č. smlouvy Poskytovatele: 123/2008

č. smlouvy Uživatele: E 0898

**Zakázkový list č. 14**

Tento Zakázkový list je vystaven v souladu s Rámcovou smlouvou o poskytnutí služeb (č. Poskytovatele: 123/2008, č. Uživatel:eE0898) uzavřenou dne 9. 12. 2008 mezi společností ARCDATA PRAHA, s.r.o,. sídlem Praha 1, Hybernská 24, PSČ 11O 00, na straně jedné a útvarem rozvoje hlavního města Prahy, příspěvkovou organizací, sídlem Praha 2, Vyšehradská 57, PSČ 128 00 (dále jen „Uživatel") na straně druhé.

Tento Zakázkový list spolu s citovaným dokumentem (dále jen „Smlouva") tvoří jediné smluvní ujednání ohledně podmínek poskytnutí Služeb v oblasti informačních technologií jak níže specifki ováno.

# Specifikace Služeb

Předmětem dodávky je realizace níže uvedených požadavků:

## Povýšení úprav pro editor metadat na verzi ArcGIS 10.3

Pro potřeby IPR byl vyvinut upravený editor metadat pro aplikaci ArcCatalog. Nasazení s verzí ArcGIS 10.3 vyžaduje revizi těchto úprav v kontextu změn v nové verzi ArcGIS a překompilování programového balíčku pro novou verzi. Zadavateli bude předán instalační balíček určený pro verzi 10.3.x.

## Rozšíření editoru metadat o položku „.Jev UAP"

Požadavkem je umožnit přiřadit k metadatovému záznamu odpovídaícjí kategorie jevů ÚAP. Zařazení do příslušných kategorií budou provádět editoři pří editaci metadat v ArcCatalogu (pro datové sady) a ve webovém editoru Geoportal Serveru (pro služby).

Navržené řešení počítá s uložením jevu ÚAP do metadat formou klíčového slova. Klíčová slova pro jednotlivá témata budou definována zadavatelem v rámci specifického tezauru. Uživatelskérozhraní editoru metadat v ArcCatalogu a Geoportal Serveru bude rozšířeno o výběr jevů ÚAP z nabídky možných hodnotdaných tezaurem, přičemž vybraná hodnota se zapíše do metadat spolu s citací tezauru, takže bude možné určit, že se dané klíčové slovo vztahuje k jevu ÚAP. Při vyplňování metadat v aplikaci ArcCatalog i Geoportal Server bude možné vybrat jedno či více klíčových slov (nebo případně žádné). Název a obsah tezauru bude specifikován zadavatelem a bude přístupný pro potřeby konfigurace tak, aby nebylo nutné při změně položek nástroj znovu kompilovat.

## Identifikace metadatových záznamů o datových sadách poskytovaných jako Open Data

Požadavkem je umožnit v metadatech pro datové sady vést informaci o tom, zda se jedná o data poskytovaná v režimu Open Data (viz http://opendata.iprpraha.cz).

Pro požadovaný účel bude použita položka Omezení veřejného přístupu (Limitations on publci access), kde mají být dle národního profilu INSPIRE uvedeny informace o licencích. V rámci této položky bude editory vyplňován URL odkaz na odpovídající licenční ujednání v dohodnutém tvaru, který bude zároveň sloužit jako příznak pro vyhledáváín.

Aby bylo zajištěno vyplňování odkazu na licenci vždy ve stejném tvaru, bude editor metadat pro ArcCatalog a Geoportal Server upraven tak, aby bylo možné odkaz vybrat z připravené nabídky. Nabídka bude obsahovat

minimálně varianty pro Open Data a ostatní data IPR (přesný tvar URL adres a případné další položky upřesní zadavatel).

V metadatovém záznamu bude informace zapsána přibližně v tomto tvaru:

<gmd:resourceConstraints>

<gmd:MD\_LegalConstraints>

<gmd:accessConstraints>

<gmd:MD\_RestrictionCode codelistValue==·otherConstraints'/>

</gmd:accessConstraints>

<gmd:otherConstraints>

[<gco:CharacterString>http://opendata.iprpraha.cz</gco:CharacterString>](http://opendata.iprpraha.cz/)

</gmd:otherConstraints>

</gmd:M\_DLega!Contsraints>

</gmd:resourceConstraints>

Uvedená informace bude využitelná i automatizovaně, např. záznamy z kategorie Open Data bude možné vyhledávat pomocí dotazu na REST APi ve tvaru

[http://app.iprpraha.cz/geoportal/rest/find/document?searchText=apiso.AccessConstranits:"](http://app.iprpraha.cz/geoportal/rest/find/document?searchText=apiso.AccessConstranits)[http://opendata.iprprah](http://opendata.iprprah/) a.cz"

## Upgrade metadatového katalogu Esri Geoportal Server na verzi 1.2.6

Stávající metadatový katalog (Esri Geoportal Server 1.2.2) bude povýšen na nejnovější verzi 1.2.6 (při zachování dosavadních úprav).

