

Český úřad zeměměřický a katastrální
Pod sídlištěm 9/1800
182 11 Praha 8 – Kobylisy

V Praze dne 13. 4. 2015
Č. j.: ČÚZK-04518/2015-24

**Cestovní zpráva
ze zahraniční pracovní cesty do Švédska**

1. Úvodní informace

- | | |
|----------------------------------|---|
| a) Vysílající subjekt | ČÚZK |
| b) Termín a místo pracovní cesty | 23. až 25. 3. 2015, Malmö, Švédsko |
| c) Přesné znění názvu akce | E.L.F. – WP1 Consortium & Steering Board Meetings |
| d) Účastníci cesty | Ing. Eva Pauknerová, CSc. |
| e) Datum zpracování zprávy | 9. 4. 2015 |
| f) Cestovní zprávu schválil dne |
předseda úřadu |

2. Časový přehled pracovní cesty

23. 3. 2015	18:00	odlet z Prahy do Kodaně
	19:20	přilet na letiště Kastrup v Kodani (DK)
	20:30	příjezd vlakem do Malmö (SE); ubytování
24. 3. 2015	8:00-10:30	písemná příprava
	10:30-11:30	jednání s tech. ředitelem projektu
	13:00-18:30	zasedání konsorcia a ŘV ELF
25. 3. 2015	9:00-12:30	zasedání konsorcia a ŘV ELF
	13:30-15:30	zasedání konsorcia a ŘV ELF
	15:30-17:00	jednání se zástupci NMCA, koordinátorem projektu a vedoucími WP2, WP3 a WP9 o specifických úkolech a požadavcích ELF-CUZK
	17:30	odjezd vlakem z Malmö na letiště v Kodani
	20:00-21:20	let do Prahy

3. Program – projednávané otázky

Třetí společné zasedání konsorcia projektu European Location Framework (ELF) a řídicího výboru projektu organizoval koordinátor projektu O.Østensen se švédským Lantmäteriet. Zasedání se uskutečnilo během monitorovacího období po druhém roce projektu. K jednání i ubytování sloužily prostory nově otevřeného hotelu Arena ve švédském Malmö. Na akci bylo přítomno téměř čtyřicet účastníků - vedoucí 9 pracovních bloků projektu (WP) a členové WP1, kteří zastupovali všech 30 organizací konsorcia ELF, včetně 15 národních mapovacích a katastrálních úřadů /agentur (tzv. NMCA). (Seznam účastníků je přiložen.) Resort ČÚZK zastupovala E. Pauknerová.

Účelem dvoudenní akce bylo informovat členské organizace o postupu prací na projektu, shrnout stav plnění dílčích úkolů i celkových cílů projektu. Technický ředitel i vedoucí jednotlivých pracovních bloků projektu (WP1 až WP9) demonstrovali ukázky výstupů, tzn. specifikací i prototypů služeb a nástrojů ELF, akcí a návrhů různých typů smluv ELF. Koordinátor představil návrh souhrnné zprávy. Druhý den koordinátor projektu vysvětloval návrhy prodloužit projekt o osm měsíců a rozšířit konsorcium o deset nových organizací. Představil související úpravy rozpočtu existujících projektových smluv. Pozornost věnoval také organizaci a postupu zpracování monitorovací zprávy za druhé projektové období – z hlediska jednotlivých členských organizací, za jednotlivé WP a za celý projekt. K prezentovaným výsledkům a především k organizačním změnám proběhly živé diskuse.

4. Průběh pracovní cesty – obsah zajímavých příspěvků

4.1. Rozšíření projektu ELF a technický pokrok projektu

Účastníky uvítal koordinátor projektu. Zdůraznil význam projektu pro budoucí pozici NMCA v Evropě a apeloval na zúčastněné NMCA, aby během jara 2015 aktivně plnily svůj vklad do projektu. Spolu s vedoucím WP6 informovali, jak probíhají přípravy na zapojení dalších poskytovatelů dat ze zemí, které se na projektu dosud nepodílely (LI, LV, PT, IS, HU aj.). Pozn. Na základě praxe i společné deklarace EG se předpokládá, že do tvorby celoevropské infrastruktury vstoupí dodatečně ještě další NMCA.

Technický koordinátor projektu, A. Jakobsson, uvedl postup v hlavních technických oblastech ELF. Demonstroval prototypy tzv. Showcase na platformě Oskari, kaskádovacích služeb, základní mapy ELF, vyhledávače (GPF) aj. Hovořil o existujících limitech. Shrnul klíčové úkoly jednotlivých WP do konce května 2015 a akce plánované do konce projektu.

