeno 9 klíčových témat – geografická jména, administrativní jednotky, katastrální parcely, transportní sítě, hydrografie, snímky/ortofoto, výškopis, vegetační pokrytí a sídla. Záměrem UN GGIM je prosazovat implementaci národních geoprostorových politik, které prioritně vytvoří

základní báze geografických dat uvedených témat. Diskutována byla problematika požadované přesnosti a detailnosti geografických dat. Názory se různily, přičemž cca 10 % diskutujících hovořilo o požadované přesnosti na úrovni měřítka 1 : 5000 a větších, zbytek hovořil o přístupu k věci jako na minimální požadavek na úrovni měřítka 1 : 25 000.

Poznámka: Čína presentovala produkt GlobeLand30 – global fundamental dataset. Jedná se o celosvětovou (mimo pólových oblastí) vektorovou databázi s deklarovanou přesností 30 m. Databáze vznikala v uplynulých 5 letech zjevně s využitím družicových snímků Landsat. Více: http://www.globallandcover.com/home/

Trends in national institutional arrangements in geospatial information management

Presentovány byly zprávy tří pracovních skupin na témata: produkční systémy (manuální, semiautomatické, automatické), politiky šíření dat implementované v analyzovaných státech (ty, které poskytly informaci v rámci dotazníkové akce), struktury a ekonomické podmínky existence národních mapovacích agentur. Presentace obsahují řadu grafů, jejichž cílem je zevšeobecnit poskytnuté technické a ekonomické informace a vyvodit závěry vhodné pro globální implementaci.

Legal and policy frameworks, including issues related to authoritative data

Téma bylo zaměřeno na legislativně-právní aspekty geografických dat včetně jejich ochrany a bezpečnosti.

Integration of geospatial, statistical and other information

Předložena byla informační zpráva o společných jednáních pracovních skupin v oblasti geografie a statistiky. Všeobecně byly v diskusi konstatovány přínosy integrovaných informačních systémů poskytujících statistické informace nad daty geoprostorovými pro politiky a vrcholové orgány státního i regionálního managementu. Bylo konstatováno, že požadavky statistiky vytváří nový tlak na rozvoj geografických (polohových) informací a to ať již z hlediska detailu, tak i z hlediska 3D topologie (mapování bytů). Požaduje se zobrazování statistických hodnot vázaných k bytům a dalším stavebním jednotkám.

Application of geospatial information related to land administration and management

Zpráva popisuje aspekty mapování administrativních jednotek včetně katastrálních parcel. Na jedné straně bylo konstatováno, že na téměř 70 % území neexistuje katastr nemovitostí v grafické podobě, na řadě území existuje katastr v nedostatečné přesnosti pro ochranu práv. Na druhé straně bylo hovořeno o potřebě 3D katastru a o evidenci různých typů práv vázaných na parcelu. Hovořeno bylo také o rozmanitosti přístupů k tomuto věcnému problému, kdy rozdílná národní řešení nevytváří vhodné předpoklady pro interoperabilitu katastrálních informací. Byly vyjádřeny názory na nezbytnost vytvoření standardů pro tuto oblast.

Vedle výše uvedených témat byla projednávána další témata organizačního charakteru v rámci UN GGIM. Vice viz http://ggim.un.org/ggim_committee.html.

5. Technická dokumentace

Kompletní technická dokumentace je prezentována na http://ggim.un.org/ggim_committee.html.
Ke každému tématu byla předložena zpráva s návrhem témat k diskusi. Každé téma bylo uzavřeno deklarací závěrů, které budou publikovány na uvedené internetové adrese.

6. Závěr z cesty a doporučení k využití poznatků

Jednání se účastnili vedoucí představitelé národních mapovacích agentur (organizací) většiny států OSN. Jednání mělo velmi vysokou formální úroveň. Přínos pro Českou republiku lze spatřovat v orientaci v problémech světové geografické politiky a strategie. Vedle formálních jednání bylo shromáždění fórem pro navázání vzájemných kontaktů mezi vedoucími představiteli národních mapovacích agentur jednotlivých účastnických států a národů. Praktický přínos těchto kontaktů může vzniknout při potřebě zajištění geografických informací a podkladů pro podporu humanitárních a bezpečnostních iniciativ České republiky v zahraničí.

Z charakteru jednání také vyplývá, že Česká republika je v oblasti globální geodézie, geografie a geoinformatiky velmi vyspělou zemí. Disponuje vyspělým školstvím, vědeckými a výzkumnými institucemi i praktickými realizačními organizacemi. Česká republika má odborný potenciál pro podíl na podpoře rozvoje geodézie, geografie a geoinformatiky v rozvojových zemích.

Doporučuje se:

- Sledovat vývoj akčního plánu k implementaci resoluce OSN č. 69/266: On a global geodetic reference frame for sustainable development. Přijaté závěry mohou v dlouhodobém horizontu ovlivňovat přístupy EU a ČR v oblasti implementace referenčních geodetických rámců.
- Analyzovat návrhy na implementaci geografických standardů v rámci UN GGIM s cílem včas zachytit rozvojové trendy v této oblasti.
- Pokračovat v účasti ČR na zasedání UN GGIM s cílem monitorovat aktivity států participujících na jednání a včas zachytit rozvojové trendy v oblasti geoprostorových informací a služeb.

Poznámka: Záměry prosazované „geograficky“ vyspělými státy zřejmě nebudou mít okamžitý vliv na strategie implementované v rámci EU a ČR. Z dlouhodobého hlediska však vliv mít mohou, a to zejména v oblasti geografické podpory krizového řízení a obrany státu.

.

Zpracoval: Ing. Karel Brázdil, CSc. ……..

Tato cestovní zpráva byla zaslána na vědomí Stálé misi ČR při OSN v New Yorku dne 10. 8. 2015.