



Hlavní město Praha

**Akční plán rozvoje informatiky
hlavního města Prahy na období
2012-2016**

Příloha

IS/ICT strategie hlavního města Prahy
na období 2012-2016

Verze 2.01 k projednání RHMP
18. ledna 2013

Tento dokument obsahuje 82 stran



Kontrola a schválení dokumentu

Provedené revize

Verze	Autor	Datum	Revize
1.	Jiří Vondrášek	16. listopadu 2012	Pracovní verze
2	Jiří Vondrášek	18. ledna 2013	Verze k projednání RHMP

Tento dokument byl zkontrolován

	Kontrolu provedl/a	Datum kontroly
1	Ing. Jaroslav Šolc	
2		
3		
4		
5		

Tento dokument byl schválen

	Jméno	Podpis	Datum schválení
1	RNDr. Jan Teska		
2			
3			
4			
5			

Obsah

1	Úvod	1
1.1	Členění a obsah akčního plánu	1
2	Programy a projekty akčního plánu	2
2.1	Program budování, provozování a rozvoje sdílené technické infrastruktury a infrastrukturních služeb HMP – datová centra	2
2.2	Program budování, provozování a rozvoje nové metropolitní datové sítě	10
2.3	Program budování, provozování a rozvoje systémů pro správu dokumentů (DMS)	13
2.4	Program zajištění řízení IS/ICT	16
2.5	Program zajištění interoperability IS/ICT se státem provozovanými systémy eGovernemntu	25
2.6	Program zajištění provozu a rozvoje IS/ICT používaných pro zajištění chodu a řízení MHMP, ÚMČ a organizací hl. m. Prahy	28
2.7	Program zajištění provozu a rozvoje webových aplikací, portálu a on-line informačních služeb využívajících datové fondy hl. m. Prahy	36
2.8	Program zajištění provozu a rozvoje IS/ICT určených k zajišťování bezpečnosti a zdraví obyvatel hl. m. Prahy	41
2.9	Rozvojový program Opencard	44
2.10	Program vzdělávání a rozšiřování znalostí odborného personálu	46
3	Rozpočet na realizaci akčního plánu rozvoje a zajištění provozu IS/ICT a informačních služeb CPV v období 2012-2016	48
3.1	Celkový rozpočet na období 4.kv 2012 -2016	48
3.2	Rozpočet na rok 2013	55
3.3	Rozpočet na rok 2014	61
3.4	Rozpočet na rok 2015	67
3.5	Rozpočet na rok 2016	73
3.6	Rozpočet v elektronické podobě jako příloha	79



1 Úvod

Tento dokument je samostatnou přílohou IS/ICT strategie hl. m. Prahy na období 2012-2016, stanovuje akční plán rozvoje informatiky hl. m. Prahy na období 2012-2016. Akční plán definuje programy a do nich zařazené projekty, které je potřeba během stanoveného období realizovat a jejich prostřednictvím zajistit postupné plnění vize, hlavních úkolů a strategických cílů informatiky hl. m. Prahy.

1.1 Členění a obsah akčního plánu

Akční plán je členěn podle jednotlivých programů. Každý z programů je zdůvodněn. Popisy jednotlivých projektů jsou zařazeny vždy do kapitoly příslušného programu. Popis každého projektu postupně obsahuje:

1. Zdůvodnění projektu
2. Cíle projektu
3. Výstupy projektu
4. Návaznosti projektu na další projekty akčního plánu
5. Rozdělení projektu na etapy
6. Odhad rozpočtu
7. Vazba projektu na strategické cíle

O informacích uváděných k jednotlivým projektům platí následující všeobecná poznámky.

- Veškeré časové údaje uvedené v popisech projektů jsou odhady udávané s přesností na kalendářní měsíc.
- Veškeré odhady pracností jsou uváděny v člověkodnech.
- Všechny odhady cen jsou uváděny bez DPH.

K akčnímu plánu je připojena elektronická příloha dokument ve formátu Microsoft excel, ve kterém je zpracován rozpočet na realizaci akčního plánu.

2 Programy a projekty akčního plánu

Jednotlivé programy a projekty akčního plánu jsou popsány dále. Jejich členění bylo provedeno podle následujících hledisek:

1. Každý program zastřešuje nějakou skupinu dlouhodobých efektů nebo cílů, kterých má být dosaženo koordinovaným postupem pomocí realizace příslušných projektů.
2. Programy jsou trojího druhu: zavádění, zajišťování a zlepšování.

Předpokládá se, že struktura programů v akčním plánu zůstane během plnění strategie neměnná. Do jednotlivých programů (jakožto rámců) mohou být navrhovány a schváleny další projekty.

Výchozí struktura programů a do nich zařazených projektů je obsahem této části akčního plánu.

2.1 Program budování, provozování a rozvoje sdílené technické infrastruktury a infrastrukturních služeb HMP – datová centra

P1-1 Projekt dobudování datového centra Veleslavín a projekty jeho rozšiřování	
Zdůvodnění projektu	Projektem budou realizovány technické podmínky pro uskutečnění vize V-4. „MHMP, ÚMČ, organizace HMP efektivně využívají finanční prostředky při pořizování a provozování technické infrastruktury a datových služeb a dosahují významných úspor při jejich správě tím, že sdílejí dynamicky škálovatelnou technickou infrastrukturu určenou a optimalizovanou pro provoz IS/ICT a informačních služeb. Tato technická infrastruktura je provozována v datových centrech.“
Cíle projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dobudovat datové centrum Veleslavín. 2. Nastavit procesy správy a řízení datového centra a propojit je s procesy odboru informatiky MHMP. 3. Připravit datové centrum k převzetí provozu stanovených IS 4. Podle potřeby datové centrum rozšiřovat a obměňovat opotřebované nebo zastaralé technické komponenty.
Výstupy projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vybavené datové centrum připravené pro migraci příslušných IS a dat.
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektech P1-2, P1-5, P1-6, P2-3, P3-1, P3-2, P4-3, P4-5, P4-6, P6-1, P6-2, P6-3, P6-4, P6-5, P8-2
Rozdělení projektu na etapy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Dobudování datového centra. Odhad trvání 7 měsíců. Odhad pracnosti 320 člověkodnů 2. Etapa – Nastavení procesů správy a řízení

	<p>Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 40 člověkodnů</p> <p>3. Etapa – Provedení akceptačních testů a uvedení do produktivního provozu</p> <p>Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 48 člověkodnů</p> <p>4. Etapa – Rozšiřování datového centra a obměna komponent</p> <p>Odhad trvání 2 měsíce každý rok. Odhad pracnosti 90 člověkodnů</p>
Odhad rozpočtu	97 mil. Kč
Doba realizace	2012-2016
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C1-1, C1-2, C2-2, C2-7, C2-8, C3-1, C4-1, C4-2, C6-2, C9-2

P1-2 Projekty migrace jednotlivých aplikačních systémů do datového centra Veleslavin

Zdůvodnění projektu	<p>Projekty navazují na projekt P1-1. Dokončují pro stanovenou skupinu IS první fázi vize o provozování IS v datových centrech.</p> <p>V datových centrech budou prioritně provozovány následující IS, aplikační platformy a informační služby:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Instance RDBMS Oracle 2. PROXIO/Agendio 3. JES 4. Hostované spisové služby pro malé MČ 5. Hostované AIS pro malé MČ 6. Webové aplikace/portály HMP 7. Serverové části ISKŘ (databáze a aplikační servery) 8. Identity management system 9. Document management system 10. Centrální datový sklad GIS 11. Operativní datový sklad pro zajištění datové nezávislosti a interoperability 12. Záložní zpracovatelské centrum MKS (databázové, aplikační servery a MKS GIS) pokud dojde k dohodě všech zainteresovaných stran 13. Uzly ZRIS
---------------------	---

Cíle projektu	1. Provést migraci jednotlivých aplikačních systémů do datového centra Veleslavín
Výstupy projektu	1. Příslušné aplikační systémy jsou provozovány v datovém centru Veleslavín
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektech P4-5, P4-7
Rozdělení projektu na etapy	Pro každý projekt 1. Etapa – Příprava migrace včetně ověření Odhad trvání 4 týdny. Odhad pracnosti 25 člověkodnů 2. Etapa – Provedení migrace Odhad trvání 3 týdny Odhad pracnosti 20 člověkodnů
Odhad rozpočtu	11 mil. Kč
Doba realizace	2013-2016
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C2-8, C4-1, C4-2

P1-3 Projekt vybudování dalšího datového centra a projekty jeho rozšiřování	
Zdůvodnění projektu	Z důvodů provozní odolnosti proti haváriím a nepředvídaným událostem je třeba provozovat minimálně dvě datová centra geograficky dostatečně vzdálená. Tento projekt realizuje druhé datové centrum ve vhodné lokalitě. Toto nové datové centrum převzme roli hlavního datového centra a datové centrum Veleslavín bude plnit roli záložního datového centra.
Cíle projektu	1. Vybudovat další datové centrum 2. Nastavit procesy správy a řízení datového centra a propojit je s procesy odboru informatiky MHMP. 3. Připravit datové centrum k převzetí provozu stanovených IS 4. Podle potřeby datové centrum rozšiřovat a obměňovat opotřebované nebo zastaralé technické komponenty.
Výstupy projektu	1. Vybavené datové centrum připravené pro migraci příslušných IS a dat.

Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektech P1-4,P2-3,P3-3,P4-3,P6-1,P6-2,P
Rozdělení projektu na etapy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Projektová příprava Odhad trvání 10 měsíců. Odhad pracnosti 440 člověkodnů 2. Etapa – Budování datového centra Odhad trvání 24 měsíců. Odhad pracnosti 960 člověkodnů 3. Etapa - Nastavení procesů správy a řízení Odhad trvání 6 týdnů. Odhad pracnosti 60 člověkodnů 4. Etapa - Provedení akceptačních testů a uvedení do produktivního provozu Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 90 člověkodnů
Odhad rozpočtu	430 mil. Kč.
Doba realizace	2014-2016
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C2-7, C2-8, C3-1

P1-4 Projekty migrace jednotlivých aplikačních systémů do dalšího datového centra	
Zdůvodnění projektů	<p>Projekty navazují na projekt P1-3. Dokončují pro stanovenou skupinu IS druhou fázi vize o provozování IS v datových centrech.</p> <p>V datových centrech budou prioritně provozovány následující IS, aplikační platformy a informační služby:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Instance RDBMS Oracle 2. PROXIO/Agendio 3. JES 4. Hostované spisové služby pro malé MČ 5. Hostované AIS pro malé MČ 6. Webové aplikace/portály HMP 7. Serverové části ISKŘ (databáze a aplikační servery) 8. Identity management system 9. Document management system

	<ol style="list-style-type: none"> 10. Centrální datový sklad GIS 11. Operativní datový sklad pro zajištění datové nezávislosti a interoperability 12. Záložní zpracovatelské centrum MKS (databázové, aplikační servery a MKS GIS) pokud dojde k dohodě všech zainteresovaných stran 13. Uzly ZRIS <p>Přitom je potřeba uvedené systémy provozovat konfiguraci, která je odolná vůči výpadkům jednoho datového centra. To znamená, že v rámci projektů migrace je potřeba takové odolné konfigurace navrhnout, ověřit a zprovoznit.</p>
Cíle projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provést migraci jednotlivých aplikačních systémů do datového centra. 2. Nastavit aplikační systémy v obou datových centrech tak, aby jejich provoz byl odolný vůči výpadku jednoho datového centra.
Výstupy projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Příslušné aplikační systémy jsou provozovány ve dvou datových centrech v konfiguraci odolné vůči výpadku jednoho datového centra
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektu.
Rozdělení projektu na etapy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Návrh a ověření konfigurace odolné vůči výpadku jednoho datového centra Odhad trvání 3 měsíce Odhad pracnosti 120 člověkodnů 2. Etapa - Provedení migrací jednotlivých aplikačních systémů do hlavního datového centra Odhad trvání 3 měsíce. Odhad pracnosti 180 člověkodnů. 3. Etapa – Nastavení aplikačních systémů v obou datových centrech do konfigurace odolné vůči výpadku jednoho centra. Odhad trvání 3 měsíce. Odhad pracnosti 260 člověkodnů.
Odhad rozpočtu	14 mil. Kč
Doba realizace	2015-2016
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C2-8, C9-2

P1-5 Projekt vybudování centrálního systému pro správu identit v datovém centru Veleslavín	
Zdůvodnění projektu	Projektem budou realizovány technické podmínky pro plnění cíle C4-1 Implementovat a provozovat federalizované služby řízení identit a integrovat použití těchto služeb do dalších IS/ICT celopražského významu.
Cíle projektu	1. Vybudovat centrální systém pro správu identit v datovém centru Veleslavín
Výstupy projektu	1. Centrální systém pro správu identit uvedený do produktivního provozu
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektu P1-6,P3-1,P4-3,P4-5,P5-1,P5-3,P6-1,P6-2,P6-3,P6-4
Rozdělení projektu na etapy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa –Provedení zadávacího řízení na dodavatele a vytvoření detailního návrhu řešení federalizovaných systémů pro správu identit Odhad trvání 7 měsíců. Odhad pracnosti 70 člověkodnů 2. Etapa – Dodávka, implementace a zprovoznění centrálního systému pro správu identit Odhad trvání 4 měsíce. Odhad pracnosti 220 člověkodnů 3. Etapa – Napojení stanovených IS na služby centrálního systému pro správu identit. Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 44 člověkodnů na každý napojovaný systém.
Odhad rozpočtu	38 mil. Kč
Doba realizace	2013-2014
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C4-1, C4-2, C4-3

P1-6 Projekty vybudování dalších federalizovaných systémů pro správu identit	
Zdůvodnění projektů	Těmito projekty budou realizovány další technické podmínky (na úrovni jednotlivých ÚMČ a organizací hl. m. Prahy) pro plnění cíle C4-1 Implementovat a provozovat federalizované služby řízení identit a integrovat použití těchto služeb do dalších IS/ICT celopražského významu.