Přehled novinek a oprav ve verzi 1.2.6 je uveden zde: https://github.com/Esir/geoporta-slerver/wikiN ersion-1.2.6

Nasazení bude provedeno formou nové instalace v zadavatelem připraveném prostředí (Windows Server 2012 R2). Pro účely uložení metadatových záznamů bude v databázi Oracle 12c vytvořeno nové schéma a do něj přeneseny stávající metadatové záznamy (buď databázovými prostředky nebo pomocí harvestingu). Zadavatel následně zajistí opětovné publikování metadat o datových sadách z ArcCatalogu - s nově doplněnými položkami Uev ÚAP, Open Data).

## Vyhledávání datových sad podle názvu třídy prvků bez ohledu na velikost písmen

Součástí metadat o datových sadách je identifikátor zdroje, který se skládá mimo jiné z názvu třídy prvků v geodatabázi (příklad identifikátoru: CZ-URM-DOP\_CUR.DOP\_Cyklotrasy\_l). Geoportal Server s tímto údajem také jako s identifikátorem pracuje a při vyhledávání bere v potaz velikost písmen (tzn., že při hledání je třeba název třídy prvků zadat správně včetně velkých a malých písmen). Požadavkem je umožnit vyhledávání podle názvu třídy prvků bez ohledu na velikost písmen. Tento požadavek bude realizován změnou nastavení Geoportal Serveru, konkrétně změnou nastavení způsobu indexování pro položku identifikátor zdroje. Současné nastavení

<property-meaning name==''apiso.Resourceldentifier' valueType=='String' comparisonType=="value">

bude upraveno na:

<property-meaning name=='apiso.Resourceldentifier' valueType==' String'comparisonType=='keyworď>

Změna způsobu indexování bude vyžadovat opětovné schválení všech dotčených záznamů v administračním rozhraní Geoportal Serveru.

## Automatická aktualizace data metadat při jejich změně

Požadavkem je automatická aktualizace data metadat (položka národního profilu) při provedení jejich změny. Toto chování již funguje v prostředí ArcCatalog (při synchronizaci metadat se do položky Datum metadat automaticky zapisuje aktuální datum) a je požadováno zavedení stejné logiky i do editoru metadat Geoportal Serveru.

Editor metadat pro Geoportal Server bude upraventak, aby se při vytváření či úpravě metadatového záznamu automaticky do metadat zapsalo aktuální datum. Stávající označení položky „Datum vytvoření metada"t v Geoportal Serveru bude zároveň uvedeno do souladu s národním profilem a přejmenováno na . Datummetadat".

# Místo plnění

Místem poskytování Služeb se sjednává Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy, Vyšehradská 57, 1280 00, Praha 2 a ARCDATA PRAHA, s.r.o., Hybernská 24, 110 00, Praha 1.

# časová náročnost plnění

Předpokládaná časová náročnost Služby se předpokládá v rozsah:u 52 člověkohodin.

# Lhůta plnění

Projekt je možné realizovat v období do 31.7.2015.

# Cena Služeb, splatnost

Cena za poskytnutí Služeb se sjednává částkouve výš:i 93 600,- Kč bez DPH

Zdaňovací plnění nastává dnem akceptace předávacího protokolu.

# Součinnost Uživatele

V souladu s podmínkami Smlouvy součinnost Uživatele zahrnuje:

1. zajištění přístupu všem pracovníkům společnosti ARCDATA účastným na poskytování Služeb do všech prostor, v nichž budou prováděny činnosti při poskytování Služeb, jakož i do prosto,r do kterých je vstup v zájmu plněnízávazků dle Smlouvy nutný, a to v nezbytných případech i mimo běžnou pracovní dobu Uživatele, popřípadě i ve dnech pracovního volna a klidu;
2. zajištění veškerých potřebných infonnací, dokladů, podkladů a jiných dat, požadovaných společností ARCDATA a nutných pro poskytování Služeb, dále umožnění pořizování kopií dokladů a dat a umožnění užívání telekomunikačních prostředků, to vše v rozsahu nezbytném pro realizaci předmětu Smlouv;y
3. v dohodnutých tennínech zajištění přítomnosti potřebných kompetentních pracovníků (např. systémového administrátora apod.;)
4. zajištění připravenosti výpočetní techniky k okamžiku zahájení poskytování Služeb;
5. vzdálený přístup na server, na který se bude instalovat Geoportal. Z daného serveru musí být dostupná databáze a Active Directory.

V Praze dne 5. 6. 2015 ARCDATA PRAHA, s. r. o.

*I*

Podpis: .................. ..................

V Praze dne 2015

Institut plánování a rozvoje hl.m. Prahy, příspěvková organizace

Podpis:

*I*

Jmén:oRNDr. Jan

*I*

Borovanský

Jméno:

Funkce: Vedoucí d. konzultačních služeb

Funkce: