



PROVÁDĚCÍ SMLOUVA Č. 5
(č. ev. ČSÚ: 074-2014-S)

k Rámcové smlouvě na služby odborné podpory IT v rámci projektu Redesign statistického informačního systému v návaznosti na zavádění eGovernmentu v ČR uzavřené dne 21. 2. 2013

NA PLNĚNÍ DÍLČÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY S NÁZVEM

„Datová tržiště - Etapa 4 – Společné nástroje“

uzavřená mezi

Česká republika – Český statistický úřad

se sídlem Na padesátém 3268/81, 100 82 Praha 10

zastoupený

Ing. Martinem Lukášem, Ph.D., nositelem projektu Redesign statistického informačního systému v návaznosti na zavádění eGovernmentu v ČR, registrační číslo projektu

CZ.1.06/1.1.00/07.06396

IČO: 00025593

(dále jen „objednatel“)

a

ORSIA, spol. s r. o.

se sídlem Ústí nad Orlicí, Čs. armády 1181, PSČ 562 01

zastoupena Ing. Vlastimilem Matějkou, jednatelem

IČO: 150 30 261, DIČ: CZ 15030261

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 938

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Č. účtu: 8641090217/0100

(dále jen „dodavatel“)

Dnešního dne uzavřeli objednatel a dodavatel tuto prováděcí smlouvu v souladu s výsledkem řízení realizovaného na základě rámcové smlouvy s názvem „Služby odborné podpory IT v rámci projektu Redesign statistického informačního systému v návaznosti na zavádění eGovernmentu v ČR“ uzavřené dne 21. 2. 2013 (dále jen „Rámcová smlouva“).

Výzva k podání nabídky na plnění dílčí veřejné zakázky "Datová tržiště – Etapa 4 – Společné nástroje" podle ustanovení § 92 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o veřejných zakázkách“), byla účastníkům Rámcové smlouvy zaslána dne 22. 4. 2014. Na základě výzvy k podání nabídky a základního hodnotícího kritéria nejnižší nabídkové ceny byla uzavřena tato prováděcí smlouva na plnění dílčí veřejné zakázky (dále jen „*Prováděcí smlouva*“), která se řídí ustanoveními Rámcové smlouvy s těmito upřesňujícími podmínkami souvisejícími s konkrétním předmětem dílčí veřejné zakázky:

I. Předmět Prováděcí smlouvy

Předmětem Prováděcí smlouvy jsou služby specialistů, jejichž úkolem bude provádění konzultační, poradenské, analytické, programátorské a testovací činnosti v oblasti zabezpečení, instalace, vývoje a vyhotovení programového vybavení a datových struktur související s centrálním zpracováním statistických úloh. Jedná se o analytické, programátorské a testovací činnosti související s rozvojem centrálního zpracování statistických úloh v prostředí databáze ORACLE; to vše v souladu s Rámcovou smlouvou.

Konkrétním cílem této Prováděcí smlouvy je realizace Etapy 4 aplikací datových tržišť (DM) – Vytvoření společných nástrojů pro tvorbu, plnění, správu a užití datových tržišť. Předmětem Etapy 4 je vytvořit nástroje pro efektivní podporu činností potřebných k tvorbě, plnění, správě a užití datových tržišť i pro vytvoření intuitivního a přátelského uživatelského rozhraní. Předmět plnění je zadáván na základě provedených analýz, které byly provedeny za statistické domény produkčních, makroekonomických a sociálních statistik a jsou přílohami Prováděcí smlouvy.

Předmět Prováděcí smlouvy vztahující se k Etapě 4 je rozdělen a bude realizován následovně:

- a) analýza zadání a řešení;
- b) vytvoření SW nástrojů pro načítání standardních vstupů (DWH, CDB-včetně plochých tabulek) včetně datových modelů;
- c) vytvoření SW nástrojů pro načítání specifických vstupů (nejsou uloženy v DWH nebo CDB) včetně datových modelů;
- d) vytvoření SW nástrojů na správu datových tržišť, včetně tvorby datových modelů;
- e) vytvoření SW nástrojů pro vytvoření datových tržišť včetně datových modelů;
- f) vytvoření SW nástrojů pro plnění datových tržišť;
- g) vytvoření SW nástrojů pro užití datových tržišť;
- h) ověření SW nástrojů na úloze P5-01;
- i) prezentace, školení uživatelů a správců;
- j) předání plnění a akceptace.