Navázal vedoucí WP4, D. Kruse ukázkami nástrojů pro transformace dat, stykování, vizualizaci, validaci kvality dat, generalizaci, služby pro práci s tabelárními údaji nad údaji o poloze (tzv. table joining services).

4.2. Mezivýsledky a postup pracovních bloků (WP2 až WP9)

Vedoucí jednotlivých pracovních bloků projektu postupně shrnuli stanovené úkoly a dosažené výsledky, uvedli a komentovali případné obtíže a budoucí rizika, provázanost s činnostmi nebo výstupy dalších WP.

WP2 je zaměřený na **ELF specifikace dat a služeb**. Anja Hopfstock (BKG) připomněla, jak práce WP2 zohledňují požadavky INSPIRE na prostorová data a související služby. Informovala o předložených specifikacích pro zajištění interoperability topografických, správních a katastrálních dat v rámci Evropy. Informovala, jak na WP2 navazují práce WP3 a vývoj Geo-Tools (WP4).

WP3 – ELF služby a datový obsah, vede R. Mellum (Kartverk). Uvedl platformu ELF (Oskari) a užití EuroRegionalMap (EG), dále bezešvou základní mapu středního a velkého měřítká připravenou za spolupráce severovýchodních zemí (SK, NO, FI). Připomněl pilotní práce, které proběhly za spolupráce ČÚZK a GUGiK. Informoval, jaké on-line prezentace jsou/budou k dispozici pro implementátory.

V čele **WP4 – Implementace** tzv. **Geo-Tools** stojí D. Kruse (Kadaster), který představil vytvořené podpůrné nástroje pro stykování, transformace, vizualizaci, generalizaci, ověřování kvality aj. Rovněž vyzval ke sledování webinarů a ověření funkcí na datech a službách NMCA.

Blok **WP5** vytvořil **platformu pro služby Cloude**. Vedoucí C. Portele (Interactive Instruments, Německo), představil praktické možnosti, jejichž část demonstroval s využitím dat ČÚZK. Informoval také o nástroji pro dokumentaci dat a služeb ELF a doporučoval, aby mu implementátoři věnovali pozornost a využívali pro adresnou komunikaci při řešení objevených nedostatků.

WP6 vedená S. Urbansem (EG) zpracovala zprávu o možnostech provázání dat a služeb NMCA, zpracovala přehled dostupných dat a služeb, včetně **dat třetích stran** a zabývala se jejich spojením a praktickým užitím. Vedoucí tematických podskupin informovali o výsledcích několika pilotů (adresy, výškopis, ortofoto aj.)

WP7 je zaměřena na **příklady služeb** v několika vybraných aplikačních oblastech, v čele stojí J. Hartnor ze švédského Lantmäteriet. Tato WP závisí na výstupech dalších týmů; proto její vedoucí i dílčí řešitelé apelovali na NMCA. Dostupnost jejich dat a služeb na platformách do května 2015 považují za kritickou pro celkový úspěch projektu ELF. Spolu s WP8 připravuje pro druhou polovinu roku 2015 rozsáhlé osvětové akce (t) směřované na poskytovatele aplikací.

WP8 – zapojení a diseminace, vede A. Bray (Netrius Management Services). Připravuje se výstava v Evropské komisi v Bruselu, proběhla aktivní prezentace projektu na INSPIRE konferenci v Aalborgu a jednání se strategickými partnery (EC JRC, Eurostat, EEA aj.), jsou aktualizovány webové stránky projektu, probíhají překlady zveřejněných textů do dalších jazyků.

WP9 – udržitelný přístup a využití, vede L. Aslesen (Kartverk). Tým zpracoval několik klíčových dokumentů, s jednotlivými poskytovateli dat jsou projednávány specifické požadavky a úpravy, důležitý je rámcová smlouva ELF. Proběhlo několik kol připomínek.

4.3. Zasedání řídicího výboru projektu ELF

WP1 – Management, tvoří členové ŘV. V čele stojí O. Østensen, který shrnul klíčové termíny, nástroje a postupy, které je třeba zohlednit při tvorbě monitorovacích zpráv jednotlivých zúčastněných organizací a při tvorbě a předložení monitorovací zprávy projektu ELF. Uvedl, že její projednání proběhne 14. 4. 2015 v Lucemburku. Počátkem března projektový manažer Komise (D. Rizzi) zprovoznil pro všechny zúčastněné organizace editační formuláře Komise v systému NEF¹. Uvedl návrhy změn, související s rozšířením projektu i konsorcia ELF o nové členy, v klíčových smluvních dokumentech: projektu (*ICT PSP Grant Agreement No 325 140 spolu s přílohou Description of Work; Consortium Agreement*). Následovalo projednání a modifikace navržených úprav.