Cíle projektu	1. Vybudovat další federalizované systémy pro správu identit v datovém centru Veleslavín
Výstupy projektu	2. Další federalizované systémy pro správu identit uvedené do produktivního provozu
Návaznosti na další projekty	Výstupy těchto projektů jsou využívány v projektech P1-6,P3-1,P4-3,P4-5,P5-1,P5-3,P6-1,P6-2,P6-3,P6-4
Rozdělení projektu na etapy	Pro každý z projektů 1. Etapa – Dodávka, implementace a zprovoznění dalšího systému pro správu identit federalizovaného s centrálním systémem pro správu identit Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 80 člověkodnů 2. Etapa – Napojení stanovených IS na služby dalšího systému pro správu identit federalizovaného s centrálním systémem pro správu identit. Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 30 člověkodnů na každý napojovaný systém.
Odhad rozpočtu	12 mil. Kč (pokryje náklady na 3 typové projekty)
Doba realizace	2014-2016
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C4-1,C4-2,C4-3

P1-7 Zajištění centrálního nákupu a vydávání časových razítek

Zdůvodnění projektu/akce	<p>Plnění vize, která předpokládá, že většina spisů bude vedena v elektronické podobě, vyžaduje, aby elektronické dokumenty tvořící spisy byly opatřovány kvalifikovaným elektronickým časovým razítkem. Časovým razítkem budou opatřovány i veškeré dokumenty vznikající při elektronickém zadávání veřejných zakázek. Počet takových razítek bude velký a je potřeba zajistit ekonomicky nejvýhodnější podmínky pro jejich pořizování. Za tímto účelem je navržena tato akce.</p> <p>Podle koncepce „MHMP zajistí jako centrální zadavatel pořízení služby vydávání časových razítek od renomovaných autorit. Tím budou pro MHMP, ÚMČ a organizace hl. m. Prahy formou rámcové smlouvy zajištěny nejvýhodnější obchodní podmínky pro nákup služeb vydávání časových razítek. ÚMČ a organizace hl. m. Prahy mohou využít uzavřenou rámcovou smlouvu a služby vydávání časových razítek čerpat.</p>
--------------------------	---

	Čerpání služeb bude centrálně řízeno odborem informatiky MHMP.“
Cíle projektu/akce	1. Ekonomicky nejvýhodněji pořizovat potřebné množství časových razítek.
Výstupy projektu/akce	1. Uzavřená rámcová smlouva s renomovanými dodavateli služeb vydávání kvalifikovaných časových razítek. 2. Potřebné množství kvalifikovaných časových razítek
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektech P6-1, P6-3, P6-5.
Rozdělení projektu/akce na etapy	1. Etapa –Provedení zadávacího řízení na rámcovou smlouvu pro poskytovatele služeb vydávání kvalifikovaných časových razítek. Odhad trvání 4 měsíce Odhad pracnosti 40 člověkodnů 2. Etapa – Provádění výzev na dílčí plnění služeb dle rámcové smlouvy. 3. Odhad trvání 1 týden Odhad pracnosti 4 člověkodny na každou výzvu.
Odhad rozpočtu	18 mil. Kč
Doba realizace	2013-2016
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C2-4,C2-6,C2-11,C3-2,C4-2,C4-3,C9-2

P1-8 Zajištění centrálního nákupu, obnovování a správy certifikátů	
Zdůvodnění projektu/akce	Plnění vize, která předpokládá, že většina spisů bude vedena v elektronické podobě, vyžaduje, aby elektronické dokumenty tvořící spisy byly opatřovány kvalifikovaným elektronickým podpisem, jehož součástí je kvalifikovaný certifikát. Elektronickým podpisem budou opatřovány i veškeré dokumenty vznikající při elektronickém zadávání veřejných zakázek. Kvalifikované certifikáty budou využity i jako přihlašovací údaje do vybraných IS. To znamená, že potřebný počet kvalifikovaných certifikátů bude velký a je potřeba zajistit ekonomicky nejvýhodnější podmínky pro jejich pořizování a zajistit jejich obnovování a správu. Za tímto účelem je navržena tato akce.
Cíle projektu/akce	1. Zajistit ekonomicky nejvýhodnější podmínky pro pořizování kvalifikovaných certifikátů.

	2. Zajistit obnovování a správu kvalifikovaných certifikátů
Výstupy projektu	1. Uzavřená rámcová smlouva s renomovanými dodavateli služeb vydávání kvalifikovaných certifikátů. 2. Potřebné množství kvalifikovaných certifikátů
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektech P1-5, P1-6, P3-1, P3-2, P3-3, P4-5, P6-1, P6-3, P6-5
Rozdělení projektu na etapy	1. Etapa – Provedení zadávacího řízení na rámcovou smlouvu pro poskytovatele služeb vydávání kvalifikovaných certifikátů. Odhad trvání 4 měsíce Odhad pracnosti 40 člověkodnů 2. Etapa – Provádění výzev na dílčí plnění služeb dle rámcové smlouvy. Odhad trvání 1 týden Odhad pracnosti 4 člověkodny na každou výzvu.
Odhad rozpočtu	10 mil. Kč
Doba realizace	2013-2016
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C2-4, C2-6, C2-11, C4-1, C4-2, C9-2

2.2 Program budování, provozování a rozvoje nové metropolitní datové sítě

P2-1 Projekt vybudování propojovací sítě Interconnect	
Zdůvodnění projektu	<p>Projektem bude realizována technická infrastruktura propojovací sítě Interconnect požadovaná ve strategickém cíli C2-9. Síť musí být architektonicky provedená tak, aby bylo možné pomocí ní realizovat koncepci nové metropolitní sítě.</p> <p>Metropolitní datovou síť bude v cílovém stavu tvořit:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vysoce dostupná a odolná propojovací síť (Interconnect) s přípojnými místy ve dvou oddělených lokalitách. 2. Na Interconnect jsou do obou přípojných míst napojeny IP/MPLS sítě poskytovatelů komunikačních služeb. 3. Poskytovatelé komunikačních služeb připojují příslušné lokality, ve kterých sídlí MHMP, ÚMČ a organizace HMP do své

	<p>IP/MPLS síť a zajišťují příslušné směrování a bezpečné oddělení datové komunikace.</p> <p>4. Z propojovací sítě Interconnect je vedeno datové spojení na poskytovatele služeb sítě Internet.</p> <p>5. Jiné sítě HMP (např. transportní síť MKS) respektive partnerské sítě (např. KIVS) a datová centra HMP jsou připojena přímo na oba přípojné body propojovací sítě Interconnect..</p>
Cíle projektu	1. Vybudovat propojovací síť Interconnect a uvést ji do produktivního provozu
Výstupy projektu	1. Propojovací síť Interconnect v produktivním provozu
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektu P1-1,P1-3,P2-2,
Rozdělení projektu na etapy	<p>1. Etapa –Zadávací řízení na dodavatele propojovací sítě interconnect Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 30 člověkodnů</p> <p>2. Etapa – Budování a zprovoznění propojovací sítě Interconnect Odhad trvání 3 měsíce. Odhad pracnosti 180 člověkodnů</p> <p>3. Etapa – Rozvojové úpravy propojovací sítě Interconnect Odhad trvání 6 týdnů. Odhad pracnosti 80 člověkodnů každý rok po vybudování.</p>
Odhad rozpočtu	37 mil. Kč
Doba realizace	2012
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C2-6,C2-9

P2-2 Projekty přepojování jednotlivých lokalit ze stávající sítě MepNet do nové metropolitní datové sítě a na Interconnect

Zdůvodnění projektů	<p>Projekty bude realizována další část požadavků stanovených ve strategickém cíli C2-9. Projekty realizují jednotlivé postupné kroky budování nové metropolitní datové sítě, které jsou určeny k tomu, aby k propojovací síti byly postupně připojovány jednotlivé lokality MHMP, ÚMČ a dalších organizací hl. m. Prahy prostřednictvím IP/MPLS sítě poskytovatelů datových služeb. Postupným přepojováním dojde k tomu, že stávající MepNet zanikne a vznikne nová metropolitní datová síť.</p>
---------------------	---

Cíle projektu	1. Přepojit všechny stávající lokality připojené na MepNet na propojovací síť Interconnect pomocí IP/MPLS sítě poskytovatelů datových služeb.
Výstupy projektu	1. Nově propojená a fungující metropolitní datová síť
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektu P1-1, P1-2, P1-3, P1-4
Rozdělení projektu na etapy	1. Etapa –Zadávací řízení na poskytovatele služeb IP/MPLS sítě a přípojných míst Odhad trvání 5 měsíců Odhad pracnosti 40 člověkodnů 2. Etapa – Příprava a vlastní přepojování stávajících lokalit Odhad trvání 1 měsíc Odhad pracnosti 10 člověkodnů na každou lokalitu. 3. Etapa – Příprava a vlastní přepojování nových lokalit Odhad trvání 1 měsíc Odhad pracnosti 10 člověkodnů na každou lokalitu
Odhad rozpočtu	36 mil. Kč Poznámka: uvedený rozpočet pokrývá náklady na technické vybavení připojovacích míst. Náklady na práce v etapách 1-3 jsou zahrnuty do nákladů na telekomunikační služby v rámci zajištění provozu metropolitní datové sítě (položka Pr2-2 rozpočtu)
Doba realizace	2013-2016
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C2-3,C2-6,C2-10,C3-1,C5-2

P2-3 Zajištění rozvoje a provozu komunikačních uzlů ZRIS

Zdůvodnění projektu	Mezi systémy, které mají být provozovány v datových centrech jsou i uzly ZRIS. Projektem bude realizována dílčí část cíle C2-8
Cíle projektu	1. Převést provoz uzlů ZRIS do datových center. 2. Modernizovat technickou infrastrukturu uzlů ZRIS a v rámci nakoupených služeb údržby průběžně aktualizovat programové vybavení. 3. Konsolidovat distribuční seznamy a procesy jejich správy.

Výstupy projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provoz uzlů ZRIS je převeden do datových center. 2. Technická infrastruktura uzlů ZRIS je modernizována a programové vybavení je aktualizováno. 3. Konsolidované distribuční seznamy a procesy jejich správy.
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu nejsou využívány v nějakém dalším projektu.
Rozdělení projektu na etapy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Příprava a převedení provozu uzlů ZRIS do datových center Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 40 člověkodnů 2. Etapa – Provedení konsolidace distribučních seznamů a procesů jejich správy Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 30 člověkodnů 3. Etapa – provádění postupné modernizace technické infrastruktury serverů a programového vybavení Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 20 člověkodnů v letech 2014-2016)
Odhad rozpočtu	20,2 mil. Kč
Doba realizace	2013-2016
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C2-8

2.3 Program budování, provozování a rozvoje systémů pro správu dokumentů (DMS)

P3-1 Projekt vybudování centrálního DMS v datovém centru Veleslavín	
Zdůvodnění projektu	Projektem jsou realizovány základní technické podmínky potřebné pro plnění vize, že většina spisů, dokumentů a podání bude vedena v elektronické podobě. Projektem je realizována část strategického cíle C4-2.
Cíle projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. V datovém centru Veleslavín vybudovat a zprovoznit centrální systém pro správu dokumentů (DMS). 2. Integrovat centrální systém pro správu dokumentů se systémy spisové služby, se systémy pro elektronická podání, s evidencemi smluv, s agendovými IS a s procesy elektronického zadávání veřejných

	zakázek.
Výstupy projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Centrální systém pro správu dokumentů zprovozněný v datovém centru Veleslavín. 2. Systémy spisové služby, systémy pro elektronická podání, evidence smluv, agendové IS a procesy elektronického zadávání jsou integrovány s centrálním systémem pro správu dokumentů a využívají ho jako úložiště dokumentů.
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektech P3-2, P3-3, P6-1, P6-2, P6-3, P6-5, P7-2
Rozdělení projektu na etapy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Provedení zadávacího řízení na dodavatele řešení systémů pro správu dokumentů. Odhad trvání 5 měsíců. Odhad pracnosti 60 člověkodnů. 2. Etapa – Zpracování detailního návrhu řešení centrálního systému pro správu dokumentů a plánu jeho realizace. Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 60 člověkodnů. 3. Etapa – Implementace centrálního systému pro správu dokumentů podle schváleného plánu a uvedení DMS do produktivního provozu. Odhad trvání 4 měsíce. Odhad pracnosti 150 člověkodnů. 4. Etapa – provedení integrace centrálního systému pro správu dokumentů se systémy spisové služby, se systémy pro elektronická podání, s evidencemi smluv, s agendovými IS a s procesy elektronického zadávání veřejných zakázek. Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 40 člověkodnů pro každý s integrovaných systémů.
Odhad rozpočtu	50 mil. Kč.
Doba realizace	2013-2014
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C4-2, C4-3, C4-4, C8-1, C10-2

P3-2 Projekty vybudování dalších DMS

Zdůvodnění projektů	Projektem jsou realizovány základní technické podmínky na ÚMČ a v organizacích hl. m. Prahy potřebné pro plnění vize, že většina spisů, dokumentů a podání bude vedena v elektronické podobě. Projektem je realizována část strategického cíle C4-2.
---------------------	--

Cíle projektů	<ol style="list-style-type: none"> 1. V datovém centru Veveslavín vybudovat a zprovoznit další systémy pro správu dokumentů (DMS) určené pro ÚMČ a organizace hl. m. Prahy. 2. Integrovat systémy pro správu dokumentů se systémy spisové služby, se systémy pro elektronická podání, s evidencemi smluv, s agendovými IS a s procesy elektronického zadávání veřejných zakázek na ÚMČ a v organizacích hl. m. Prahy.
Výstupy projektů	<ol style="list-style-type: none"> 1. Systémy pro správu dokumentů ÚMČ a organizací hl. m. Prahy zprovozněné v datovém centru Veveslavín. 2. Systémy spisové služby, systémy pro elektronická podání, evidence smluv, agendové IS a procesy elektronického zadávání ÚMČ a organizací hl. m. Prahy jsou integrovány s příslušným systémem pro správu dokumentů a využívají ho jako úložiště dokumentů.
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektech P3-2, P3-3, P6-1, P6-2, P6-3, P6-5, P7-2
Rozdělení projektu na etapy	<p>Pro každý z projektů</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Zpracování detailního návrhu řešení systému pro správu dokumentů a plánu jeho realizace. Odhad trvání 6 týdnů. Odhad pracnosti 30 člověkodnů. 2. Etapa - Implementace centrálního systému pro správu dokumentů podle schváleného plánu a uvedení DMS do produktivního provozu. Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 60 člověkodnů. 3. Etapa - provedení integrace systému pro správu dokumentů se systémy spisové služby, se systémy pro elektronická podání, s evidencemi smluv, s agendovými IS a s procesy elektronického zadávání veřejných zakázek ÚMČ a organizací hl. m. Prahy. Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 20 člověkodnů pro každý s integrovaných systémů
Odhad rozpočtu	26 mil. Kč (pokrývá náklady na 3 typové projekty)
Doba realizace	2015-2016
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C4-2, C4-3, C4-4, C8-1, C10-2

P3-3 Projekt vybudování centrálního DMS v dalším datovém centru	
Zdůvodnění projektu	Z důvodů provozní odolnosti proti haváriím a nepředvídaným událostem je třeba provozovat další instanci centrálního systému pro správu dokumentů v dalším datovém centru. Tento projekt realizuje centrální systém pro správu dokumentů v konfiguraci odolné vůči havárii jednoho datového centra..
Cíle projektu	1. Dobudovat a zprovoznit centrální systém pro správu dokumentů tak, aby byl provozován v konfiguraci odolné vůči výpadku jednoho datového centra.
Výstupy projektu	1. Centrální systém pro správu dokumentů zprovozněný v konfiguraci odolné vůči výpadku jednoho datového centra.
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektu P1-4.
Rozdělení projektu na etapy	<p>1. Etapa – Zpracování detailního návrhu na vytvoření odolné konfigurace centrálního systému pro správu dokumentů. Zpracování plánu implementace a ověření funkčnosti.</p> <p>Odhad trvání 3 měsíce. Odhad pracnosti 120 člověkodnů.</p> <p>2. Etapa – Provedení implementace a ověření funkčnosti odolné konfigurace centrálního systému pro správu dokumentů podle implementačního plánu. Uvedení odolné konfigurace DMS do produktivního provozu.</p> <p>Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 80 člověkodnů.</p>
Odhad rozpočtu	44 mil. Kč
Doba realizace	2015-2016
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C4-2, C4-3, C4-4, C8-1, C10-2

2.4 Program zajištění řízení IS/ICT

P4-1 Projekt zavedení procesu řízení celkové architektury IS/ICT	
Zdůvodnění projektu	Tímto projektem budou zavedeny procesy a vytvořeny výstupy, které vytvoří podmínky pro plnění strategického cíle C2-2.