Požadované činnosti zahrnuté v předmětu plnění	Počet hodin
Změnové řízení	120
Činnosti analytické	

- globální analýza jednotlivých modulů	80
- detailní analýza jednotlivých kroků	240
Činnosti přípravné	
- instalace, oživení srovnatelného prostředí	60
Činnosti programátorské a ověřovací	
- programátorské, konzultační a vývojářské práce	1600
- interní ověření funkčnosti programového vybavení	240
Činnosti zajišťující a dokončovací	
- ověření funkčnosti programového vybavení	160
- vytvoření uživatelské dokumentace	160
- zaškolení uživatelů	40
Celkový rozsah činnosti	2700

Rozčlenění z hlediska produktů a služeb – 4. etapa	Počet hodin
Činnosti související se vznikem nových produktů	2080
Činnosti servisní, konzultační, řídicí, akceptační a obslužné	620
Celkový rozsah činnosti	2700

Bližší specifikace předmětu plnění Prováděcí smlouvy je obsažena v příloze č. 1 Prováděcí smlouvy.

Rozsah plnění dle Prováděcí smlouvy činí 2.700 hodin služeb specialistů.

Uvedený počet hodin je maximální ke splnění předmětu plnění Prováděcí smlouvy a nelze jej překročit. Dodavatel je povinen v daném rozsahu hodin provést předmět plnění tak, aby mohl být objednatelem převzat v rámci stavu „Akceptováno bez výhrad“. Případné odstraňování nedostatků plnění k dosažení cílového kvalitního stavu „Akceptováno bez výhrad“ je rizikem dodavatele (např. odstraňování nedostatků plnění v rámci stavu „Akceptováno s výhradami“).

II. Doba a místo plnění předmětu Prováděcí smlouvy

Dodavatel je povinen splnit předmět Prováděcí smlouvy nejpozději do 60 dnů od uzavření Prováděcí smlouvy (provést předmět plnění Prováděcí smlouvy v rámci stavu „Akceptováno bez výhrad“) s tím, že podrobný věcný a časový harmonogram plnění je obsažen v příloze č. 1 Prováděcí smlouvy a to v její kapitole 1.11.

Místo plnění předmětu Prováděcí smlouvy závisí na povaze konkrétního plnění a to konzultace, jednání s objednatelem, prezentace, akceptace, školení a předání výstupů budou probíhat v sídle objednatele; ostatní činnosti v sídle dodavatele.

III. Cena a platební podmínky

Sjednaná cena za hodinu služeb jednoho specialisty (jednotně bez ohledu na jeho odborné zaměření či náročnost úkolu) činí:

	<i>Cena bez DPH</i>	<i>Sazba DPH</i>	<i>Cena včetně DPH</i>
Cena za 1 hodinu	800,-	168,-	968,-

Maximální celková cena (počet hodin vynásobený hodinovou sazbou) činí **2.160.000,- Kč** bez DPH, tj. **2.613.600,- Kč** včetně DPH.

Řádné poskytnutí plnění dle Prováděcí smlouvy bude doloženo výkazem poskytnutých hodin služeb podepsaným oprávněnou osobou za objednatele a dodavatele, který bude rovněž podkladem pro fakturaci, včetně kopie akceptačního protokolu podepsaného oprávněnou osobou za objednatele a dodavatele. Vzor akceptačního protokolu je přílohou č. 7 Rámcové smlouvy (dále jen „Vzor“) s tím, že ve Vzoru uvedený stav „*Akceptováno*“ má pro účely Prováděcí smlouvy stejný význam jako v Rámcové smlouvě i Prováděcí smlouvě uvedený stav „*Akceptováno bez výhrad*“. Současně ve Vzoru uvedený stav „*Neakceptováno*“ pro účely Prováděcí smlouvy znamená v souladu s Rámcovou smlouvou výskyt jakékoliv vady kategorie A, případně výskyt více než dvou vad kategorie B.

Fakturace bude probíhat po splnění celého předmětu plnění Prováděcí smlouvy. Zálohové platby nejsou sjednány.

IV. Další podmínky plnění dílčí veřejné zakázky

Řádné poskytnutí plnění dle Prováděcí smlouvy bude doloženo výkazem poskytnutých hodin služeb podepsaným oprávněnou osobou za objednatele a dodavatele, který bude rovněž podkladem pro fakturaci. Podkladem pro fakturaci bude rovněž kopie akceptačního protokolu podepsaného oprávněnou osobou za objednatele a dodavatele. Smluvní strany Prováděcí smlouvy se výslovně dohodli, že ověření řádného poskytnutí plnění dle Prováděcí smlouvy bude podléhat akceptačnímu řízení, tzn. předání a převzetí plnění objednatelem podléhá akceptačnímu řízení dle podmínek uvedených v Rámcové smlouvě, zejména v jejím článku 6.

