



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

PROVÁDĚCÍ SMLOUVA Č. 3

(č. ev. ČSÚ: 181-2013-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 2 - Analýza statistické domény makroekonomických statistik“

uzavřená mezi

Česká republika – Český statistický úřad

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

zastoupený

Ing. Františkem Konečným, vrchním ředitelem Sekce obecné metodiky a registrů

IČO: 00025593

(dále jen „*objednatel*“)

a

NESS Czech s.r.o.

se sídlem Praha 4, V Parku 2335/20, PSČ 148 00

jednající Ing. Petrem Mandelíkem, jednatelem a

Ing. Miroslavou Zálešákovou, jednatelkou

IČO: 45786259, DIČ: CZ45786259

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze,

oddíl C, vložka 17113

Bankovní spojení: Citibank Europe plc, organizační složka, Č. účtu: 2051650205/2600

(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 2 – Analýza*“

statistické domény makroekonomických 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 18. 11. 2013. 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 2 aplikací datových tržišť (DM) – Analýza statistické domény makroekonomických statistik. Předmětem Etapy 2 je na základě provedené analýzy navrhnout počet, obsah a strukturu datových tržišť pro konkrétní statistickou doménu, dostatečně detailně specifikovat nástroje pro 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 makroekonomických statistik, tj. odborů 41 – 44 a dále Odbor informačních služeb a Sekce obecné metodiky a statistických registrů.

Předmět Prováděcí smlouvy vztahující se k Etapě 2 je rozdělen a bude realizován následovně:

- a) analýza;
- b) návrh obsahu;
- c) návrh nástrojů;
- d) integrace;
- e) prezentace;
- f) řízené rozhovory;
- g) akceptace.

Požadované činnosti zahrnuté v předmětu plnění	Počet hodin
Činnosti analytické	
- globální analýza	200
- detailní analýza – řízené rozhovory	120
Činnosti přípravné	
- návrh architektury	160
- tvorba ostatních výstupů	80



Činnosti programátorské a ověřovací	
Činnosti zajišťující a dokončovací	
- prezentace uživatelům	48
- vytvoření dokumentace	32
Celkový rozsah činnosti	640

Rozčlenění z hlediska produktů a služeb – 2. etapa	Počet hodin
Činnosti související se vznikem nových produktů	560
Činnosti servisní, konzultační, řídicí, akceptační a obslužné	80
Celkový rozsah činností	640

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

Rozsah plnění dle Prováděcí smlouvy činí 640 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 plnění předmětu Prováděcí smlouvy

Dodavatel je povinen splnit předmět Prováděcí smlouvy nejpozději do 70 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 1.15.

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	1.000,- Kč	21 %	1.210,- Kč

Maximální celková cena (počet hodin vynásobený hodinovou sazbou) činí 640.000,- Kč bez DPH, tj. 774.400,- 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 nezavazuje 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.


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 14. ledna 2014

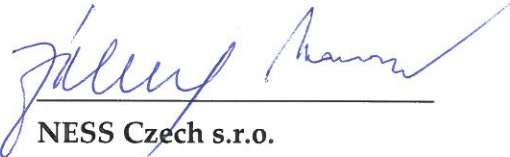
V Praze dne 13. ledna 2014

Objednatel:

Dodavatel:



Česká republika – Český statistický úřad
Ing. František Konečný
vrchní ředitel Sekce obecné
metodiky a registrů



NESS Czech s.r.o.
Ing. Petr Mandelík a
Miroslava Zálešáková
jednatelé

¹V 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 2

Analýza statistické domény makroekonomických statistik

Obsah

ETAPA 2 – ANALÝZA STATISTICKÉ DOMÉNY MAKROEKONOMICKÝCH STATISTIK.....	3
1.1. Koncepční shrnutí.....	3
1.2. Cíl etapy 2.....	3
1.3. Statistická doména.....	3
1.4. Předmět plnění – analýza.....	4
1.5. Předmět plnění – návrh obsahu.....	4
1.6. Předmět plnění – návrh nástrojů.....	4
1.7. Výchozí předpoklady.....	5
1.8. Popis současného stavu.....	6
1.9. Vazby na existující funkční bloky SIS.....	6
1.9.1. Datový sklad.....	6
1.9.2. SMS VYSTUPY.....	6
1.9.3. SMS ULOHY, KLAS, UKAZ.....	6
1.9.4. SMS KVALITA, ČASOVÉ ŘADY.....	6
1.10. Integrace.....	7
1.10.1. Prostředí koncového uživatele.....	7
1.11. Prezentace.....	7
1.12. Řízené rozhovory.....	7
1.13. Akceptace.....	7
1.14. Předpokládaný rozsah činností.....	9
1.15. Harmonogram činností - relativní.....	10
1.16. Seznam příloh specifikace předmětu plnění.....	11