Cíle projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vytvořit a schválit standardy/směrnice, které definují procesy řízení celkové architektury IS/ICT a informačních služeb. 2. Obsadit role v procesech řízení celkové architektury. 3. Podle vytvořených standardů/směrnic zavést a provozovat procesy řízení celkové architektury. 4. Zpracovat celkový architektonický model IS/ICT a informačních služeb.
Výstupy projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Standardy/směrnice, které definují procesy řízení celkové architektury IS/ICT a informačních služeb. 2. Procesy řízení celkové architektury IS/ICT a informačních služeb jsou zavedeny, provozovány a role v nich jsou obsazeny. 3. Celkový architektonický model IS/ICT a informačních služeb.
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektech P1-2,P1-3,P1-4,P1-5,P1-6,P3-1, P3-2, P3-3, P4-3,P4-4,P4-5,P4-6,P4-7,P6-1,P6-2,P6-3, P6-č, P6-5, P7-1,P7-2,P7-3,P7-4,P8-2
Rozdělení projektu na etapy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Zpracování a schválení standardu/směrnice pro procesy řízení celkové architektury. Odhad trvání 6 týdnů Odhad pracnosti 50 člověkodnů. 2. Etapa – Zavedení procesů řízení celkové architektury. Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 44 člověkodnů. 3. Etapa – Zpracování první verze celkového architektonického modelu. Odhad trvání 3 měsíce. Odhad pracnosti 90 člověkodnů 4. Etapa – Průběžné aktualizace celkového architektonického modelu 5. Odhad trvání 10 týdnů. Odhad pracnosti 80 člověkodnů
Odhad rozpočtu	11,9 mil. Kč
Doba realizace	2013 - 2014
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C1-2,C1-4,C2-1, C2-2, C2-3,C2-8,Cč-1,C4-2,C4-5,C4-6,C4-8,C6-1,C7-4,C8-1,C8-2

P4-2 Projekt zavedení systému řízení IS/ICT	
Zdůvodnění projektu	Tímto projektem budou zavedeny procesy a vytvořeny výstupy, které zajistí podmínky pro plnění strategického cíle C2-1. S užitím výsledků projektu budou realizovány efekty stanovené ve vizi, že je provozován efektivní systém řízení IS/ICT a informačních služeb.
Cíle projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zavést efektivní systém řízení informatiky hl. m. Prahy a do jeho působnosti zařadit IS/ICT a informační službu CPV. 2. Obsadit role v procesech systému řízení IS/ICT.
Výstupy projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Standardy/směrnice, které definují všechny procesy systému řízení informatiky v hl. m. Praze. 2. Zavedené a provozované procesy řízení informatiky v hl. m. Praze.
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektech P4-3, P4-4, P4-8
Rozdělení projektu na etapy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Zpracování a schválení standardů/směrnic pro řízení informatiky hl. m. Prahy. Odhad trvání 7 měsíců. Odhad pracnosti 240 člověkodnů. 2. Etapa – Zaškolení pracovníků pro výkon rolí v systému řízení informatiky hl. m. Prahy. Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 40 člověkodnů. 3. Etapa – Doplnění a úprava směrnic a standardů pro řízení informatiky hl. m. Prahy po jejich ročním ověřování v praxi Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 50 člověkodnů 4. Etapa – Průběžné úpravy/revize a doplňování směrnic a standardů pro řízení informatiky hl. m. Prahy. Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 40 člověkodnů (každý rok v období 2015-2016)
Odhad rozpočtu	7,6 mil. Kč
Doba realizace	2013-2014 (etapy 1 - 3)
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C1-1, C1-2, C2-1, C2-5

P4-3 Projekt zavedení centrálního Service Desku	
Zdůvodnění projektu	Tímto projektem budou vytvořeny výstupy požadované ke splnění strategického cíle C1-4.
Cíle projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vybudovat a zprovoznit centrální Service Desk 2. Procesy řízení incidentů, řízení problémů, řízení požadavků, řízení provozu, řízení změn, řízení bezpečnosti upravit tak, aby využívaly funkce centrálního Service Desku. 3. Proškolení koncové uživatele v používání centrálního Service Desku
Výstupy projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Centrální Service Desk uvedený do produktivního provozu 2. Procesy řízení incidentů, řízení problémů, řízení požadavků, řízení provozu, řízení změn, řízení bezpečnosti využívají funkce centrálního Service Desku. 3. Koncoví uživatelé jsou proškolení v užívání centrálního Service Desku
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektech P4-2, P4-4, P4-8.
Rozdělení projektu na etapy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Zadávací řízení na dodavatele řešení centrálního Service Desku. Odhad trvání 5 měsíců. Odhad pracnosti 30 člověkodnů. 2. Etapa – Zpracování a schválení detailního návrhu řešení centrálního Service Desku a plánu jeho implementace. Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 50 člověkodnů. 3. Etapa – Implementace řešení centrálního Service Desku a jeho uvedení do produktivního provozu. Odhad trvání 3 měsíce. Odhad pracnosti 90 člověkodnů. 4. Etapa – Zaškolení pracovníků a uživatelů Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 60 člověkodnů.
Odhad rozpočtu	29 mil. Kč
Doba realizace	2013-2014
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C1-4,C1-1,C1-2,C2-1,C3-1

P4-4 Projekt zahrnutí IS/ICT CPV do stávajícího systému řízení bezpečnosti informací MHMP	
Zdůvodnění projektu	Tímto projektem budou vytvořeny výstupy požadované ke splnění strategického cíle C9-1.
Cíle projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zpracovat a schválit dokumentaci jednotného systému řízení bezpečnosti informací. 2. Sjednat dohodu mezi MHMP, ÚMČ a dalšími organizacemi hl. m. Prahy o jednotném přístupu k řízení bezpečnosti informací spravovaných v IS/ICT a informačních službách CPV. 3. Ustavit jednotný systém řízení bezpečnosti informací a obsadit role požadované k vykonávání procesů tohoto systému řízení.
Výstupy projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Základní dokumenty, které definují jednotný systém řízení bezpečnosti informací spravovaných v IS/ICT CPV. 2. Dohody mezi MHMP, ÚMČ a dalšími organizacemi hl. m. Prahy o jednotném přístupu k řízení bezpečnosti informací. 3. Role v systému řízení bezpečnosti informací jsou obsazeny.
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektu P4-5.
Rozdělení projektu na etapy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa –Zpracování a schválení dokumentace jednotného systému řízení bezpečnosti informací. Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 60 člověkodnů. 2. Etapa – Sjednání dohod o jednotném přístupu k řízení bezpečnosti informací spravovaných. Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 20 člověkodnů. 3. Etapa – Obsazení rolí a zaškolení pracovníků odpovědných za bezpečnost IS/ICT v hl. m. Praze Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 30 člověkodnů. 4. Etapa – Každoroční aktualizace a doplnění dokumentace jednotného systému řízení bezpečnosti informací. Odhad trvání 6 týdnů. Odhad pracnosti 50 člověkodnů.
Odhad rozpočtu	4,4 mil. Kč
Doba realizace	2013 (etapy 1.-3.)

Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C9-1, C9-2
---------------------------	---

P4-5 Projekty implementace bezpečnostních opatření k ochraně IS/ICT CPV	
Zdůvodnění projektů	Těmito projekty jsou vytvářeny základní podmínky, které umožňují plnění strategického cíle C9-2.
Cíle projektů	Pro každý z projektů <ol style="list-style-type: none"> 1. Implementovat bezpečnostní opatření navržená k ochraně informací spravovaných v IS/ICT CPV. 2. Ověřit účinnost zavedených bezpečnostních opatření.
Výstupy projektů	1. Zavedená bezpečnostní opatření
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu nejsou využívány v žádném návazném projektu.
Rozdělení projektů na etapy	Pro každý projekt <ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Zpracování a schválení detailního návrhu bezpečnostních opatření k ochraně informací spravovaných v IS/ICT CPV a plánu jejich implementace. Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracovní 30 člověkodnů. 2. Etapa – Implementace a zprovoznění bezpečnostních opatření Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracovní 30 člověkodnů. 3. Etapa – Ověření efektivnosti zavedených bezpečnostních opatření. Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracovní 20 člověkodnů.
Odhad rozpočtu	30 mil. Kč (rozpočet pokryje 6 typových projektů)
Doba realizace	2013-2016
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C9-2

P4-6 Projekt vytvoření operativního datového skladu pro účely zajištění datové nezávislosti a interoperability	
Zdůvodnění projektu	Jedním z prostředků, který umožní zlepšit vzájemnou interoperabilitu a sdílení dat v IS CPV je operativní datový sklad. Jeho využití přispěje také k potlačení stavu vendor lock-in a prosazení konceptu datové nezávislosti.
Cíle projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. V datovém centru Veleslavín vybudovat a zprovoznit operativní datový sklad. 2. Ověřit propojení operativního datového skladu na vybrané IS CPV.
Výstupy projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zprovozněný operativní datový sklad. 2. Ověřené propojení operativního datového skladu na vybrané IS CPV
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektu P4-7.
Rozdělení projektu na etapy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Zadávací řízení na dodavatele řešení operativního datového skladu. Odhad trvání 4 měsíce. Odhad pracnosti 20 člověkodnů. 2. Etapa - Zpracování a schválení detailního návrhu řešení operativního datového skladu a plánu jeho implementace Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 40 člověkodnů. 3. Etapa – Implementace a zprovoznění operativního datového skladu. Odhad trvání 10 týdnů. Odhad pracnosti 50 člověkodnů. 4. Etapa – Ověření propojení operativního datového skladu na vybrané IS CPV Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 20 člověkodnů.
Odhad rozpočtu	12 mil. Kč
Doba realizace	2013
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C2-2,C2-3,C4-6

P4-7 Projekty úprav stávajících IS/ICT za účelem zajištění datové nezávislosti a interoperability	
Zdůvodnění projektů	K prosazení koncepce datové nezávislosti a k dosažení efektů, které omezují dopady vendor lock-in, je nutné propojit IS CPV s operativním datovým skladem. Propojení každého vybraného IS bude provedeno jako samostatný projekt.
Cíle projektů	Pro každý vybraný IS CPV <ol style="list-style-type: none"> 1. Provést analýzu příslušného IS a vytvořit tzv. interoperabilní datový model, ve kterém jsou specifikovány tzv. esenciální data příslušného IS, které budou ukládána k dalšímu využití do operativního datového skladu. 2. Provést úpravy příslušného IS (vytvořit příslušná rozhraní) a napojit ho pomocí rozhraní na operativní datový sklad 3. Nastavit periodický proces přenosu esenciálních dat do operativního datového skladu.
Výstupy projektů	Pro každý vybraný IS CPV <ol style="list-style-type: none"> 1. Interoperabilní datový model. 2. Vytvořené a zprovozněné rozhraní pro přenos esenciálních dat do operativního datového skladu. 3. Nastavený periodický proces přenosu esenciálních dat do operativního datového skladu.
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektu P4-8.
Rozdělení projektů na etapy	Pro každý projekt <ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Vytvoření a schválení interoperabilního datové modelu. Odhad trvání 6 týdnů. Odhad pracnosti 30 člověkodnů. 2. Etapa – Zpracování a schválení návrhu rozhraní pro přenos esenciálních dat do operativního datového skladu a plánu jeho implementace. Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 20 člověkodnů. 3. Etapa – Zprovoznění rozhraní a nastavení procesu periodického přenosu esenciálních dat do operativního datového skladu. Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 20 člověkodnů.
Odhad rozpočtu	10 mil. Kč (rozpočet pokryje 8 typových projektů)

Doba realizace	2014-2015
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C2-3,C4-6,C5-2

P4-8 Projekty úprav smluvních vztahů se stávajícími dodavateli IS/ICT	
Zdůvodnění projektu	Plnění cílů C2-4, C2-5 a C2-3 vyžaduje provedení změn ve stávajících smluvních vztazích. Potřebné změny budou provedeny jako samostatné projekty, kterým bude předcházet společná přípravná fáze.
Cíle projektů	<p>Společné cíle dosažené v přípravné fázi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vytvořit a schválit standard/směrnici, která stanovuje povinné náležitosti smluv s dodavateli IS/ICT. 2. Vytvořit a schválit standard/směrnici, která stanovuje povinné náležitosti předávání/přebírání plnění a provádění akceptačních řízení. 3. Vytvořit a schválit standardní vzorová znění typových smluv na dodávky IS/ICT a služby s nimi související (služby servisu, údržby a podpory) <p>Pro každý projekt</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Upravit smluvní vztahy v souladu se schválenými směrnici
Výstupy projektů	<p>Výstupy přípravné fáze</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Schválený standard/směrnice, která stanovuje povinné náležitosti smluv s dodavateli IS/ICT. 2. Schválený standard/směrnice, která stanovuje povinné náležitosti předávání/přebírání plnění a provádění akceptačních řízení. 3. Schválená standardní vzorová znění typových smluv na dodávky IS/ICT a služby s nimi související (služby servisu, údržby a podpory). <p>Pro každý projekt</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Upravené smluvní podmínky
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektu P6-1,P-2P6-3,P6-4,P6-5,P7-4,P8-1,P8-2,P8-3,P8-4.
Rozdělení projektů na etapy	<p>Společná přípravná fáze</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Zpracování a schválení standardů/směrnic, které stanovují povinné náležitosti.