Pro plnění dle Prováděcí smlouvy bude na akceptačním protokolu odpovědným pracovníkem ČSÚ (objednatel) uvedeno „*Akceptováno bez výhrad*“, „*Akceptováno s výhradami*“, nebo „*Neakceptováno*“. Podmínky akceptačního řízení jsou uvedeny v Rámcové smlouvě (zejména čl. 6 Rámcové smlouvy).

Plnění dle Prováděcí smlouvy je za akceptované považováno v okamžiku, kdy je pro všechny části předávaného plnění uvedeno „*Akceptováno bez výhrad*“ nebo „*Akceptováno s výhradami*“.

Smluvní strany se výslovně dohodly, že dodavatel je oprávněn vystavit daňový doklad dle čl. III. Prováděcí smlouvy po akceptaci plnění dle Prováděcí smlouvy jako celku a to na základě akceptovaných a oboustranně podepsaných akceptačních protokolů dle Prováděcí

smlouvy, což Dodavatele u příslušného plnění nezbavuje jakékoliv povinnosti vedoucí k dosažení cílového kvalitního stavu „Akceptováno bez výhrad“ (např. odstraňování nedostatků příslušného plnění v rámci stavu „Akceptováno s výhradami“ stanoveným způsobem).

V ostatních otázkách se smluvní strany zavazují řídit ustanoveními Rámcové smlouvy.

V. Závěrečná ustanovení

Otázky touto Prováděcí smlouvou výslovně neupravené se řídí platnými právními předpisy České republiky, zejména pak příslušnými ustanoveními zákona o veřejných zakázkách, a zákonem č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů¹ a Rámcovou smlouvou.

Tato Prováděcí smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží 3 vyhotovení a dodavatel 1 vyhotovení.

Nedílnou součástí Prováděcí smlouvy jsou její přílohy:

- Příloha č. 1: Podrobná specifikace předmětu plnění;
- Příloha č. 2: Návrh řešení pro statistickou doménu produkčních statistik;
- Příloha č. 3: Návrh řešení pro statistickou doménu makroekonomických statistik;
- Příloha č. 4: Návrh řešení pro statistickou doménu sociálních statistik.

Smluvní strany shodně prohlašují, že si Prováděcí smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

V Praze dne 13. června 2014

za objednatele:



Česká republika – Český statistický úřad

Ing. Martin Lukáš, Ph.D.

Nositel projektu

za dodavatele:



ORSIA spol. s r.o.

Čs. armády 1181

562 01 Ústí nad Orlicí ①

IČO: 150 30 261, DIČ: CZ15030261

ORSIA, spol. s r.o.

Ing. Vlastimil Matějka

jednatel společnosti

¹ V souladu s ustanovením § 3028 odst. 3 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a části 64. zákona č. 303/2013 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím rekodifikace soukromého práva, čl. 75: „Bylo-li přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, zahájeno zadávací řízení, řídí se soukromá práva a povinnosti ze smlouvy uzavřené na základě tohoto zadávacího řízení, včetně práv a povinností z porušení této smlouvy, dosavadními právními předpisy, ledaže zadavatel v zadávacích podmínkách určí jinak.“

Příloha č. 1

(k prováděcí smlouvě č. 5 - č. ev. ČSÚ: 074-2014-S)

Specifikace předmětu plnění

Datová tržiště

Etapa 4

Společné nástroje

Obsah

ETAPA 4 – SPOLEČNÉ NÁSTROJE	3
1.1. Koncepční shrnutí	3
1.2. Cíl etapy	3
1.3. Předmět plnění	3
1.4. Předmět plnění - požadavky	4
1.5. Výchozí předpoklady	4
1.6. Popis současného stavu	5
1.7. Vazby na existující funkční bloky SIS	5
1.7.1. Datový sklad	5
1.7.2. SMS VYSTUPY	5
1.7.3. SMS ULOHY, KLAS, UKAZ	6
1.7.4. SMS KVALITA, ČASOVÉ ŘADY	6
1.8. Integrace	6
1.8.1. Prostředí koncového uživatele	6
1.9. Prezentace a školení	6
1.10. Akceptace	6
1.11. Harmonogram činností - relativní	7
1.12. Seznam příloh specifikace předmětu plnění	8

Etapa 4 – společné nástroje

1.1. Konceptní shrnutí

Tato část zadání představuje realizaci konceptu zajištění dostupnosti statistických informací, resp. statistických výstupů pro interní uživatele, zejména pro pracovníky věcně příslušných odborů (VPO).