Etapa 2 – Analýza statistické domény makroekonomických statistik

1.1. Konceptní shrnutí

Tato část zadání představuje rozpracování 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 – viz příloha č.) pro skupinu uživatelů konkrétní statistické domény. Bližší specifikace je uvedena jako příloha č. 1a.

1.2. Cíl etapy 2.

Cílem etapy je na základě provedené analýzy navrhnout počet, obsah a strukturu datových tržišť pro konkrétní statistickou doménu, dostatečně detailně specifikovat nástroje pro 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 makroekonomických statistik, tj. odborů 41 – 44 a dále Odbor informačních služeb a Sekce obecné metodiky a statistických registrů. Konkrétní specifikace gestorů je uvedena jako příloha č. 1b (Mapa statistických zjišťování).

Etapa 1 je rozdělena bude realizována následovně:

1. analýza;
2. návrh obsahu;
3. návrh nástrojů;
4. integrace;
5. prezentace;
6. řízené rozhovory;
7. akceptace



1.4. Předmět plnění – analýza

V rámci této části předmětu plnění bude provedeno zmapování současného stavu .

V rámci této části bude koncovým uživatelům VPO umožněno specifikovat požadavky na výstupy definované statistické domény.

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

1.5. Předmět plnění – návrh obsahu

Předmět plnění:

- Zmapování současného stavu.
- Zpracování a představení vize přípravy DM včetně názorného příkladu.
- Zjištění požadavků uživatelů na DM formou řízeného rozhovoru s využitím vize přípravy datových tržišť.
- Koordinace požadavků dle domén před návrhem řešení
- Návrh řešení obsahu DM ve statistické doméně.
- Oponentura návrhu řešení (oponenty určí ČSÚ)
- Zpracování relevantních připomínek z oponentury.

Výstupem bude návrh řešení DM:

- Analýza požadavků VPO a analýza dostupných zdrojů
- Počtu datových tržišť pro statistickou doménu a očekávaný počet uživatelů.
- Obsahu jednotlivých datových tržišť na úrovni statistických úloh, statistických proměnných, úrovně detailu agregace dat, disponibility dat a disponibilita metadat.
- Struktury jednotlivých datových tržišť.

1.6. Předmět plnění – návrh nástrojů

Předmět plnění:

- Zmapování současného stavu v technologické oblasti, technického prostředí.
- Zpracování a představení vize přípravy nástrojů pro tvorbu a správu DM.
- Představení vize uživatelského rozhraní nad DM včetně názorného příkladu.
- Zjištění požadavků uživatelů formou řízeného rozhovoru s využitím vize uživatelského rozhraní nad DM.
- Zjištění podkladů pro provozní parametry návrhu, zejména datové objemy a časy plnění.
- Zpracování detailního návrhu řešení v podobě, která umožní zadání programátorských prací v další fázi řešení.

Výstupem bude návrh řešení, architektura DM:

- Procesní model, činnosti potřebné k vytvoření a naplnění datových tržišť i rutinní správu provozu při požadavku
- 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,
- Očekávané provozní a uživatelské parametry DM, včetně HW limitů pro řešení
- Specifikace navrženého SW včetně verzí,
- Specifikace ceny v případě licencí SW smluvních i třetích stran, které nemá ČSÚ k dispozici vůbec nebo nejsou v dostatečném počtu nebo rozsahu, nebo s dostatečnou podporou
- Odhad času a pracnosti navrženého řešení

1.7. 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 embargovaná 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.

1.8. 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.

1.9. Vazby na existující funkční bloky SIS

1.9.1. Datový sklad

1.9.2. SMS VYSTUPY

Bližší specifikace je uvedena jako příloha č. 1f.

1.9.3. 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.

1.9.4. SMS KVALITA, ČASOVÉ ŘADY

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

1.10. Integrace

1.10.1. 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 plugin 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.

1.11. Prezentace

Dodavatel provede prezentaci vize pro pracovníky ČSÚ.

Dodavatel provede prezentaci návrhu řešení pro pracovníky ČSÚ.

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

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

1.12. Řízené rozhovory

Dodavatel provede analytické práce i formou řízeného rozhovoru s pracovníky ČSÚ.

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

O této činnosti připraví dodavatel výkaz.

1.13. 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:
 - Model požadavků (Requirements model)
 - Model případů užití (Use Case)
 - Model GUI
 - Specifikace formulářových polí, komponent uživatelského rozhraní a validací

- Mockup
 - Procesní analýza (Activity Diagram)
 - Součástí je také Stavový diagram
 - Komponentový model (Model aplikační architektury)
-
- 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 řízených rozhovorů s pracovníky ČSÚ.

1.14. Předpokládaný rozsah činností

Požadované činnosti	Počet hodin
Činnosti analytické	
- globální analýza	200
- detailní analýza – řízené rozhovory	120
Činnosti přípravné	
- návrh architektury	160
- tvorba ostatních výstupů	80
Činnosti programátorské a ověřovací	
Činnosti zajišťující a dokončovací	
- prezentace uživatelům	48
- vytvoření dokumentace	32
-	
Celkový rozsah činnosti	640

Rozčlenění z hlediska produktů a služeb – V. etapa	Počet hodin
Činnosti související se vznikem nových produktů	560
Činnosti servisní, konzultační, řídicí, akceptační a obslužné	80
Celkový rozsah činnosti	640



1.15. Harmonogram činností - relativní

Požadované činnosti	Počet dnů po uzavření smlouvy
Činnosti analytické	
- globální analýza	42
- prezentace vize řešení	10
- detailní analýza – řízené rozhovory	38
Činnosti přípravné	
- návrh architektury	63
- tvorba ostatních výstupů	70
Činnosti programátorské a ověřovací	
oponentura	56
Činnosti zajišťující a dokončovací	
- prezentace uživatelům	63
- vytvoření dokumentace	70
-	
Ukončení prací	70

1.16. Seznam příloh specifikace předmětu plnění

1. RSIS_VZ010B_Vyzva_2_P1a_datovy_model_centrálního_zpracování.pdf
2. RSIS_VZ010B_Vyzva_2_P1b_MAPA_zjistovani_2011_verze_18.1.xlsx
3. RSIS_VZ010B_Vyzva_2_P1c_SMS_DISEM_VYSTUP_SLDB.pdf
4. RSIS_VZ010B_Vyzva_2_P1d_VDB_popis.pdf
5. RSIS_VZ010B_Vyzva_2_P1e1_popis_struktury_DWH_CSU.pdf
6. RSIS_VZ010B_Vyzva_2_P1e2_dwh-data.pdf
7. RSIS_VZ010B_Vyzva_2_P1e3_dwh-metadata.pdf
8. RSIS_VZ010B_Vyzva_2_P1e4_dwh-all.pdf
9. RSIS_VZ010B_Vyzva_2_P1e5_dwh-data_RES.pdf
10. RSIS_VZ010B_Vyzva_2_P1f_SMS-VYSTUPY.ZIP
11. RSIS_VZ010B_Vyzva_2_P1g_aplikacni_prostredi.pdf
12. RSIS_VZ010B_Vyzva_2_P1h_SMS-ULOHY_MANUAL.pdf
13. RSIS_VZ010B_Vyzva_2_P1i_SMS-KLAS_MANUAL.pdf
14. RSIS_VZ010B_Vyzva_2_P1j_SMS-UKAZ_MANUAL.pdf
15. RSIS_VZ010B_Vyzva_2_P1k_SMS-KVALITA.ZIP
16. RSIS_VZ010B_Vyzva_2_P1l_SMS-CASOVE_RADY.ZIP
17. RSIS_VZ010B_Vyzva_2_P1m_Projektovy_manual_130524.doc