	<p>Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 80 člověkodnů.</p> <p>Pro každý smluvní vztah</p> <p>2. Etapa – Projednání změn smluvních vztahů s dodavateli a jejich odsouhlasení.</p> <p>Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 30 člověkodnů.</p>
Odhad rozpočtu	6 mil. Kč (rozpočet pokryje přípravnou fázi a 8 typových projektů)
Doba realizace	2012-2014
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C2-4, C2-5 a C2-3

2.5 Program zajištění interoperability IS/ICT se státem provozovanými systémy eGovernmentu

P5-1 Projekty napojení agendových IS a vybraných ekonomických IS na rozhraní ISZR	
Zdůvodnění projektů	<p>Projekty zajišťují technické, organizační a procesní řešení připojení tzv. agendových IS (ve smyslu zákon 111/2009 Sb.) a ekonomických IS k rozhraní ISZR. Při tom je nutné uplatnit společný postup, protože nevhodným postupem aplikovaným v minulosti došlo k situaci, že většinu agendových IS nebylo možné zákonným postupem připojit. Požadovaná napojení budou provedeny jako samostatné projekty, kterým bude předcházet společná přípravná fáze</p>
Cíle projektů	<p>Společné cíle dosažené v přípravné fázi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Napravit dopady nevhodného postupu při oznamování působnosti v agendách a opravit nesprávné údaje v registru práv a povinností o vykonávání působnosti v příslušných agendách. <p>Pro každý projekt</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Připojit příslušný agendový/ekonomický IS na rozhraní ISZR. 2. Nastavit procesy správy uživatelů, řízení přístupu a správy auditech záznamů tak, aby byly splněny požadavky zákona 111/2009 Sb.
Výstupy projektů	<p>Výstupy přípravné fáze:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Byly opraveny nesprávné údaje v registru práv a povinností o vykonávání působnosti v příslušných agendách.

	<p>Výstupy jednotlivých projektů</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Agendový/ekonomický IS je připojen k rozhraní ISZR 2. Procesy správy uživatelů, řízení přístupu a správy auditů záznamů v agendovém/ekonomickém IS jsou nastaveny v souladu se zákonem.
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu nejsou využívány v žádném dalším projektu.
Rozdělení projektů na etapy	<p>Společná přípravná fáze</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Provedení oprav nesprávných údajů v registru práv a povinností o vykonávání působnosti v příslušných agendách. Odhad trvání 3 měsíce. Odhad pracnosti 20 člověkodnů. <p>Pro každý projekt</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Zpracování analýzy nutných změn/úprav, které je třeba v agendovém/ekonomickém IS provést, aby ho bylo možné připojit k rozhraní ISZR. Vypracování a schválení plánu provedení připojení příslušného IS k rozhraní ISZR. Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 30 člověkodnů. 2. Etapa – Provedení připojení příslušného IS k rozhraní ISZR podle schváleného plánu. Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 24 člověkodnů.
Odhad rozpočtu	26 mil. Kč (rozpočet pokryje přípravnou fázi a 8 typových projektů)
Doba realizace	2012-2013
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C3-4

P5-2 Projekt napojení Centrálního datového skladu GIS na rozhraní ISZR

Zdůvodnění projektu	<p>Geoprostorové informace spravované v datovém skladu GIS je potřeba propojit s údaji vedenými v základních registrech. Jedině ve spojení s údaji v základních registrech jsou geoprostorová data plnohodnotně použitelná pro správu a řízení hl. m. Prahy. Propojení je možné realizovat řešením, kdy bude Centrální datový sklad GIS napojen přes rozhraní na ISZR, odkud si příslušné údaje vyzvedne a propojí s geoprostorovými daty. Pro realizaci tohoto řešení je navržen tento projekt.</p>
Cíle projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Napojit Centrální datový sklad GIS na rozhraní ISZR

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Provést prvotní ztotožnění dat v Centrálním datovém skladu GIS s údaji v základních registrech. 3. Nastavit procesy aktualizace dat ze základních registrů propojených s geoprostorovými daty.
Výstupy projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analýza řešení napojení Centrálního datového skladu GIS na rozhraní ISZR a využití dat ze základních registrů. 2. Plán implementace řešení. 4. Napojení Centrálního datového skladu GIS na rozhraní ISZR je realizováno. 3. Data v Centrálním datovém skladu GIS jsou ztotožněna s údaji v základních registrech. 4. Jsou nastaveny procesy aktualizace dat ze základních registrů propojených s geoprostorovými daty.
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektech P6-1,P6-2,P6-4,P8-2
Rozdělení projektu na etapy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Zpracování analýzy řešení napojení Centrálního datového skladu GIS na rozhraní ISZR a využití dat ze základních registrů. Zpracování plánu implementace řešení Odhad trvání 6 týdnů Odhad pracnosti 40 člověkodnů. 2. Etapa - Napojení Centrálního datového skladu GIS na rozhraní ISZR a provedení prvotního ztotožnění dat s údaji v základních registrech Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 50 člověkodnů. 3. Etapa - Nastavení procesů aktualizace dat ze základních registrů propojených s geoprostorovými daty. Odhad trvání 1 týden. Odhad pracnosti 10 člověkodnů.
Odhad rozpočtu	7,4 mil. Kč
Doba realizace	2013
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C4-6,C4-8,

P5-3 Projekt napojení systému pro elektronické zadávání veřejných zakázek na NIPEZ	
Zdůvodnění projektu	NIPEZ bude orgánům veřejné moci poskytovat řadu služeb, které bude možné využít i v rámci procesů elektronického zadávání veřejných zakázek. Tento projekt zajistí napojení systému pro elektronické zadávání veřejných zakázek na NIPEZ
Cíle projektu	1. Napojit systém pro elektronické zadávání veřejných zakázek na NIPEZ
Výstupy projektu	1. Návrh řešení napojení systému pro elektronické zadávání veřejných zakázek na NIPEZ 2. Funkční napojení systému pro elektronické zadávání veřejných zakázek na NIPEZ
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu nejsou využívány v žádném projektu.
Rozdělení projektu na etapy	1. Etapa – Zpracování a schválení návrhu řešení napojení systému pro elektronické zadávání veřejných zakázek na NIPEZ včetně plánu implementace Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 20 člověkodnů 2. Etapa – Implementace řešení napojení systému pro elektronické zadávání veřejných zakázek na NIPEZ a jeho uvedení do provozu. Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 40 člověkodnů.
Odhad rozpočtu	4 mil. Kč
Doba realizace	2015
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C2-11

2.6 Program zajištění provozu a rozvoje IS/ICT používaných pro zajištění chodu a řízení MHMP, ÚMČ a organizací hl. m. Prahy

P6-1 Projekty rozvoje agendových IS	
Zdůvodnění projektů	Plnění vize o zlepšení současných agendových IS, o zavedení nových funkcionalit do nich např. funkcionalit pro řízení toku procesů, měření výkonu a zpracování dokumentů v digitální podobě, bude založeno na výsledcích projektů rozvoje agendových IS, které jsou navrženy jako

	součástí akčního plánu. Tyto projekty budou dále zaměřeny na vytvoření podmínek pro sjednocení výkonu agend a provádění agendových činností v rámci hl. m. Prahy. Požadované změny budou provedeny jako samostatné projekty, kterým bude předcházet společná přípravná fáze.
Cíle projektů	<p>Cíle přípravné fáze</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zpracovat a schválit funkční specifikace agendových IS. 2. Provéřit soulad stávajících agendových IS se schválenými funkčními specifikacemi. 3. Zpracovat analýzu požadavků na zavedení nových funkcionalit a změn do agendových IS. 4. Definovat a schválit předměty a projektové plány dílčích projektů. <p>Cíle pro každý z dílčích projektů</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zpracovat a schválit detailní návrh řešení požadovaných změn v agendovém IS a návrh plánu implementace řešení. 2. Implementovat příslušné řešení a zprovoznit inovovaný agendový IS.
Výstupy projektů	<p>Výstupy přípravné fáze</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Schválené funkční specifikace agendových IS. 2. Výsledky ověření souladu stávajících agendových IS se schválenými funkčními specifikacemi. 3. Analýza požadavků na zavedení nových funkcionalit a změn do agendových IS. 4. Definice předmětů a projektových plánů dílčích projektů <p>Výstupy jednotlivých projektů</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Detailní návrh řešení požadovaných změn v agendovém IS a návrh plánu implementace řešení. 2. Příslušné řešení je implementováno a inovovaný agendový IS je uveden do provozu.
Návaznosti na další projekty	Výstupy těchto projektů nejsou využívány v žádném dalším projektu.
Rozdělení projektů na etapy	<p>Etapy přípravné fáze:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Zpracování a schválení funkčních specifikací agendových IS Odhad trvání 4 měsíce. Odhad pracnosti 140 člověkodnů. 2. Etapa - Provedení ověření souladu stávajících agendových IS se schválenými funkčními specifikacemi.

	<p>Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 40 člověkodnů.</p> <p>3. Etapa – Zpracování analýzy požadavků na zavedení nových funkcionalit a změn do agendových IS.</p> <p>Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 60 člověkodnů.</p> <p>4. Etapa – Zpracování definice předmětů a projektových plánů dílčích projektů.</p> <p>Odhad trvání 5 týdnů. Odhad pracnosti 30 člověkodnů.</p> <p>Etapy dílčích projektů</p> <p>1. Etapa - Zpracování detailního návrhu řešení požadovaných změn v agendovém IS a návrhu plánu implementace řešení.</p> <p>Odhad trvání 6 týdnů. Odhad pracnosti 50 člověkodnů.</p> <p>2. Etapa - Implementace příslušného řešení a zprovoznění inovovaného agendového IS.</p> <p>Odhad trvání 4 měsíce. Odhad pracnosti 200 člověkodnů.</p>
Odhad rozpočtu	262 mil. Kč
Doba realizace	2013-2015
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C4-4,C4-5.

P6-2 Projekty rozvoje ekonomických IS	
Zdůvodnění projektů	<p>Projekty rozvoje ekonomických IS jsou zařazeny do akčního plánu proto, aby v ekonomických IS realizovaly potřebné změny, které povedou ke konsolidaci datové základy, odstraní přesahy při vedení jednotlivých ekonomických agend, realizují jejich propojení se systémy pro správu dokumentů a zajistí implementaci řešení dalších schválených požadavků. Pro rozvoj ekonomických IS je zpracována koncepce, ze které se při specifikaci těchto projektů vychází. Požadovaný rozvoj bude prováděn jako samostatné projekty, kterým bude předcházet společná přípravná fáze.</p>
Cíle projektů	<p>Cíle přípravné fáze</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zpracovat analýzu, jak řešit problémy ekonomických IS a požadavky na jejich doplnění. 2. Zpracovat a schválit specifikace požadavků na změny a doplnění ekonomických IS.

	<p>Cíle jednotlivých dílčích projektů</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zpracovat a schválit detailní návrh na úpravy příslušného ekonomického IS a plán implementace úprav. 2. Implementovat schválené úpravy a zprovoznit příslušný inovovaný ekonomický IS
Výstupy projektů	<p>Výstupy přípravné fáze</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analýza, jak řešit problémy ekonomických IS a požadavky na jejich doplnění. 2. Specifikace požadavků na změny a doplnění ekonomických IS. <p>Výstupy každého dílčího projektu</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Detailní návrh na úpravy příslušného ekonomického IS a plán implementace úprav. 2. Implementovaný a zprovozněný příslušný inovovaný ekonomický IS.
Návaznosti na další projekty	Výstupy těchto projektů nejsou využívány v žádném dalším projektu.
Rozdělení projektů na etapy	<p>Etapy přípravné fáze</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Zpracování analýzy, jak řešit problémy ekonomických IS a požadavky na jejich doplnění. Odhad trvání 3 měsíce. Odhad pracnosti 80 člověkodnů. 2. Etapa - Zpracování a schválení specifikace požadavků na změny a doplnění ekonomických IS Odhad trvání 6 týdnů. Odhad pracnosti 60 člověkodnů. <p>Etapy jednotlivých projektů</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Zpracování a schválení detailního návrhu na úpravy příslušného ekonomického IS a plánu implementace úprav. Odhad trvání 6 týdnů. Odhad pracnosti 60 člověkodnů. 2. Etapa – Provedení implementace úprav a zprovoznění příslušného inovovaného ekonomického IS. Odhad trvání 4 měsíce. Odhad pracnosti 160 člověkodnů.
Odhad rozpočtu	164 mil. Kč (rozpočet pokryje přípravnou fázi a 4 typové projekty)
Doba realizace	2013-2015
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C4-6, C7-4

P6-3 Projekty rozvoje spisových služeb a systémů pro elektronická podání (zavedení elektronického spisu)	
Zdůvodnění projektů	<p>Uskutečnit vizi o kvalitativně vyšší úrovni elektronizace prostřednictvím vedení spisů, dokumentů a podání v elektronické podobě bude možné, pokud systémy spisových služeb a systémy pro elektronická podání budou schopny s elektronickými spisy a dokumenty pracovat. Proto jsou do akčního plánu zařazeny projekty rozvoje spisových služeb a systémů pro elektronická podání, jejichž cílem bude vytvořit technické podmínky pro používání elektronického spisu. Požadovaný rozvoj v tomto směru bude prováděn jako samostatné projekty, kterým bude předcházet společná přípravná fáze.</p>
Cíle projektů	<p>Cíle přípravné fáze</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stanovit a schválit požadavky na užívání spisů, dokumentů a podání v elektronické podobě tzn. požadavky na řízení oběhu dokumentů/spisů/podání, na řízení přístupu ke spisům/dokumentům/podáním, na vyhledávání spisů/dokumentů/podání, na archivaci spisů/dokumentů/podání v elektronické podobě. <p>Cíle samostatných projektů</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zpracovat a schválit návrhy na úpravy stávajících systémů spisové služby a systémů pro elektronická podání, které zajistí, že budou pracovat s elektronickou formou spisů, dokumentů a podání. Které budou garantovat splnění schválených požadavků a prokáží schopnost spolupracovat se systémy pro správu dokumentů. Součástí návrhů jsou i plány jejich implementace. 2. Provést implementaci schválených návrhů a zprovoznit příslušný inovovaný systém spisové služby/systém pro elektronická podání.
Výstupy projektů	<p>Výstupy přípravné fáze</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Schválené požadavky na užívání spisů, dokumentů a podání v elektronické podobě tzn. požadavky na řízení oběhu dokumentů/spisů/podání, na řízení přístupu ke spisům/dokumentům/podáním, na vyhledávání spisů/dokumentů/podání, na archivaci spisů/dokumentů/podání v elektronické podobě. <p>Výstupy samostatných projektů</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Návrhy na úpravy stávajících systémů spisové služby a systémů pro elektronická podání, 2. Implementované schválené návrhy a zprovozněný příslušný inovovaný systém spisové služby/systém pro elektronická podání.

Návaznosti na další projekty	Výstupy těchto projektů jsou využívány v projektu P5-6.
Rozdělení projektů na etapy	<p>Etapy přípravné fáze</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Zpracování a schválení požadavků na užívání spisů, dokumentů a podání v elektronické podobě tzn. požadavků na řízení oběhu dokumentů/ spisů/podání, na řízení přístupu ke spisům/dokumentům/podáním, na vyhledávání spisů/dokumentů/podání, na archivaci spisů/ dokumentů/podání v elektronické podobě. <p>Odhad trvání 3 měsíce. Odhad pracnosti 80 člověkodnů.</p> <p>Etapy samostatných projektů</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa - Zpracování a schválení návrhů na úpravy stávajících systémů spisové služby a systémů pro elektronická podání, které zajistí, že budou pracovat s elektronickou formou spisů, dokumentů a podání. Které budou garantovat splnění schválených požadavků a prokážou schopnost spolupracovat se systémy pro správu dokumentů. Součástí návrhů jsou i plány jejich implementace. <p>Odhad trvání 6 týdnů. Odhad pracnosti 40 člověkodnů.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Etapa - Provedení implementace schválených návrhů a zprovoznění příslušného inovovaného systému spisové služby/systém pro elektronická podání. <p>Odhad trvání 3 měsíce. Odhad pracnosti 120 člověkodnů</p>
Odhad rozpočtu	68 mil. Kč (rozpočet pokryje přípravnou fázi a 4 typové projekty)
Doba realizace	2014-2016
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C4-3,

P6-4 Projekty rozvoje geografických informačních systémů a využívání geoprostorových informací	
Zdůvodnění projektů	Projekty zařazené do akčního plánu realizují koncepci rozvoje geografických informačních systémů a využívání geoprostorových dat. Současně svými výstupy vytvářejí podmínky pro splnění strategických cílů C4-7 a C4-8.
Cíle projektů	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nakoupit potřebné licence a služby podpory a servisu na programové vybavení zajišťující správu a poskytování geoprostorových dat

	<p>využívaných v hl. m. Praze</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Provést implementaci a zprovoznění dalších funkcí GIS v souladu se stanovenou koncepcí. 3. Provést implementaci a zprovoznění rozhraní pro využívání georostorových dat v agendových a ekonomických IS.
Výstupy projektů	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analýza, jaký rozsah licence , služeb servisu, údržby a podpory bude v období nejbližších pěti let potřeba. 2. Zakoupené množství licencí, služeb servisu, údržby a podpory, které odpovídá finančním možnostem hl. m. Prahy a potřebám na zpracování geoprostorových dat. 3. Schválené detailní specifikace požadavků na rozhraní pro využívání geoprostorových dat v agendových a v ekonomických IS. 4. Schválené detailní návrhy a plány implementace příslušných rozhraní. 5. Implementovaná a zprovozněná rozhraní pro využívání geoprostorových dat v agendových a ekonomických IS.
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu nejsou využívány v žádném projektu.
Rozdělení projektů na etapy	<p>Přípravná fáze</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Zpracování analýzy, jaký rozsah licence , služeb servisu, údržby a podpory bude v období nejbližších pěti let potřeba. Odhad trvání 6 týdnů. Odhad pracnosti 30 člověkodnů. 2. Etapa – Pořízení potřebného množství licencí. Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 20 člověkodnů. <p>Etapy samostatných projektů:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Zpracování a schválení detailní specifikace požadavků na rozhraní pro využívání geoprostorových dat v agendových a v ekonomických IS. Odhad trvání 6 týdnů. Odhad pracnosti 40 člověkodnů. 2. Etapa - Provedení implementace a zprovoznění rozhraní pro využívání geoprostorových dat v agendových a v ekonomických IS. Odhad trvání 6 týdnů. Odhad pracnosti 50 člověkodnů. 1. Etapa - Zpracování a schválení detailní specifikace dalších funkcí GIS v souladu se stanovenou koncepcí. Odhad trvání 6 týdnů. Odhad pracnosti 40 člověkodnů 2. Etapa – Provedení implementace a zprovoznění dalších funkcí GIS v souladu se stanovenou koncepcí.

	Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 50 člověkodnů.
Odhad rozpočtu	21 mil. Kč (rozpočet pokrývá přípravnou fázi a tři typové projekty)
Doba realizace	2013-2016
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C4-7, C4-8

P6-5 Projekt zavedení elektronického zadávání veřejných zakázek	
Zdůvodnění projektu	Tento projekt je zařazen do akčního plánu proto, aby realizoval koncepci rozvoje elektronického zadávání veřejných zakázek a pomoci svých výstupů umožnil plnit strategický cíl C2-11 a dosáhnout vize o transparentním a elektronickém vedení zadávacích řízení .
Cíle projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zavést transparentní procesy elektronického zadávání veřejných zakázek a zajisti zveřejňování všech zákonem povolených informací o průběhu a výsledcích zadávacích řízení. 2. Zprovoznit komplexní systém elektronického zadávání a zveřejňování výsledků veřejných zakázek.
Výstupy projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schválené požadavky na komplexní systém elektronického zadávání a zveřejňování výsledků veřejných zakázek. 2. Detailní návrh řešení komplexního systému elektronického zadávání a zveřejňování výsledků veřejných zakázek a plán jeho implementace. 3. Zprovozněný komplexní systém elektronického zadávání a zveřejňování výsledků veřejných zakázek.
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektech P1-7,P1-8,P3-2,P3-3,P4-3,P5-3.
Rozdělení projektu na etapy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Zpracování a schválení požadavků na komplexní systém elektronického zadávání a zveřejňování výsledků veřejných zakázek. Odhad trvání 3 měsíce. Odhad pracnosti 60 člověkodnů. 2. Etapa – Provedení zadávacího řízení na dodavatele komplexního systému elektronického zadávání a zveřejňování výsledků veřejných zakázek. Odhad trvání 4 měsíce. Odhad pracnosti 30 člověkodnů. 3. Etapa - Zpracování a schválení detailního návrhu řešení komplexního systému elektronického zadávání a zveřejňování

	<p>výsledků veřejných zakázek a plánu jeho implementace.</p> <p>Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 60 člověkodnů.</p> <p>4. Etapa – Implementace a zprovoznění komplexního systému elektronického zadávání a zveřejňování výsledků veřejných zakázek.</p> <p>Odhad trvání 4 měsíce. Odhad pracnosti 90 člověkodnů</p> <p>5. Etapa – Proškolení uživatelů.</p> <p>Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 40 člověkodnů</p>
Odhad rozpočtu	31 mil. Kč
Doba realizace	2013-2014
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C2-11

2.7 Program zajištění provozu a rozvoje webových aplikací, portálu a on-line informačních služeb využívajících datové fondy hl. m. Prahy

P7-1 Projekt úpravy webových aplikací a portálů	
Zdůvodnění projektu	Tento projekt je zařazen do akčního plánu proto, aby realizoval část koncepce rozvoje webových aplikací, portálů a on-line informačních služeb využívajících datové fondy hl. m. Prahy a pomocí svých výstupů umožnil plnit strategické cíle C8-1, C8-2, C5-3.
Cíle projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provést úpravy ve struktuře a prezentaci obsahu a doplnit další navigační funkce, které způsobí, že se zlepší přehlednost webů/webových aplikací/portálů hl. m. Prahy a uživatelé rychle naleznou informace, které požadují. 2. Upravit webový obsah tak, aby bylo možné automatizovanými prostředky získávat informace zveřejněné na webech/portálech hl. m. Prahy. Tam kde je to technicky možné aplikovat standardy iniciativy Opendata. 3. Upravit vybrané weby/webové aplikace/portály tak, aby umožňovaly plnohodnotný přístup i z mobilních zařízení.
Výstupy projektu	1. Upravené a rozšířené weby/webové aplikace/portály hl. města Prahy
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektech P7-2, P7-3.

Rozdělení projektu na etapy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Zpracování analýzy požadavků na úpravy webů/webových aplikací/portálů Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 70 člověkodnů. 2. Etapa – Zadávací řízení na dodavatele řešení požadavků na úpravy webů/webových aplikací/portálů. Odhad trvání 3 měsíce. Odhad pracnosti 20 člověkodnů. 3. Etapa – Zpracování a schválení detailního návrhu řešení požadavků na úpravy webů/webových aplikací/portálů a plánu implementace. Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 70 člověkodnů. 4. Etapa – Implementace řešení a zprovoznění upravených webů/webových aplikací/portálů. Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 70 člověkodnů. 5. Etapa – Provedení dalších úprav webů/webových aplikací/portálů, které reagují na změnové požadavky uživatelů vzniklé po uvedení předchozích úprav do provozu. Odhad trvání 4 měsíce. Odhad pracnosti 60 člověkodnů.
Odhad rozpočtu	24 mil. Kč
Doba realizace	2013-2014
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C8-1, C8-2, C5-3

P7-2 Projekt konsolidace úložišť webového obsahu

Zdůvodnění projektu	Tento projekt je zařazen do akčního plánu proto, aby realizoval další části koncepce rozvoje webových aplikací, portálů a on-line informačních služeb využívajících datové fondy hl. m. Prahy a pomocí svých výstupů umožnil plnit strategické cíle C8-1, C8-2, C5-3.
Cíle projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsolidovat metadata definující webový obsah a jeho sémantický význam ve všech významných webech/webových aplikacích/portálech hl. m. Prahy. 2. Zlepšit kontextové vyhledávání ve webovém obsahu. 3. Upravit a doplnit agregační funkce do webů/webových aplikací/portálů hl. m. Prahy a příslušná rozhraní do úložišť webového obsahu, tak aby byl agregací poskytován konsolidovaný obsah.

Výstupy projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsolidovaná úložiště webového obsahu 2. Zlepšené kontextové vyhledávání 3. Zlepšené agregační funkce webů/webových aplikací/portálů hl. m. Prahy
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektu P7-1.
Rozdělení projektu na etapy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Zpracování analýzy požadavků na konsolidaci úložišť webového obsahu, zlepšení vyhledávacích a agregačních funkcí. Odhad trvání 6 týdnů. Odhad pracnosti 60 člověkodnů. 2. Etapa – Zadávací řízení na dodavatele řešení požadavků na konsolidaci úložišť webového obsahu, zlepšení vyhledávacích a agregačních funkcí. Odhad trvání 3 měsíce. Odhad pracnosti 20 člověkodnů. 3. Etapa – Zpracování a schválení detailního návrhu řešení požadavků na konsolidaci úložišť webového obsahu, zlepšení vyhledávacích a agregačních funkcí. Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 70 člověkodnů. 4. Etapa – Implementace řešení a zprovoznění řešení. Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 80 člověkodnů. 5. Etapa – Provedení dalších úprav v konsolidaci úložišť webového obsahu, které reagují na změnové požadavky uživatelů vzniklé po uvedení předchozí konsolidace do provozu. Odhad trvání 4 měsíce. Odhad pracnosti 60 člověkodnů.
Odhad rozpočtu	23 mil. Kč
Doba realizace	2013-2014
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C8-1, C8-2, C5-3

P7-3 Projekty rozšiřování informačních služeb poskytovaných on-line

Zdůvodnění projektů	Tyto projekty jsou zařazeny do akčního plánu proto, aby realizovaly další části koncepce rozvoje webových aplikací, portálů a on-line informačních služeb využívajících datové fondy hl. m. Prahy a pomocí svých výstupů umožnily plnit strategické cíle C8-1, C8-2, C8-3, C5-3.
---------------------	--

Cíle projektů	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vytvořit další weby/webové aplikace/portály, které poskytují další nový obsah. 2. Vytvořit specifické weby webové aplikace/portály orientované speciálně na mobilní uživatele. 3. Vytvořit aplikace pro mobilní zařízení, které využívají informace/data z datových fondů hl. m. Prahy poskytovaná webovými aplikacemi/portály. 4. Propojit weby/webové aplikace/portály hl. m. Prahy se sociálními sítěmi a vytvořit další kanály pro informování občanů a návštěvníků hl. m. Prahy a pro získávání rychlé a bezprostřední zpětné vazby od občanů.
Výstupy projektů	<ol style="list-style-type: none"> 1. Další weby/webové aplikace/portály, které poskytují další nový obsah. 2. Specifické weby webové aplikace/portály orientované speciálně na mobilní uživatele. 3. Aplikace pro mobilní zařízení, které využívají informace/data z datových fondů hl. m. Prahy poskytovaná webovými aplikacemi/portály. 4. Propojení webů/webových aplikací/portálů hl. m. Prahy se sociálními sítěmi
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektu P7-4.
Rozdělení projektu na etapy	<p>Pro každý projekt</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Definice a schválení požadavků Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 40 člověkodnů. 2. Etapa – Zadávací řízení na dodavatele řešení Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 15 člověkodnů. 3. Etapa – Zpracování a schválení detailního návrhu řešení a implementačního plánu. Odhad trvání 6 týdnů. Odhad pracnosti 40 člověkodnů. 4. Etapa – Provedení implementace a zprovoznění řešení. Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 50 člověkodnů.
Odhad rozpočtu	30 mil. Kč (rozpočet pokrývá 4 typové projekty)
Doba realizace	2013-2016

Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C8-1,C8-2,C8-3,C5-3
---------------------------	---

P7-4 Projekty vytváření rozhraní pro poskytování datových fondů hl. m. Prahy akreditovaným subjektům	
Zdůvodnění projektů	Tyto projekty jsou zařazeny do akčního plánu proto, aby svými výstupy zajistily plnění strategického cíle C5-3. Projekty mají společnou přípravnou fázi.
Cíle projektů	<p>Cíle přípravné fáze</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zpracovat a schválit směrnici, která stanovuje pravidla pro poskytování celoměstsky významných datových fondů občanům a dalším subjektům. <p>Cíle jednotlivých projektů</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Implementovat a uvést do provozu rozhraní pro poskytování celoměstsky významných datových fondů.
Výstupy projektů	<p>Výstupy přípravné fáze</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Směrnice, která stanovuje pravidla pro poskytování celoměstsky významných datových fondů občanům a dalším subjektům. <p>Výstupy jednotlivých projektů</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zprovozněná rozhraní pro poskytování celoměstsky významných datových fondů.
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektu.
Rozdělení projektů na etapy	<p>Etapy přípravné fáze</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Zpracování a schválení směrnice, která stanovuje pravidla pro poskytování celoměstsky významných datových fondů občanům a dalším subjektům. <p>Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 30 člověkodnů.</p> <p>Etapy jednotlivých projektů</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Zpracování a schválení požadavků na rozhraní pro poskytování celoměstsky významných datových fondů. 2. Etapa – Provedení zadávacího řízení na dodavatele řešení rozhraní <p>Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 20 člověkodnů.</p>

	<p>Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 15 člověkodnů.</p> <p>3. Etapa – Zpracování s schválení detailního návrhu řešení rozhraní a implementačního plánu.</p> <p>Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 20 člověkodnů</p> <p>4. Etapa – Implementace a zprovoznění rozhraní.</p> <p>Odhad trvání 2 měsíc. Odhad pracnosti 30 člověkodnů</p>
Odhad rozpočtu	11 mil. Kč (rozpočet pokrývá přípravnou fázi a 4 typové projekty)
Doba realizace	2013-2016
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C5-3

2.8 Program zajištění provozu a rozvoje IS/ICT určených k zajišťování bezpečnosti a zdraví obyvatel hl. m. Prahy

P8-1 Projekty rozvoje MKS	
Zdůvodnění projektů	Tyto projekty jsou zařazeny do akčního plánu proto, aby realizovaly koncepci rozvoje MKS a pomocí svých výstupů umožnil plnit strategický cíl C6-1
Cíle projektů	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zajistit rozvoj kamerových stanišť 2. Zajistit rozvoj infrastruktury MKS 3. Zajistit rozvoj aplikačního jádra MKS 4. Zajistit rozvoj klientů MKS
Výstupy projektů	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jsou vybudována nová kamerová stanoviště, dokončen přechod na IP technologie, jsou využívány HD technologie 2. Jsou integrovány kamerové systémy třetích stran 3. Je vytvořeno záložní zpracovatelské centrum MKS 4. Je rozšířen počet WIFI pointů MKS 5. Jsou vybudovány potřebné redundantní přenosové trasy 6. Aplikační jádro MKS je rozšířeno o nové funkce 7. Jsou vyvinuty a poskytovány další typy klientů MKS.

Návaznosti na další projekty	Výstupy těchto projektů jsou využívány v projektu P7-2.
Rozdělení projektu na etapy	Etapizace projektů bude stanovena věcným garantem později.
Odhad rozpočtu	120 mil. Kč
Doba realizace	2013-2016
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C6-1

P8-2 Projekty rozvoje ISKŘ	
Zdůvodnění projektů	Tyto projekty jsou zařazeny do akčního plánu proto, aby realizovaly koncepci rozvoje ISKŘ a pomocí svých výstupů umožnil plnit strategický cíl C6-2
Cíle projektů	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vytvořit primární zpracovatelské centrum ISKŘ v datovém centru 2. Vytvořit záložní zpracovatelské centrum ze stávajícího ISKŘ 3. Posílit kapacity a výkon telefonní ústředny 4. Zlepšit možnosti zobrazení údajů o hromadné dopravě 5. Doplnit ISKŘ o řešení pro rychlé získávání informací o probíhajících a nahraných hovorech. 6. Umožnit uživatelům mobilních zařízení (tabletů a chytrých telefonů) přístup k vybraným funkcím a informacím ISKŘ. 7. Rozšířit vizualizace kritických míst o 3D vizualizaci.
Výstupy projektů	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zprovozněné primární zpracovatelské centrum ISKŘ v datovém centru 2. Zprovozněné záložní zpracovatelské centrum ze stávajícího ISKŘ 3. Posílené kapacity a výkon telefonní ústředny 4. Zlepšené možnosti zobrazení údajů o hromadné dopravě 5. ISKŘ je doplněno o řešení pro rychlé získávání informací o probíhajících a nahraných hovorech. 6. Uživatelům mobilních zařízení (tabletů a chytrých telefonů) je umožněn přístup k vybraným funkcím a informacím ISKŘ.



	7. Vizualizace kritických míst jsou rozšířeny o 3D vizualizaci.
Návaznosti na další projekty	Výstupy těchto projektů nejsou využívány v žádném dalším projektu.
Rozdělení projektu na etapy	Etapizace projektů bude stanovena věcným garantem později.
Odhad rozpočtu	64 mil. Kč
Doba realizace	2013-2016
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C6-2

P8-3 Projekty budování a rozvoje IS ZZS HMP

Zdůvodnění projektů	Tyto projekty jsou zařazeny do akčního plánu proto, aby svými výstupy zajistily plnění strategického cíle C6-4
Cíle projektů	Cíle projektů budou stanoveny věcným garantem (ZZS) později
Výstupy projektů	Výstupy projektů budou stanoveny věcným garantem později
Návaznosti na další projekty	Výstupy těchto projektů nejsou využívány v žádném dalším projektu.
Rozdělení projektů na etapy	Etapizace projektů bude stanovena věcným garantem později
Odhad rozpočtu	40 mil. Kč
Doba realizace	2013-2016
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C6-4

P8-4 Projekty rozvoje IS MP HMP

Zdůvodnění projektů	Tyto projekty jsou zařazeny do akčního plánu proto, aby svými výstupy zajistily plnění strategického cíle C6-3
---------------------	--

Cíle projektů	Cíle projektů budou stanoveny věcným garantem (MP HMP) později
Výstupy projektů	Výstupy projektů budou stanoveny věcným garantem později
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu jsou využívány v projektu.
Rozdělení projektů na etapy	Etapizace projektů bude stanovena věcným garantem později
Odhad rozpočtu	36 mil. Kč
Doba realizace	2013-2016
Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C6-3

2.9 Rozvojový program Opencard

Rozvojový program Opencard je popsán potřebném detailu příloze č.1 usnesení RHMP č. 1740 ze dne 24.10.2012.

RHMP vyhodnotila důvody pro vznik programu, potenciální přínosy rozvoje Opencard a schválila následující rámec rozvojového programu Opencard na období 2012-2016.

Řešení, které bude v rámci rozvojového programu Opencard zavedeno, musí vycházet z aktuálního stavu PCKS/Opencard a zahrnovat všechny jeho složky.

Do rozsahu rozvojového programu musí být zařazeny úlohy, které zajistí:

1. Výběr externích poradců poskytujících poradenské služby v prvních fázích rozvojového programu.
2. Výběr dodavatele služeb odborné podpory činností programové kanceláře po celou dobu trvání rozvojového programu.
3. Definování a schválení všech klíčových požadavků na nové řešení.
4. Stanovení možných strategických variant koncepce řešení stanovených požadavků.
5. Výběr nejvhodnější varianty koncepce řešení a rozhodnutí o případném přejmenování Opencard
6. Výběr případného strategického partnera a dodavatelů, jež se budou podílet na realizaci vybrané koncepce řešení.
7. Vlastní realizace vybrané varianty koncepce řešení a jeho rozšiřování o řešení umožňující zapojení případných dalších partnerů (formou projektů).
8. Provozování programové kanceláře, poskytující služby všem účastníkům rozvojového programu.



Věcný rozsah programu bude upřesněn po tom, co bude vybrána nejvhodnější varianta koncepce řešení.

Rozvojový program Opencard je plánován na období 2012-2016. První plošné použití budoucí nové Opencard uživateli se očekává v prvním čtvrtletí roku 2014. Termíny uvedení dalších rozšíření užití nové Opencard do produktivního provozu jsou stanoveny na začátky let 2015 a 2016.

2.10 Program vzdělávání a rozšiřování znalostí odborného personálu

P10-1 Projekt vytvoření dokumentového úložiště pro správu a šíření znalostí odborného personálu	
Zdůvodnění projektů	Tento projekt je zařazen do akčního plánu proto, aby svými výstupy zajistily plnění strategického cíle C10-2.
Cíle projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vytvořit technické prostředí určené pro shromažďování a sdílení znalostí získaných při budování a provozování IS/ICT. 2. Nastavit procesy shromažďování a sdílení znalostí získaných při budování a provozování IS/ICT.
Výstupy projektu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zprovozněné technické prostředí určené pro shromažďování a sdílení znalostí získaných při budování a provozování IS/ICT 2. Nastavené procesy shromažďování a sdílení znalostí získaných při budování a provozování IS/ICT
Návaznosti na další projekty	Výstupy tohoto projektu nejsou využívány v žádném dalším projektu.
Rozdělení projektu na etapy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa – Zpracování a schválení požadavků na technické prostředí určené pro shromažďování a sdílení znalostí. Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 20 člověkodnů 2. Etapa – Provedení zadávacího řízení na dodavatele technického prostředí určeného pro shromažďování a sdílení znalostí. Odhad trvání 2 měsíce. Odhad pracnosti 15 člověkodnů 3. Etapa – Zpracování a schválení detailního návrhu řešení technického prostředí určeného pro shromažďování a sdílení znalostí. Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 20 člověkodnů 4. Etapa – Implementace a zprovoznění řešení technického prostředí určeného pro shromažďování a sdílení znalostí. Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 20 člověkodnů 5. Etapa – Zpracování směrnice pro shromažďování a sdílení znalostí. Proškolení uživatelů Odhad trvání 1 měsíc. Odhad pracnosti 20 člověkodnů
Odhad rozpočtu	3 mil. Kč
Doba realizace	2013



Vazba na strategické cíle	Realizace projektu přispěje k plnění těchto strategických cílů C10-2, C10-1, C1-3
---------------------------	--

3 Rozpočet na realizaci akčního plánu rozvoje a zajištění provozu IS/ICT a informačních služeb CPV v období 2012-2016

Byly provedeny odhady finančních zdrojů potřebných pro realizaci jednotlivých projektů akčního plánu. Pro každý projekt byly odhadovány náklady na:

1. Služby dodavatelů.
2. Nákup technického vybavení.
3. Servis a údržbu technického vybavení.
4. Nákup programového vybavení a licencí na jeho užívání.
5. Servis a údržbu programového vybavení.

Všechny tyto údaje byly zpracovány do tabulkové podoby. Níže uvedená tabulka rozpočtu je statickou kopií rozpočtového modelu zpracovaného v nástroji Microsoft Excel. Elektronická verze rozpočtového modelu je připojena jako elektronická příloha tohoto dokumentu.

3.1 Celkový rozpočet na období 4.kv 2012 -2016

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licencí	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
Program budování, provozování a rozvoje sdílené technické infrastruktury a infrastrukturních služeb HMP – datová centra		119,00	335,00	108,50	163,00	130,40	855,90
P1-1	Projekt vybudování datového centra Veleslavín	25,00	40,00		32,00		97,00
Pr1-1	Zajištění provozu datového centra Veleslavín			50,00		56,00	106,00
P1-2	Projekty migrace jednotlivých aplikačních systémů do datového centra Veleslavín	6,00				5,00	11,00
P1-3	Projekt vybudování dalšího datového centra	40,00	295,00		95,00		430,00
Pr1-3	Zajištění provozu dalšího datového centra			58,50		39,00	97,50

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licenci	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
P1-4	Projekty migrace jednotlivých aplikačních systémů do dalšího datového centra	8,00				6,00	14,00
P1-5	Projekt vybudování centrálního systému pro správu identit v datovém centru Veleslavín	8,00			30,00		38,00
Pr1-5	Zajištění provozu centrálního systému pro správu identit					22,00	22,00
P1-6	Projekty vybudování dalších federalizovaných systémů pro správu identit	6,00			6,00		12,00
Pr1-6	Zajištění provozu dalších federalizovaných systémů pro správu identit					2,40	2,40
O1-7	Zajištění vydávání časových razítek	16,00					16,00
O1-8	Zajištění centrálního nákupu, obnovy a správy certifikátů	10,00					10,00
Program budování, provozování a rozvoje nové metropolitní datové sítě		192,20	81,00	28,00	0,00	0,00	301,20
P2-1	Projekt vybudování propojovací sítě Interconnect	10,00	27,00				37,00
Pr2-1	Zajištění provozu propojovací sítě Interconnect			8,40			8,40
P2-2	Projekty přepojování jednotlivých lokalit se stávající sítí MepNet na Interconnect		36,00				36,00
Pr2-2	Zajištění provozu metropolitní datové sítě	180,00		10,80			190,80
P2-3	Projekty rozvoje komunikačních uzlů ZRIS	2,20	18,00				20,20
Pr2-3	Zajištění provozu komunikačních uzlů ZRIS			8,80			8,80

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licenci	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
Program budování, provozování a rozvoje systémů pro správu dokumentů (DMS)		20,00	0,00	0,00	100,00	43,00	163,00
P3-1	Projekt vybudování centrálního DMS v datovém centru Veleslavín	10,00			40,00		50,00
Pr3-1	Zajištění provozu centrálního DMS v datovém centru Veleslavín					29,00	29,00
P3-2	Projekty vybudování dalších DMS	6,00			20,00		26,00
Pr3-2	Zajištění provozu dalších DMS					6,00	6,00
P3-3	Projekt vybudování centrálního DMS v dalším datovém centru	4,00			40,00		44,00
Pr3-3	Zajištění provozu centrálního DMS v dalším datovém centru					8,00	8,00
Program zajištění řízení IS/ICT a informačních služeb CPV		50,80	9,00	2,60	49,50	35,80	147,70
P4-1	Projekt zavedení procesu řízení celkové architektury IS/ICT a informačních služeb CPV a jeho provozování	8,00			2,50	1,40	11,90
P4-2	Projekt zavedení systému řízení IS/ICT a informačních služeb CPV a jeho provozování	7,40					7,40
P4-3	Projekt zavedení centrálního Service Desku	4,00			25,00		29,00
Pr4-3	Zajištění provozu centrálního Service Desku					20,00	20,00
P4-4	Projekt zahrnutí IS/ICT a informačních služeb CPV do stávajícího systému řízení bezpečnosti informací MHMP	4,40					4,40

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licenci	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
P4-5	Projekty implementace bezpečnostních opatření k ochraně IS/ICT a informačních služeb CPV	9,00	9,00		12,00		30,00
Pr4-5	Zajištění provozu bezpečnostních opatření k ochraně IS/ICT a informačních služeb CPV			2,60		6,40	9,00
P4-6	Projekt vytvoření operativního datového skladu pro účely zajištění datové nezávislosti a datové integrace	2,00			10,00		12,00
Pr4-6	Zajištění provozu operativního datového skladu pro účely zajištění datové nezávislosti a datové integrace					8,00	8,00
P4-7	Projekty úprav stávajících IS/ICT a služeb CPV za účelem zajištění datové nezávislosti	10,00					10,00
P4-8	Projekty úprav smluvních vztahů se stávajícími dodavateli IS/ICT a informačních služeb CPV	6,00					6,00
Program zajištění interoperability IS/ICT a informačních služeb CPV se státem provozovanými systémy eGovernemntu		11,20	0,00	0,00	15,00	11,20	37,40
P5-1	Projekty napojení agendových IS na rozhraní ISZR	8,00			10,00	8,00	26,00
P5-2	Projekt napojení Cetrálního datového skladu GIS na rozhraní IZSR	2,00			3,00	2,40	7,40
P5-3	Projekt napojení systému pro elektronické zadávání veřejných zakázek na NIPEZ	1,20			2,00	0,80	4,00

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licenci	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
Program zajištění provozu a rozvoje IS/ICT a informačních služeb CPV používaných pro zajištění chodu MHMP, ÚMČ a organizací HMP		67,00	7,00	2,10	472,00	609,00	1157,10
P6-1	Projekty rozvoje agendových IS	22,00			240,00		262,00
Pr6-1	Zajištění provozu agendových IS					188,00	188,00
P6-2	Projekty rozvoje ekonomických IS	19,00			145,00		164,00
Pr6-2	Zajištění provozu ekonomických IS					291,00	291,00
P6-3	Projekty rozvoje spisových služeb a systémů pro elektronická podání (zavedení elektronického spisu)	13,00			55,00		68,00
Pr6-3	Zajištění provozu spisových služeb a systémů pro elektronická podání					75,00	75,00
P6-4	Projekt rozvoje GIS	8,00	7,00		6,00		21,00
Pr6-4	Zajištění provozu GIS			2,10		39,40	41,50
P6-5	Projekt zavedení elektronického zadávání veřejných zakázek	5,00			26,00		31,00
Pr6-5	Zajištění provozu elektronického zadávání veřejných zakázek					15,60	15,60
Program rozvoje webových aplikací, portálu a on-line informačních služeb využívajících datové fondy HMP		25,00	0,00	0,00	55,00	67,40	147,40
P7-1	Projekt úpravy webových aplikací a portálů	5,00			19,00		24,00
Pr7-1	Zajištění provozu webových aplikací a portálů					46,40	46,40
P7-2	Projekt konsolidace úložišť webového obsahu	5,00			10,00	8,00	23,00

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licenci	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
P7-3	Projekty rozšiřování informačních služeb poskytovaných on-line	10,00			20,00		30,00
Pr7-3	Zajištění provozu informačních služeb poskytovaných on-line					10,00	10,00
P7-4	Projekty vytváření rozhraní pro poskytování datových fondů HMP akreditovaným subjektům	5,00			6,00		11,00
Pr7-4	Projekty zajištění provozu rozhraní pro poskytování datových fondů HMP akreditovaným subjektům					3,00	3,00
Program zajištění provozu a rozvoje IS/ICT a informačních služeb CPV určeným k zajišťování bezpečnosti v HMP		42,00	80,00	103,00	138,00	174,00	537,00
P8-1	Projekty rozvoje MKS	12,00	60,00		48,00		120,00
Pr8-1	Zajištění provozu MKS			69,00		82,00	151,00
P8-2	Projekty rozvoje ISKŘ	12,00	20,00		32,00		64,00
Pr8-2	Zajištění provozu ISK5			34,00		40,00	74,00
P8-3	Projekty budování a rozvoje IS ZZS HMP	10,00			30,00		40,00
Pr8-3	Zajištění provozu IS ZZS HMP					30,00	30,00
P8-4	Projekty rozvoje IS MP HMP	8,00			28,00		36,00
Pr8-4	Zajištění provozu IS MP HMP					22,00	22,00
Rozvojový program Opencard		36,50	0,00	0,00	0,00	0,00	36,50
	Fáze - Výběr externích poradců a dodavatele služeb programové kanceláře	0,50					0,50
	Fáze - Definice a schválení požadavků	4,00					4,00

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licencí	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
	Fáze - Stanovení strategických variant koncepce řešení, výběr nejvýhodnější varianty a případné rozhodnutí o přejmenování Opencard	4,00					4,00
	Fáze - Výběr postupu pořízení vybrané strategické varianty a jeho provedení do stádia uzavření smluv	8,00					8,00
	Fáze - Realizace vybrané strategické varianty	5,00					5,00
	Fáze - Realizace rozšíření vybrané strategické varianty	15,00					15,00
	Program vzdělávání odborných pracovníků zajišťujících správu a řízení IS/ICT a rozšiřování jejich know-how	21,50	0,50	0,20	1,00	0,80	24,00
P10-1	Projekt vytvoření dokumentového úložiště pro správu a šíření znalostí odborného personálu	1,50	0,50		1,0		3,00
Pr10-1	Zajištění provozu dokumentového úložiště pro správu a šíření znalostí odborného personálu			0,20		0,80	1,00
Pr10-2	Zajištění vzdělávání odborných pracovníků	20,00					20,00
CELKEM		585,20	512,30	244,40	993,50	1071,60	3407,20
CELKEM kapitálové výdaje							1506,00
CELKEM provozní výdaje							1901,20

3.2 Rozpočet na rok 2013

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licencí	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
Program budování, provozování a rozvoje sdílené technické infrastruktury a infrastrukturních služeb HMP – datová centra		25,50	10,00	11,00	28,00	20,60	95,10
P1-1	Projekt vybudování datového centra Veleslavín	7,00	10,00		8,00		25,00
Pr1-1	Zajištění provozu datového centra Veleslavín			11,00		11,60	22,60
P1-2	Projekty migrace jednotlivých aplikačních systémů do datového centra Veleslavín	6,00				5,00	11,00
P1-3	Projekt vybudování dalšího datového centra						
Pr1-3	Zajištění provozu dalšího datového centra						
P1-4	Projekty migrace jednotlivých aplikačních systémů do dalšího datového centra						
P1-5	Projekt vybudování centrálního systému pro správu identit v datovém centru Veleslavín	6,00			20,00		26,00
Pr1-5	Zajištění provozu centrálního systému pro správu identit					4,00	4,00
P1-6	Projekty vybudování dalších federalizovaných systémů pro správu identit						
Pr1-6	Zajištění provozu dalších federalizovaných systémů pro správu identit						
O1-7	Zajištění vydávání časových razítek	4,00					4,00

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licencí	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
O1-8	Zajištění centrálního nákupu, obnovy a správy certifikátů	2,50					2,50
Program budování, provozování a rozvoje nové metropolitní datové sítě		50,30	39,00	4,90	0,00	0,00	94,20
P2-1	Projekt vybudování propojovací sítě Interconnect	4,00	15,00				19,00
Pr2-1	Zajištění provozu propojovací sítě Interconnect			1,50			1,50
P2-2	Projekty přepojování jednotlivých lokalit se stávající sítí MepNet na Interconnect		18,00				18,00
Pr2-2	Zajištění provozu metropolitní datové sítě	45,00		1,80			46,80
P2-3	Projekty rozvoje komunikačních uzlů ZRIS	1,3-	6,00				7,30
Pr2-3	Zajištění provozu komunikačních uzlů ZRIS			1,60			1,60
Program budování, provozování a rozvoje systémů pro správu dokumentů (DMS)		6,00	0,00	0,00	25,00	5,00	36,00
P3-1	Projekt vybudování centrálního DMS v datovém centru Veleslavín	6,00			25,00		31,00
Pr3-1	Zajištění provozu centrálního DMS v datovém centru Veleslavín					5,00	5,00
P3-2	Projekty vybudování dalších DMS						
Pr3-ě	Zajištění provozu dalších DMS						
P3-3	Projekt vybudování centrálního DMS v dalším datovém centru						
Pr3-3	Zajištění provozu centrálního DMS v dalším datovém centru						
Program zajištění řízení IS/ICT a informačních služeb CPV		31,50	4,00	0,40	40,00	8,00	83,90

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licencí	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
P4-1	Projekt zavedení procesu řízení celkové architektury IS/ICT a informačních služeb CPV a jeho provozování	3,50			1,00	0,20	4,70
P4-2	Projekt zavedení systému řízení IS/ICT a informačních služeb CPV a jeho provozování	5,00					5,00
P4-3	Projekt zavedení centrálního Service Desku	4,00			25,00		39,00
Pr4-3	Zajištění provozu centrálního Service Desku					5,00	5,00
P4-4	Projekt zahrnutí IS/ICT a informačních služeb CPV do stávajícího systému řízení bezpečnosti informací MHMP	2,00					2,00
P4-5	Projekty implementace bezpečnostních opatření k ochraně IS/ICT a informačních služeb CPV	4,00	4,00		4,00		12,00
Pr4-5	Zajištění provozu bezpečnostních opatření k ochraně IS/ICT a informačních služeb CPV			0,40		0,80	1,20
P4-6	Projekt vytvoření operativního datového skladu pro účely zajištění datové nezávislosti a datové integrace	2,00			10,00		12,00
Pr4-6	Zajištění provozu operativního datového skladu pro účely zajištění datové nezávislosti a datové integrace					2,00	2,00
P4-7	Projekty úprav stávajících IS/ICT a služeb CPV za účelem zajištění datové nezávislosti	7,00					7,00

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licencí	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
P4-8	Projekty uprav smluvních vztahů se stávajícími dodavateli IS/ICT a informačních služeb CPV	4,00					4,00
	Program zajištění interoperability IS/ICT a informačních služeb CPV se státem provozovanými systémy eGovernemntu	10,00	0,00	0,00	13,00	2,60	25,60
P5-1	Projekty napojení agendových IS na rozhraní ISZR	8,00			10,00	2,00	20,00
P5-2	Projekt napojení Centrálního datového skladu GIS na rozhraní IZSR	2,00			3,00	0,60	5,60
P5-3	Projekt napojení systému pro elektronické zadávání veřejných zakázek na NIPEZ						
	Program zajištění provozu a rozvoje IS/ICT a informačních služeb CPV používaných pro zajištění chodu MHMP, ÚMČ a organizací HMP	16,00	3,00	0,30	102,00	144,40	265,70
P6-1	Projekty rozvoje agendových IS	4,00			30,00		34,00
Pr6-1	Zajištění provozu agendových IS					58,00	58,00
P6-2	Projekty rozvoje ekonomických IS	8,00			70,00		78,00
Pr6-2	Zajištění provozu ekonomických IS					64,00	64,00
P6-3	Projekty rozvoje spisových služeb a systémů pro elektronická podání (zavedení elektronického spisu)						0,00
Pr6-3	Zajištění provozu spisových služeb a systémů pro elektronická podání					13,00	13,00
P6-4	Projekt rozvoje GIS	2,00	3,00		2,00		7,00
Pr6-4	Zajištění provozu GIS			0,30		9,40	9,70
P6-5	Projekt zavedení elektronického zadávání veřejných zakázek	2,00					2,00

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licencí	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
Pr6-5	Zajištění provozu elektronického zadávání veřejných zakázek					0,00	0,00
Program rozvoje webových aplikací, portálu a on-line informačních služeb využívajících datové fondy HMP		12,50	0,00	0,00	31,50	14,30	58,30
P7-1	Projekt úpravy webových aplikací a portálů	4,00			15,00		19,00
Pr7-1	Zajištění provozu webových aplikací a portálů					11,00	11,00
P7-2	Projekt konsolidace úložišť webového obsahu	4,00			10,00	2,00	16,00
P7-3	Projekty rozšiřování informačních služeb poskytovaných on-line	2,50			5,00		7,50
Pr7-3	Zajištění provozu informačních služeb poskytovaných on-line					1,00	1,00
P7-4	Projekty vytváření rozhraní pro poskytování datových fondů HMP akreditovaným subjektům	2,00			1,50		3,50
Pr7-4	Projekty zajištění provozu rozhraní pro poskytování datových fondů HMP akreditovaným subjektům					0,30	0,30
Program zajištění provozu a rozvoje IS/ICT a informačních služeb CPV určeným k zajišťování bezpečnosti v HMP		10,50	20,00	25,00	42,00	35,40	132,90
P8-1	Projekty rozvoje MKS	3,00	15,00		12,00		30,00
Pr8-1	Zajištění provozu MKS			16,50		18,40	34,90
P8-2	Projekty rozvoje ISKŘ	3,00	5,00		8,00		16,00
Pr8-2	Zajištění provozu ISK5			8,50		7,60	16,10
P8-3	Projekty budování a rozvoje IS ZZS HMP	2,50			15,00		17,50
Pr8-3	Zajištění provozu IS ZZS HMP					6,00	6,00