V souladu s konceptním materiálem “KONCEPCE STATISTICKÉHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU ČSÚ (verze 1.03-2007 s opravou struktury PT - 2009)” (dále též GA-SIS) a službami poskytovanými projektem Redesign SIS, zejména “Dostup ke statistickým datům (včetně metadatových popisů a informace o kvalitě dat) pro interní uživatele v ČSÚ” a “Dostup prostředků pro podporu diseminace statistických dat pro interní uživatele v ČSÚ” byl zvolen koncept datových tržišť (DM) jako uživatelská vrstva pro zpřístupnění vybraných statistických informací uložených v datovém skladu (DWH), resp. v centrální databázi (CDB) v klasicky navržených tabulkách nebo v datovém modelu centrálního zpracování (DMCZ).

1.2. Cíl etapy

Konkrétním cílem této etapy je realizace aplikací datových tržišť (DM) – Vytvoření společných nástrojů pro tvorbu, plnění, správu a užití datových tržišť.

1.3. Předmět plnění

Předmětem Etapy 4 je vytvořit nástroje pro efektivní podporu činností potřebných k tvorbě, plnění, správě a užití datových tržišť i pro vytvoření intuitivního a přátelského uživatelského rozhraní. Předmět plnění je zadáván na základě provedených analýz, které byly provedeny za statistické domény produkčních, makroekonomických a sociálních statistik a jsou přílohami zadávací dokumentace.

Předmět plnění se sestává z následujících dílčích plnění seskupených do fází:

1. analýza zadání a řešení;
2. vytvoření SW nástrojů pro načítání standardních vstupů (DWH, CDB-včetně plochých tabulek) včetně datových modelů;
3. vytvoření SW nástrojů pro načítání specifických vstupů (nejsou uloženy v DWH nebo CDB) včetně datových modelů;
4. vytvoření SW nástrojů na správu datových tržišť, včetně tvorby datových modelů;
5. vytvoření SW nástrojů pro vytvoření datových tržišť včetně datových modelů;
6. vytvoření SW nástrojů pro plnění datových tržišť;
7. vytvoření SW nástrojů pro užití datových tržišť;

8. ověření SW nástrojů na úloze P5-01;
9. prezentace; školení uživatelů a správců;
10. předání plnění a akceptace.

Výstupem bude:

- realizované SW řešení
 - instalační balíky
 - zdrojové kódy
- ostatní SW
- aktualizace následujících dokumentů:
 - Procesní model
 - Případy užití včetně náhledu obrazovek (Use Case Model - UCM a Náhledy uživatelského rozhraní - MockUp model)
 - Model komponent a specifikace jejich datového rozhraní
 - Datový Model včetně datových toků,
- dokumentace
 - Technická, provozní, administrátorská, bezpečnostní a uživatelská včetně parametrů DM a HW limitů
 - Specifikace použitého SW včetně verzí,
 - Případné licence SW smluvních i třetích stran, které nemá ČSÚ k dispozici vůbec nebo nejsou v dostatečném počtu nebo rozsahu, nebo s dostatečnou podporou
 - Testovací scénáře a výsledky funkčních testů

1.4. Předmět plnění – požadavky

Detailní, zejména funkční požadavky na řešení jsou uvedeny v příloze 1a.

Uživatelské parametry:

Odezva aplikace specifikace, navigace, pohyb v aplikaci (zobrazení) 0,4 sekundy;

Odezva dávkových funkcí – generování, plnění pro obvyklé objemy dat (měsíční úlohy): do 10 min.

1.5. Výchozí předpoklady

Základním požadavkem je poskytnout pracovníkům VPO pohled na agregovaná,

odvozená či detailní data, která jsou uložena v datovém skladu a CDB.

Nad datovým tržištěm bude vybudována komplexní uživatelská nadstavba pro zpřístupnění statistických informací i export výstupů, jehož definice bude upřesněna v průběhu analytické fáze etapy. Základním požadavkem uživatele jak pro tvorbu a správu DM, tak pro analýzy nad DM je snadnost a uživatelská přívětivost ovládání uživatelského rozhraní, resp. intuitivní navigace uživatele k hledaným datům z DWH a CDB, tak v samotných DM.

Statistické úlohy na bázi Programu statistických zjišťování i mimo něj jsou ad hoc i

periodicky měněny, podléhají legislativním, procesním i dalším změnám, které mají dopad na životní cyklus statistických zjišťování či úloh, což znamená časté změny atributů i platnosti statistických informací.

Základní informace o statistických zjišťováních, které poskytují rámec pro statistické informace, které očekává uživatel v DM, jsou uvedeny v materiálu Mapa statistických zjišťování. V materiálu jsou uvedeny základní informace jako počet položek na výkazu, populace, počet respondentů, periodicita zjišťování apod. Bližší specifikace je uvedena jako příloha č. 1b.

Specifikace obsahu DM bude prováděna v parametrizační aplikaci s využitím číselníků.

Navržené nástroje umožní tvorbu a správu DM, budou obsahovat řízení přístupu k datům (oprávnění uživatelů, např. pro embargoovaná data) a nebudou obsahovat algoritmy pro ochranu důvěrnosti statistických dat.

Vytvořené výstupy, exporty z DM bude možné uložit do formátu DBF, CSV, XLS(x). Aplikace umožní definici výstupní datové struktury na úrovni určení sloupců a jejich pořadí.

V souladu s Rámcovou smlouvou je prostředím zadavatele systém ORACLE.

1.6. Popis současného stavu

Je vytvořeno specifické datové tržiště pro statistiku Sčítání lidu, domů a bytů 2011 (SLDB). Bližší specifikace je uvedena jako příloha č. 1c.

Je vytvořeno specifické datové tržiště "Veřejná databáze" (VDB), které slouží zejména pro externí uživatele a je samozřejmě dostupné i pro interní uživatele. Toto datové tržiště obsahuje zejména agregované výstupy na úrovni publikačních tabulek a je základní podporou pro diseminaci statistických informací formou elektronických služeb. Bližší specifikace je uvedena jako příloha č. 1d.

Je vytvořen a postupně naplňován datový sklad. Bližší specifikace je uvedena jako příloha č. 1e.

V rámci smlouvy s třetí stranou je budován funkční blok SMS VYSTUPY, pomocí kterého uživatel specifikuje metainformace potřebné ke specifikaci obsahu datového tržiště. Bližší specifikace je uvedena jako příloha č. 1f.

Aktuální stav ORACLE licencí (se zohledněním Discoverer, BI). Bližší specifikace je uvedena jako příloha č. 1g.

1.7. Vazby na existující funkční bloky SIS

1.7.1. Datový sklad

1.7.2. SMS VYSTUPY

Bližší specifikace je uvedena jako příloha č. 1f.

1.7.3. SMS ULOHY, KLAS, UKAZ

Objednatel předpokládá, že popis potřebných výstupních objektů bude k dispozici do konce roku 2013. Bližší specifikace je uvedena jako příloha č. 1h, 1i, 1j.

1.7.4. SMS KVALITA, ČASOVÉ ŘADY

Bližší specifikace je uvedena jako příloha č. 1k, 1l.

1.8. Integrace

1.8.1. Prostředí koncového uživatele

DM bude uchovávat data v takové struktuře, aby bylo možné snadný přístup k jeho obsahu nástroji sady MS-Excel popřípadě MS-Access ve verzích 2010 a 2013. Součástí jsou i potřebné plugginy do prostředí koncového uživatele.

Součástí DM bude možnost exportu (a následného importu) všech zobrazených metadat a dat ve formátu, který umožňuje přenos metadat.

Export / import metadat bude vytvářet soubor, čitelný v prostředí běžného textového editoru a spustitelný v prostředí nástroje ORACLE sqlplus, včetně možnosti volby kódové stránky, v níž bude export vytvářen.

1.9. Prezentace a školení

Dodavatel provede školení pro pracovníky ČSÚ k dodaným nástrojům.

Dodavatel provede prezentaci řešení pro pracovníky ČSÚ na úloze P5-01.

Seznam odborů účastnících se prezentací bude dodavateli upřesněn v průběhu provádění prací.

Ze školení i prezentace pro pracovníky ČSÚ bude vyhotovena prezenční listina, jež bude jedním z podkladů pro akceptaci.

1.10. Akceptace

Dodavatel předloží tři kusy CD obsahující všechny specifikované výstupy, v elektronické podobě a to i citovatelném formátu.

Převzetí plnění sjednaného díla, po jeho úspěšném funkčním odzkoušení, bude provedeno protokolárním zápisem, podepsaným zástupci smluvních stran.

Protokol bude obsahovat následující přílohy:

- Výstup předmětu plnění, tj. části Analýza, Návrh obsahu, Návrh nástrojů v relevantním členění dle Projektového manuálu, který je uveden jako příloha č. 1m:
- realizované SW řešení

- instalační balíky
- zdrojové kódy
- ostatní SW
- aktualizace následujících dokumentů:
 - Procesní model
 - Případy užití včetně náhledu obrazovek (Use Case Model - UCM a Náhledy uživatelského rozhraní - MockUp model)
 - Model komponent a specifikace jejich datového rozhraní
 - Datový Model včetně datových toků,
- dokumentace
 - Technická, provozní, administrátorská, bezpečnostní a uživatelská včetně parametrů DM a HW limitů
 - Specifikace použitého SW včetně verzí,
 - Případné licence SW smluvních i třetích stran, které nemá ČSÚ k dispozici vůbec nebo nejsou v dostatečném počtu nebo rozsahu, nebo s dostatečnou podporou
 - Testovací scénáře a výsledky funkčních testů
- Souhrn odpracovaných hodin dle jednotlivých řešitelů a druhu činnosti, dále detailní výkaz počtu poskytnutých hodin s popisem činností a data.
- Dodavatel předloží prezenční listinu z prezentací a školení pro pracovníky.

1.11. Harmonogram činností - relativní

Požadované činnosti	Počet dnů (kal.) po uzavření smlouvy
1. analýza zadání a řešení;	12
2. vytvoření SW nástrojů pro načítání standardních vstupů (DWH, CDB-včetně plochých tabulek) včetně datových modelů;	30
3. vytvoření SW nástrojů pro načítání specifických vstupů (nejsou uloženy v DWH nebo CDB) včetně datových modelů;	40
4. vytvoření SW nástrojů na správu datových tržišť, včetně tvorby datových modelů;	45
5. vytvoření SW nástrojů pro vytvoření datových tržišť včetně datových modelů;	45
6. vytvoření SW nástrojů pro plnění datových tržišť;	50
7. vytvoření SW nástrojů pro užití datových tržišť;	50
8. ověření SW nástrojů na úloze P5-01;	52
9. prezentace; školení uživatelů a správců;	53
10. předání plnění a akceptace	56
Ukončení prací	60

1.12. Seznam příloh specifikace předmětu plnění

1. RSIS_VZ010B_Vyzva_5_P1a_pozadavky.pdf
2. RSIS_VZ010B_Vyzva_5_P1b_MAPA_zjistovani_2011_verze 18.1.xlsx
3. RSIS_VZ010B_Vyzva_5_P1c_SMS_DISEM_VYSTUP_SLDB.pdf
4. RSIS_VZ010B_Vyzva_5_P1d_VDB_popis.pdf
5. RSIS_VZ010B_Vyzva_5_P1e1_popis_struktury_DWH_CSU.pdf
6. RSIS_VZ010B_Vyzva_5_P1e2_dwh-data.pdf
7. RSIS_VZ010B_Vyzva_5_P1e3_dwh-metadata.pdf
8. RSIS_VZ010B_Vyzva_5_P1e4_dwh-all.pdf
9. RSIS_VZ010B_Vyzva_5_P1e5_dwh-data_RES.pdf
10. RSIS_VZ010B_Vyzva_5_P1f_SMS-VYSTUPY.ZIP
11. RSIS_VZ010B_Vyzva_5_P1g_aplikacni_prostredi.pdf
12. RSIS_VZ010B_Vyzva_5_P1h_SMS-ULOHY_MANUAL.pdf
13. RSIS_VZ010B_Vyzva_5_P1i_SMS-KLAS_MANUAL.pdf
14. RSIS_VZ010B_Vyzva_5_P1j_SMS-UKAZ_MANUAL.pdf
15. RSIS_VZ010B_Vyzva_5_P1k_SMS-KVALITA.ZIP
16. RSIS_VZ010B_Vyzva_5_P1l_SMS-CASOVE_RADY.ZIP
17. RSIS_VZ010B_Vyzva_5_P1m_Projektovy_manual_130524.doc

Příloha č. 2: Návrh řešení pro statistickou doménu produkčních statistik

Příloha č. 3: Návrh řešení pro statistickou doménu makroekonomických statistik

Příloha č. 4: Návrh řešení pro statistickou doménu sociálních statistik

(Přílohy jsou z důvodu svého charakteru a velikosti přiloženy na technickém nosiči CD-ROM)