Byl projednán návrh Souhrnné zprávy za druhý rok projektu a návrhy úprav smluv a rozpočtu projektu ELF potřebných pro rozšíření Konsorcia ELF o další NMCA. Specifické námítky členů WP1 za jednotlivé NMCA budou řešeny korespondenčně.

5. Technická dokumentace

Z jednání nebyla dovezena žádná technická dokumentace. Prezentace, dostupné informace a technické podklady pro práci na projektu ELF jsou umístěny v tzv. ProjectPlace ELF - <https://www.projectplace.com>.

Další informace o projektu ELF a ukázky vytvářené platformy ELF, viz <http://www.elfproject.eu/>; <http://locationframework.eu/>;

Rozcestník ke službám Komise a metodické podklady Komise potřebné pro zpracování zpráv a výkazů jsou přístupné pomocí: <http://ec.europa.eu/research/participants/help/display/iKnowextern/DG+CNECT+Framework+Programme+Documentation+for+Participants>.

Přiložen seznam účastníků.

6. Shrnutí a závěry

Dvoudenní akce poskytla ucelený přehled o stavu prací a výsledků po druhém roce projektu., specifické činnosti jednotlivých pracovních bloků zasadila do vzájemných souvislostí. Většina prezentujících při představení nových nástrojů nebo aplikací využila data/služby poskytované pro potřeby ELF resortem ČÚZK.) Účastníci získali instrukce pro postup ve svých WP a organizacích pro zpracování druhé monitorovací zprávy.

Letošní zasedání ŘV ELF se zabývalo také rozšířením Konsorcia ELF o nové organizace, především úpravou rozpočtu, příp. prodloužení projektu o 8 měsíců. Projednána byla připravovaná formálních opatření (úpravy smluv aj.). Výrazná byla diskuse nad návrhem změn rozpočtu, kde řada členů, jejichž rozpočet byl Koordinátorem navržen ke krácení, vyjádřila svůj nesouhlas (včetně ČÚZK).

Mimo zasedání E. Pauknerová jednala s vedoucími jednotlivých pracovních týmů (WP) projektu ELF o některých poznatcích z implementace, vznesených týmem ELF-ČÚZK, a připravovaných aktivitách. S koordinátorem a vedoucími WP vyjednala zmenšení předpokládaného krácení rozpočtu (z původních 68.000 na cca 36.000 Euro).

¹ NEF je modul na tzv. **Research Participant Portal** (oficiální portál pro účastníky výzkumných projektů dotovaných Evropskou komisí z grantových programů FP7/CIP). NEF umožňuje účastníkům projektů vkládat elektronicky data požadovaná Komisí, a to během procesu schvalování smlouvy a pak při pravidelném předkládání zpráv. ELF je podpořen z programu Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP) v podprogramu ICT PSP.

7. Návazné úkoly

- a) Zpracovat za ČÚZK pro Koordinátora upřesňující podklad o čerpání personálních zdrojů a finančních prostředků v druhém roce projektu a výhled do r. 2016.
Termín: do 10. dubna 2015
Zajistily: E. Pauknerová a O12, O13
- b) Informovat členy týmu o průběhu jednání a postupu projektu.
Termín: duben 2015
Zajistila: E. Pauknerová
- c) Informovat národní kontaktní místa ČR pro ISA (MV) a INSPIRE (CENIA) o projektu ELF, jeho vazbách na aktivity EULF a INSPIRE (MIG) a o roli resortu.
Termín: květen 2015
Zajistili: E. Pauknerová a J. Poláček
- d) Revize ročních souhrnných výkazů projektu (WP1) k čerpání zdrojů a prostředků ELF.
Termín: 10. duben 2015
Zajistí: E. Pauknerová
- e) Editovat a ověřit na portálu NEF za ČÚZK finální výkazy o čerpání personálních zdrojů a finančních prostředků za březen 2014 až únor 2015 jako podklad pro Komisi.
Termín: 30. duben 2015
Zajistí: E. Pauknerová, R. Kubečka
- f) Zahájit spolupráci se sousedními zeměmi na stykování dat.
Termín: březen 2015
Zajistili: Pauknerová a tým ELF-CUZK
- g) Zorganizovat mezinárodní workshop ELF a KEN INSPIRE v Praze.
Termín: 16. a 17. duben 2015
Zajistí: Pauknerová, Laurent, ELF-CUZK
- h) Prezentovat projekt ELF na národní úrovni (ISSS, GIVS, KOVIN aj.).
Termín: průběžně
Zajistí: E. Pauknerová a ELF-CUZK

Zpracovala: Eva Pauknerová

Vyjádření vedoucího zaměstnance: