

PROVÁDĚCÍ SMLOUVA Č. 7

(č. ev. ČSÚ: 108-2014-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 6 – Implementace statistické domény produkčních statistik“

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

IČO: 00025593

(dále jen „objednatel“)

a

ORSIA, spol. s r. o.

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

zastoupena Ing. Vlastimilem Matějkou, jednatelem

IČO: 150 30 261, DIČ: CZ15030261

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 6 –

Implementace statistické domény produkčních statistik“ 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 20. 6. 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

1. 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 6 aplikací datových tržišť (DM) – Implementace statistické domény produkčních statistik. Předmětem Etapy 6 je na základě provedené analýzy a s využitím společných nástrojů realizovat datové tržiště pro konkrétní statistickou doménu. Součástí předmětu plnění je i tvorba specifických nástrojů, které doplňují společné nástroje, efektivní podporu činností potřebných k tvorbě, plnění, správě a užití datových tržišť i pro vytvoření intuitivního a přátelského uživatelského rozhraní. Statistickou doménou se rozumí seskupení statistických úloh, jejichž gestory jsou zaměstnanci objednatele – Sekce produkčních statistik, tj. odborů 51 – 54 a dále Odbor informačních služeb a Sekce obecné metodiky a statistických registrů.

2. Předmět Prováděcí smlouvy vztahující se k Etapě 6 je rozdělen a bude realizován následovně:
 - a) analýza výchozího stavu;
 - b) tvorba specifických nástrojů;
 - c) naplnění datového tržiště;
 - d) naplnění datového tržiště II;
 - e) naplnění datového tržiště III;
 - f) optimalizace a change management;
 - g) prezentace datového tržiště a školení uživatelů dle rolí;
 - h) předání dokumentace a akceptace.

Požadované činnosti dle druhu	Počet hodin
Činnosti analytické	
- analýza	440
Činnosti přípravné	

- návrh architektury	40
- tvorba datových výstupů	1200
- tvorba ostatních výstupů	160
Činnosti programátorské a ověřovací	
Tvorba specifických nástrojů	120
Integrační testy	968
Činnosti zajišťující a dokončovací	
- prezentace uživatelům, jednání s uživateli	276
- vytvoření dokumentace	220
- školení uživatelů	160
Celkový rozsah činnosti	3584

Požadované činnosti dle fází	Počet hodin
- podklad s vazbou na zdroje financování	
a) Analýza výchozího stavu;	
b) Tvorba specifických nástrojů;	
c) Naplnění datového tržiště I;	
g) Prezentace datového tržiště a školení uživatelů dle rolí;	
h) Předání dokumentace a akceptace.	2176
d) Naplnění datového tržiště II;	1216
e) Naplnění datového tržiště III;	0
f) Optimalizace a change management;	192
Celkový rozsah činnosti	3584

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

Rozsah plnění dle Prováděcí smlouvy činí 3.584 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 část předmětu Prováděcí smlouvy dle čl. I. odst. 2 písm. a), b), c), g) a h) nejpozději do 31. 8. 2014. U části předmětu Prováděcí smlouvy dle čl. I. odst. 2 písm. d), e) a f) je dodavatel povinen zahájit jejich plnění (a to případně i jen části takového plnění) vždy až na základě písemné výzvy objednatele k poskytnutí plnění a po jejím doručení je dodavatel povinen splnit příslušnou část předmětu Prováděcí smlouvy ve lhůtě v takovém

pokynu uvedené; poskytování této části předmětu Prováděcí smlouvy skončí nejpozději 31.8.2015. Podrobný věcný a časový harmonogram plnění je obsažen v příloze č. 1 Prováděcí smlouvy a to v její kapitole 1.12. Prováděcí smlouva u části předmětu Prováděcí smlouvy dle čl. I. odst. 2 písm. d), e) a f) nezakládá povinnost objednatele odebrat jakékoliv závazné množství plnění od dodavatele nebo činit výzvy k jejich poskytnutí.

Místo plnění veřejné zakázky závisí na povaze konkrétního předmětu plnění – prezentace, školení, akceptace, předání výstupů budou/mohou probíhat v sídle zadavatele, ostatní činnosti v sídle vybraného 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,- Kč	21 %	968,- Kč

Maximální celková cena (počet hodin vynásobený hodinovou sazbou) činí **2.867.200,- Kč** bez DPH, tj. **3.469.312,- Kč** včetně DPH s tím, že se člení na:

- cenu za splnění části předmětu Prováděcí smlouvy dle čl. I. odst. 2 písm. a), b), c), g) a h) (počet hodin vynásobený hodinovou sazbou) ve výši 1.740.800,- Kč bez DPH, tj. 2.106.368,- Kč včetně DPH;
- cenu za splnění části předmětu Prováděcí smlouvy dle čl. I. odst. 2 písm. d) (počet hodin vynásobený hodinovou sazbou) ve výši 972.800,- Kč bez DPH, tj. 1.177.088,- Kč včetně DPH;
- cenu za splnění části předmětu Prováděcí smlouvy dle čl. I. odst. 2 písm. e) (počet hodin vynásobený hodinovou sazbou) ve výši 0,- Kč bez DPH, tj. 0,- Kč včetně DPH;
- a
- cenu za splnění části předmětu Prováděcí smlouvy dle čl. I. odst. 2 písm. f) (počet hodin vynásobený hodinovou sazbou) ve výši 153.600,- Kč bez DPH, tj. 185.856,- 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 části předmětu Prováděcí smlouvy dle čl. I. odst. 2 písm. a), b), c), g) a h) a dále pak samostatně po splnění příslušných částí předmětu Prováděcí

smlouvy dle čl. I. odst. 2 písm. d), e) a f), u kterých objednatel učiní příslušnou výzvu k jejich poskytnutí. Zálohové platby nejsou sjednány.

Splatnost daňových dokladů vystavených na základě Prováděcí smlouvy se sjednává ve lhůtě 14 dnů ode dne jejich doručení objednateli.

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 objednatel 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“. Pokud v rámci akceptačního řízení prováděného objednatel nasvědčuje jeho průběh k tomu, že příslušné akceptační řízení bude ukončeno s výsledkem „Akceptováno bez výhrad“ nebo „Akceptováno s výhradami“, pak je objednatel povinen vyvinout veškeré úsilí, které lze od něj spravedlivě požadovat, aby k ukončení akceptačního řízení příslušného plnění došlo nejpozději do 7 dnů od jeho předání k akceptačnímu řízení.

Pokud akceptační řízení skončí s výsledkem „Akceptováno“ nebo „Akceptováno s výhradami“ je dodavatel povinen vystavit a doručit příslušný daňový doklad objednateli nejpozději do 7 dnů od podpisu příslušného akceptačního protokolu oběma smluvními stranami.

Smluvní strany se výslovně dohodly, že dodavatel je oprávněn vystavit daňový doklad dle čl. III. Prováděcí smlouvy po akceptaci části předmětu Prováděcí smlouvy dle čl. I. odst. 2 písm. a), b), c), g) a h) a dále pak samostatně po akceptaci příslušných částí předmětu Prováděcí smlouvy dle čl. I. odst. 2 písm. d), e) a f), u kterých objednatel učiní příslušnou výzvu k poskytnutí plnění a to vždy 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). Veškeré případné vady kategorie C je dodavatel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů. Objednatel informuje dodavatele, že části předmětu Prováděcí smlouvy dle čl. I. odst. 2 písm. d), e) a f) nemusí být s ohledem na dobu plnění a předpokládaný konec projektu „Redesign statistického informačního systému v návaznosti

na zavádění eGovernmentu v ČR“ (po 30. 9. 2014) hrazeny z finančních prostředků projektu „Redesign statistického informačního systému v návaznosti na zavádění eGovernmentu v ČR“, ale mohou být financovány z vyčleněné rozpočtové položky objednatele (běžného rozpočtu ČSÚ).

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: Analýza statistické domény produkčních 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 1.8.2014

V Ústí nad Orlicí dne 1.8.2014

za objednatele:



Česká republika – Český statistický úřad
Ing. Martin Lukáš, Ph.D.
Nositel projektu

Český statistický úřad
Na padesátém 81, Praha 10
42

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

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 1

Specifikace předmětu plnění

Datová tržiště

Etapu 6

Implementace statistické domény

produkčních statistik

Obsah

ETAPA 6 – IMPLEMENTACE STATISTICKÉ DOMÉNY PRODUKČNÍCH STATISTIK	4
1.1. Koncepční shrnutí	4
1.2. Cíl etapy	4
1.3. Statistická doména	4
1.4. Předmět plnění	4
a) Analýza výchozího stavu;	5
b) Tvorba specifických nástrojů;	5
c) Naplnění datového tržiště I;	5
d) Naplnění datového tržiště II;	5
e) Naplnění datového tržiště III;	5
f) Optimalizace a change management;	5
g) Prezentace datového tržiště a školení uživatelů dle rolí;	5
h) Předání dokumentace a akceptace.....	5
1.4.1. Předmět plnění – analýza	5
1.4.2. Předmět plnění – naplnění datového tržiště - obecná část	5
1.4.3. Předmět plnění – naplnění datového tržiště I	6
1.4.4. Předmět plnění – naplnění datového tržiště II	6
1.4.5. Předmět plnění – naplnění datového tržiště III	6
1.4.6. Předmět plnění – tvorba specifických nástrojů	6
1.4.7. Předmět plnění – optimalizace a change management	7
1.5. Výchozí předpoklady.....	7
1.6. Popis současného stavu	8
1.7. Vazby na existující funkční bloky SIS.....	8
1.7.1. Datový sklad.....	8
1.7.2. SMS VYSTUPY.....	8

1.7.3.	SMS ULOHY, KLAS, UKAZ.....	8
1.7.4.	SMS KVALITA, ČASOVÉ ŘADY	8
1.8.	Integrace	9
1.8.1.	Prostředí koncového uživatele	9
1.9.	Prezentace datového tržiště a školení uživatelů dle rolí	9
1.10.	Předání dokumentace a akceptace.....	9
1.11.	Předpokládaný rozsah činností.....	10
1.12.	Harmonogram činností	12
1.13.	Seznam příloh specifikace předmětu plnění.....	13

Etapa 6 – Implementace statistické domény produkčních statistik

1.1. Koncepční 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 koncepčním 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) pro skupinu uživatelů konkrétní statistické domény. Bližší specifikace je uvedena jako příloha č. 1a.

1.2. Cíl etapy

Cílem této etapy datových tržišť (DM) je Implementace datového tržiště statistické domény produkčních statistik. Předmětem Etapy 5 je na základě provedené analýzy a s využitím společných nástrojů, které jsou realizované v rámci etapy č. 4, tj. (výzvy č. 5, dále též jen „společné nástroje“) realizovat datové tržiště pro konkrétní statistickou doménu. Součástí předmětu plnění je i tvorba specifických nástrojů, které doplňují společné nástroje, efektivní podporu činností potřebných k tvorbě, plnění, správě a užití datových tržišť i pro vytvoření intuitivního a přátelského uživatelského rozhraní.

1.3. Statistická doména

Statistickou doménou se rozumí seskupení statistických úloh, jejichž gestory jsou zaměstnanci Sekce produkčních statistik, tj. odborů 51 – 54 a dále Odbor informačních služeb a Sekce obecné metodiky a statistických registrů. Konkrétní specifikace gestorů je uvedena jako příloha č. 1b (Mapa statistických zjišťování).

1.4. Předmět plnění

Etapa je členěna do následujících fází:

- a) **Analýza výchozího stavu;**
- b) **Tvorba specifických nástrojů;**
- c) **Naplnění datového tržiště I;**
- d) **Naplnění datového tržiště II;**
- e) **Naplnění datového tržiště III;**
- f) **Optimalizace a change management;**
- g) **Prezentace datového tržiště a školení uživatelů dle rolí;**
- h) **Předání dokumentace a akceptace.**

1.4.1. Předmět plnění – analýza

V rámci této části předmětu plnění bude provedeno zmapování současného stavu, analýza zadání, rozhraní, funkcionality společných nástrojů, technologie a případně dalších podmínek pro realizaci předmětu plnění.

V rámci této části bude správcům a tvůrcům DM umožněno specifikovat další konkrétní požadavky přípravu, správu a podporu provozu DM pro definované statistické domény.

1.4.2. Předmět plnění – naplnění datového tržiště - obecná část

Předmět plnění:

- Zmapování současného stavu
- Příprava řešení a obsahu DM ve statistické doméně.
- Vytvoření a naplnění datového tržiště s využitím Společných nástrojů nebo specifických nástrojů dle oblasti řešení
- Customizace nástrojů pro užití datových tržišť (Nastavení pro statistickou doménu a její uživatele)
- Oponentura realizované řešení (oponenty určí ČSÚ)
- Zapracování relevantních připomínek z oponentury.

Výstupem bude:

Funkční DM, který bude realizovaný na základě Analýzy statistické domény produkčních statistik pro úroveň vybraných statistických úloh, statistických proměnných, úroveň detailu agregace dat, disponibility dat a disponibility metadat.

1.4.3. Předmět plnění – naplnění datového tržiště I

V této fázi budou řešeny následující oblasti:

- Energetika,
- Cestovní ruch
- P3, P6
- Dokončení P5
- SP
- Stavebnictví, Průmysl
- Peněžnictví
- Odpady
- Zemědělství
- Životní prostředí

1.4.4. Předmět plnění – naplnění datového tržiště II

V této fázi budou řešeny následující oblasti:

- Vodní hospodářství
- Práce – oblast byla součástí analýzy statistické domény produkčních i sociálních statistik
- ICT – oblast byla součástí analýzy statistické domény sociálních statistik
- Inovace – oblast byla součástí analýzy statistické domény sociálních statistik
- VTR – oblast byla součástí analýzy statistické domény sociálních statistik

1.4.5. Předmět plnění – naplnění datového tržiště III

V této fázi budou řešeny následující oblasti:

- nespecifikováno

1.4.6. Předmět plnění – tvorba specifických nástrojů

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

1. vytvoření SW nástrojů pro načítání konkrétních vstupů, které nejsou uloženy v DWH nebo CDB, do datového modelu, který se specifikuje v rámci společných nástrojů;
2. ověření SW nástrojů příslušné statistické úloze

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

1.4.7. Předmět plnění – optimalizace a change management

V této fázi bude případně optimalizován dodaný předmět plnění z hlediska výkonu, uživatelské přívětivosti, pracnosti, případně budou zadány zhotoviteli drobné změny předmětu plnění, které vyvstanou při užívání předmětu plnění a bude vhodné funkcionality, resp. jejich nastavení efektivně změnit či optimalizovat.

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, periodičita 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.

Jsou zadány společné nástroje, které jsou realizované v rámci etapy č. 4, tj. (výzvy č. 5 na základě rámcové smlouvy.

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 verzi 2007 nebo 2010. Součástí návrhu by měly být i potřebné pluginy 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 datového tržiště a školení uživatelů dle rolí

Dodavatel provede prezentaci a školení uživatelů datového tržiště pro pracovníky ČSÚ.

Seznam odborů účastnících se prezentace a školení bude dodavateli upřesněn v průběhu provádění prací na analytické části, resp. části návrhu nástrojů a obsahu.

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

1.10. Předání dokumentace a 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; Analýza výchozího stavu; Tvorba specifických nástrojů; Naplnění datového tržiště I; Naplnění datového tržiště II; Naplnění datového tržiště III; Optimalizace a change management; dle relevance a 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 za statistickou doménu a dle oblastí statistických úloh
- 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 ČSÚ.

1.11. Předpokládaný rozsah činností

Požadované činnosti dle druhu	Počet hodin
Činnosti analytické	
- analýza	440
Činnosti přípravné	
- návrh architektury	40
- tvorba datových výstupů	1200
- tvorba ostatních výstupů	160
Činnosti programátorské a ověřovací	
Tvorba specifických nástrojů	120
Integrační testy	968
Činnosti zajišťující a dokončovací	
- prezentace uživatelům, jednání s uživateli	276
- vytvoření dokumentace	220
- školení uživatelů	160
Celkový rozsah činnosti	3584

Požadované činnosti dle fází	Počet hodin
– podklad s vazbou na zdroje financování	
a) Analýza výchozího stavu;	
b) Tvorba specifických nástrojů;	
c) Naplnění datového tržiště I;	
g) Prezentace datového tržiště a školení uživatelů dle rolí;	
h) Předání dokumentace a akceptace.	2176
d) Naplnění datového tržiště II;	1216
e) Naplnění datového tržiště III;	0
f) Optimalizace a change management;	192
Celkový rozsah činností	3584

Rozčlenění z hlediska produktů a služeb – Fáze a), b), c), g), h)	Počet hodin
Činnosti související se vznikem nových produktů	1784
Činnosti servisní, konzultační, řídicí, akceptační a obslužné	392
Celkový rozsah činností	2176

Rozčlenění z hlediska produktů a služeb – Fáze d) Naplnění datového tržiště II;	Počet hodin
Činnosti související se vznikem nových produktů	1072
Činnosti servisní, konzultační, řídicí, akceptační a obslužné	144
Celkový rozsah činností	1216

Rozčlenění z hlediska produktů a služeb –	Počet hodin
Fáze f) Optimalizace a change management;	
Činnosti související se vznikem nových produktů	72
Činnosti servisní, konzultační, řídicí, akceptační a obslužné	120
Celkový rozsah činností	192

1.12. Harmonogram činností

Požadované činnosti plnění dle fází	Datum
a), b), c), g) a h)	
a) Analýza výchozího stavu;	
b) Tvorba specifických nástrojů;	
c) Naplnění datového tržiště I;	
g) Prezentace datového tržiště a školení uživatelů dle rolí;	
h) Předání dokumentace pro akceptaci;	31.8.2014
d) Naplnění datového tržiště II;	12.9.2014
e) Naplnění datového tržiště III;	30.6.2015
f) Optimalizace a change management;	31.8.2015

1.13. Seznam příloh specifikace předmětu plnění

1. RSIS_VZ010B_Vyzva_6-7-8_P1a_datovy_model_centrálního_zpracování.pdf
2. RSIS_VZ010B_Vyzva_6-7-8_P1b_MAPA_zjistovani_2011_verze 18.1.xlsx
3. RSIS_VZ010B_Vyzva_6-7-8_P1c_SMS_DISEM_VYSTUP_SLDB.pdf
4. RSIS_VZ010B_Vyzva_6-7-8_P1d_VDB_popis.pdf
5. RSIS_VZ010B_Vyzva_6-7-8_P1e1_popis_struktury_DWH_CSU.pdf
6. RSIS_VZ010B_Vyzva_6-7-8_P1e2_dwh-data.pdf
7. RSIS_VZ010B_Vyzva_6-7-8_P1e3_dwh-metadata.pdf
8. RSIS_VZ010B_Vyzva_6-7-8_P1e4_dwh-all.pdf
9. RSIS_VZ010B_Vyzva_6-7-8_P1e5_dwh-data_RES.pdf
10. RSIS_VZ010B_Vyzva_6-7-8_P1f_SMS-VYSTUPY.ZIP
11. RSIS_VZ010B_Vyzva_6-7-8_P1g_aplikacni_prostredi.pdf
12. RSIS_VZ010B_Vyzva_6-7-8_P1h_SMS-ULOHY_MANUAL.pdf
13. RSIS_VZ010B_Vyzva_6-7-8_P1i_SMS-KLAS_MANUAL.pdf
14. RSIS_VZ010B_Vyzva_6-7-8_P1j_SMS-UKAZ_MANUAL.pdf
15. RSIS_VZ010B_Vyzva_6-7-8_P1k_SMS-KVALITA.ZIP
16. RSIS_VZ010B_Vyzva_6-7-8_P1l_SMS-CASOVE_RADY.ZIP
17. RSIS_VZ010B_Vyzva_6-7-8_P1m_Projektovy_manual_130524.doc

Příloha č. 2: Analýza statistické domény produkčních statistik

(Příloha je z důvodu svého charakteru a velikosti přiložena na technickém nosiči CD-ROM)