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licencí	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
P8-4	Projekty rozvoje IS MP HMP	2,00			7,00		9,00
Pr8-4	Zajištění provozu IS MP HMP					3,40	3,40
Rozvojový program Opencard		20,50	0,00	0,00	0,00	0,00	20,50
	Fáze - Výběr externích poradců a dodavatele služeb programové kanceláře	0,50					0,50
	Fáze - Definice a schválení požadavků	4,00					4,00
	Fáze - Stanovení strategických variant koncepce řešení, výběr nejvýhodnější varianty a případné rozhodnutí o přejmenování Opencard	4,00					4,00
	Fáze - Výběr postupu pořízení vybrané strategické varianty a jeho provedení do stadia uzavření smluv	8,00					8,00
	Fáze - Realizace vybrané strategické varianty	4,00					4,00
	Fáze - Realizace rozšíření vybrané strategické varianty						0,00
Program vzdělávání odborných pracovníků zajišťujících správu a řízení IS/ICT a rozšiřování jejich know-how		6,50	0,50	0,05	1,00	0,2	8,25
P10-1	Projekt vytvoření dokumentového úložiště pro správu a šíření znalostí odborného personálu	1,50	0,50		1,00		3,00
Pr10-1	Zajištění provozu dokumentového úložiště pro správu a šíření znalostí odborného personálu			0,05		0,20	0,25
Pr10-2	Zajištění vzdělávání odborných pracovníků	5,00					5,00
CELKEM		189,30	76,50	41,65	282,50	230,30	820,45
CELKEM kapitálové výdaje							359,00
CELKEM provozní výdaje							461,45

3.3 Rozpočet na rok 2014

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licencí	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
	Program budování, provozování a rozvoje sdílené technické infrastruktury a infrastrukturních služeb HMP – datová centra	21,50	40,00	15,00	35,00	22,60	134,10
P1-1	Projekt vybudování datového centra Veleslavín	6,00	10,00		8,00		24,00
Pr1-1	Zajištění provozu datového centra Veleslavín			12,00		13,20	25,20
P1-2	Projekty migrace jednotlivých aplikačních systémů do datového centra Veleslavín						
P1-3	Projekt vybudování dalšího datového centra	5,00	30,00		15,00		50,00
Pr1-3	Zajištění provozu dalšího datového centra			3,00		3,00	6,00
P1-4	Projekty migrace jednotlivých aplikačních systémů do dalšího datového centra						
P1-5	Projekt vybudování centrálního systému pro správu identit v datovém centru Veleslavín	2,00			10,00		12,00
Pr1-5	Zajištění provozu centrálního systému pro správu identit					6,00	6,00
P1-6	Projekty vybudování dalších federalizovaných systémů pro správu identit	2,00			2,00		4,00
Pr1-6	Zajištění provozu dalších federalizovaných systémů pro správu identit					0,40	0,40
O1-7	Zajištění vydávání časových razítek	4,00					4,00
O1-8	Zajištění centrálního nákupu, obnovy a správy certifikátů	2,50					2,50

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licenci	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
Program budování, provozování a rozvoje nové metropolitní datové sítě		47,30	14,00	6,30	0,00	0,00	67,60
P2-1	Projekt vybudování propojovací sítě Interconnect	2,00	4,00				6,00
Pr2-1	Zajištění provozu propojovací sítě Interconnect			1,90			1,90
P2-2	Projekty přepojování jednotlivých lokalit se stávající sítí MepNet na Interconnect		6,00				6,00
Pr2-2	Zajištění provozu metropolitní datové sítě	45,00		2,40			47,40
P2-3	Projekty rozvoje komunikačních uzlů Z RIS	0,3	4,00				4,30
Pr2-3	Zajištění provozu komunikačních uzlů Z RIS			2,00			2,00
Program budování, provozování a rozvoje systémů pro správu dokumentů (DMS)		4,00	0,00	0,00	15,00	8,00	27,00
P3-1	Projekt vybudování centrálního DMS v datovém centru Veleslavín	4,00			15,00		19,00
Pr3-1	Zajištění provozu centrálního DMS v datovém centru Veleslavín					8,00	8,00
P3-2	Projekty vybudování dalších DMS						
Pr3-ě	Zajištění provozu dalších DMS						
P3-3	Projekt vybudování centrálního DMS v dalším datovém centru						
Pr3-3	Zajištění provozu centrálního DMS v dalším datovém centru						
Program zajištění řízení IS/ICT a informačních služeb CPV		9,10	2,00	0,60	3,50	8,70	23,90

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licenci	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
P4-1	Projekt zavedení procesu řízení celkové architektury IS/ICT a informačních služeb CPV a jeho provozování	1,50			0,50	0,30	2,30
P4-2	Projekt zavedení systému řízení IS/ICT a informačních služeb CPV a jeho provozování	0,80					0,80
P4-3	Projekt zavedení centrálního Service Desku						0,00
Pr4-3	Zajištění provozu centrálního Service Desku					5,00	5,00
P4-4	Projekt zahrnutí IS/ICT a informačních služeb CPV do stávajícího systému řízení bezpečnosti informací MHMP	0,80					0,80
P4-5	Projekty implementace bezpečnostních opatření k ochraně IS/ICT a informačních služeb CPV	2,00	2,00		3,00		7,00
Pr4-5	Zajištění provozu bezpečnostních opatření k ochraně IS/ICT a informačních služeb CPV			0,60		1,40	2,00
P4-6	Projekt vytvoření operativního datového skladu pro účely zajištění datové nezávislosti a datové integrace						0,00
Pr4-6	Zajištění provozu operativního datového skladu pro účely zajištění datové nezávislosti a datové integrace					2,00	2,00
P4-7	Projekty úprav stávajících IS/ICT a služeb CPV za účelem zajištění datové nezávislosti	2,00					2,00

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licenci	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
P4-8	Projekty uprav smluvních vztahů se stávajícími dodavateli IS/ICT a informačních služeb CPV	2,00					2,00
	Program zajištění interoperability IS/ICT a informačních služeb CPV se státem provozovanými systémy eGovernemntu	0,00	0,00	0,00	0,00	2,60	2,60
P5-1	Projekty napojení agendových IS na rozhraní ISZR					2,00	2,00
P5-2	Projekt napojení Cetrálního datového skladu GIS na rozhraní IZSR					0,60	0,60
P5-3	Projekt napojení systému pro elektronické zadávání veřejných zakázek na NIPEZ						
	Program zajištění provozu a rozvoje IS/ICT a informačních služeb CPV používaných pro zajištění chodu MHMP, ÚMČ a organizací HMP	18,00	2,00	0,50	88,00	162,00	270,50
P6-1	Projekty rozvoje agendových IS	5,00			10,00		15,00
Pr6-1	Zajištění provozu agendových IS					60,00	60,00
P6-2	Projekty rozvoje ekonomických IS	5,00			40,00		45,00
Pr6-2	Zajištění provozu ekonomických IS					72,00	72,00
P6-3	Projekty rozvoje spisových služeb a systémů pro elektronická podání (zavedení elektronického spisu)	3,00			10,00		13,00
Pr6-3	Zajištění provozu spisových služeb a systémů pro elektronická podání					15,00	15,00
P6-4	Projekt rozvoje GIS	2,00	2,00		2,00		6,00
Pr6-4	Zajistění provozu GIS			0,50		9,80	10,30
P6-5	Projekt zavedení elektronického zadávání	3,00			26,00		29,00

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licenci	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
	veřejných zakázek						
Pr6-5	Zajištění provozu elektronického zadávání veřejných zakázek					5,20	5,20
Program rozvoje webových aplikací, portálu a on-line informačních služeb využívajících datové fondy HMP		5,50	0,00	0,00	10,50	16,40	32,40
P7-1	Projekt úpravy webových aplikací a portálů	1,00			4,00		5,00
Pr7-1	Zajištění provozu webových aplikací a portálů					11,80	11,80
P7-2	Projekt konsolidace úložišť webového obsahu	1,00				2,00	3,00
P7-3	Projekty rozšiřování informačních služeb poskytovaných on-line	2,50			5,00		7,50
Pr7-3	Zajištění provozu informačních služeb poskytovaných on-line					2,00	2,00
P7-4	Projekty vytváření rozhraní pro poskytování datových fondů HMP akreditovaným subjektům	1,00			1,50		2,50
Pr7-4	Projekty zajištění provozu rozhraní pro poskytování datových fondů HMP akreditovaným subjektům					0,60	0,60
Program zajištění provozu a rozvoje IS/ICT a informačních služeb CPV určeným k zajišťování bezpečnosti v HMP		10,50	20,00	25,50	32,00	41,80	129,80
P8-1	Projekty rozvoje MKS	3,00	15,00		12,00		30,00
Pr8-1	Zajištění provozu MKS			17,00		20,80	37,80
P8-2	Projekty rozvoje ISKŘ	3,00	5,00		8,00		16,00
Pr8-2	Zajištění provozu ISK5			8,50		9,20	17,70
P8-3	Projekty budování a rozvoje IS ZZS HMP	2,50			5,00		7,50
Pr8-3	Zajištění provozu IS					7,00	7,00

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licenci	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
	ZZS HMP						
P8-4	Projekty rozvoje IS MP HMP	2,00			7,00		9,00
Pr8-4	Zajištění provozu IS MP HMP					4,80	4,80
Rozvojový program Opencard		6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00
	Fáze - Výběr externích poradců a dodavatele služeb programové kanceláře						0,00
	Fáze - Definice a schválení požadavků						0,00
	Fáze - Stanovení strategických variant konceptce řešení, výběr nejvýhodnější varianty a případné rozhodnutí o přejmenování Opencard						0,00
	Fáze - Výběr postupu pořízení vybrané strategické varianty a jeho provedení do stádia uzavření smluv						0,00
	Fáze - Realizace vybrané strategické varianty	1,00					1,00
	Fáze - Realizace rozšíření vybrané strategické varianty	5,00					5,00
Program vzdělávání odborných pracovníků zajišťujících správu a řízení IS/ICT a rozšiřování jejich know-how		5,00					5,25
P10-1	Projekt vytvoření dokumentového úložiště pro správu a šíření znalostí odborného personálu						
Pr10-1	Zajištění provozu dokumentového úložiště pro správu a šíření znalostí odborného personálu			0,05		0,20	0,25
Pr10-2	Zajištění vzdělávání odborných pracovníků	5,00					5,0
CELKEM		126,90	78,00	47,95	184,00	262,30	699,15
CELKEM kapitálové výdaje							262,00
CELKEM provozní výdaje							437,15

3.4 Rozpočet na rok 2015

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licencí	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
	Program budování, provozování a rozvoje sdílené technické infrastruktury a infrastrukturních služeb HMP – datová centra	45,50	240,00	39,00	80,00	43,60	448,10
P1-1	Projekt vybudování datového centra Veleslavín	6,00	10,00		8,00		24,00
Pr1-1	Zajištění provozu datového centra Veleslavín			13,00		14,80	27,80
P1-2	Projekty migrace jednotlivých aplikačních systémů do datového centra Veleslavín						
P1-3	Projekt vybudování dalšího datového centra	25,00	230,00		70,00		325,00
Pr1-3	Zajištění provozu dalšího datového centra			26,00		17,00	43,00
P1-4	Projekty migrace jednotlivých aplikačních systémů do dalšího datového centra	6,00				5,00	11,00
P1-5	Projekt vybudování centrálního systému pro správu identit v datovém centru Veleslavín						0,00
Pr1-5	Zajištění provozu centrálního systému pro správu identit					6,00	6,00
P1-6	Projekty vybudování dalších federalizovaných systémů pro správu identit	2,00			2,00		4,00
Pr1-6	Zajištění provozu dalších federalizovaných systémů pro správu identit					0,80	0,80
O1-7	Zajištění vydávání časových razítek	4,00					4,00
O1-8	Zajištění centrálního nákupu, obnovy a správy certifikátů	2,50					2,50

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licenci	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
Program budování, provozování a rozvoje nové metropolitní datové sítě		47,30	14,00	7,70	0,00	0,00	69,00
P2-1	Projekt vybudování propojovací sítě Interconnect	2,00	4,00				6,00
Pr2-1	Zajištění provozu propojovací sítě Interconnect			2,30			2,30
P2-2	Projekty přepojování jednotlivých lokalit se stávající sítí MepNet na Interconnect		6,00				6,00
Pr2-2	Zajištění provozu metropolitní datové sítě	45,00		3,00			48,00
P2-3	Projekty rozvoje komunikačních uzlů Z RIS	0,30	4,00				4,30
Pr2-3	Zajištění provozu komunikačních uzlů Z RIS			2,40			2,40
Program budování, provozování a rozvoje systémů pro správu dokumentů (DMS)		3,00	0,00	0,00	10,00	10,00	23,00
P3-1	Projekt vybudování centrálního DMS v datovém centru Veleslavín						0,00
Pr3-1	Zajištění provozu centrálního DMS v datovém centru Veleslavín					8,00	8,00
P3-2	Projekty vybudování dalších DMS	3,00			10,00		13,00
Pr3-ě	Zajištění provozu dalších DMS					2,00	2,00
P3-3	Projekt vybudování centrálního DMS v dalším datovém centru						
Pr3-3	Zajištění provozu centrálního DMS v dalším datovém centru						
Program zajištění řízení IS/ICT a informačních služeb CPV		5,60	1,00	0,70	2,50	9,20	19,00

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licenci	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
P4-1	Projekt zavedení procesu řízení celkové architektury IS/ICT a informačních služeb CPV a jeho provozování	1,50			0,50	0,40	2,40
P4-2	Projekt zavedení systému řízení IS/ICT a informačních služeb CPV a jeho provozování	0,80					0,80
P4-3	Projekt zavedení centrálního Service Desku						0,00
Pr4-3	Zajištění provozu centrálního Service Desku					5,00	5,00
P4-4	Projekt zahrnutí IS/ICT a informačních služeb CPV do stávajícího systému řízení bezpečnosti informací MHMP	0,80					0,80
P4-5	Projekty implementace bezpečnostních opatření k ochraně IS/ICT a informačních služeb CPV	2,00	1,00		2,00		5,00
Pr4-5	Zajištění provozu bezpečnostních opatření k ochraně IS/ICT a informačních služeb CPV			0,70		1,80	2,50
P4-6	Projekt vytvoření operativního datového skladu pro účely zajištění datové nezávislosti a datové integrace						0,00
Pr4-6	Zajištění provozu operativního datového skladu pro účely zajištění datové nezávislosti a datové integrace					2,00	2,00
P4-7	Projekty úprav stávajících IS/ICT a služeb CPV za účelem zajištění datové nezávislosti	0,50					0,50

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licenci	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
P4-8	Projekty uprav smluvních vztahů se stávajícími dodavateli IS/ICT a informačních služeb CPV						0,00
Program zajištění interoperability IS/ICT a informačních služeb CPV se státem provozovanými systémy eGovernemntu		1,20	0,00	0,00	2,00	3,00	6,20
P5-1	Projekty napojení agendových IS na rozhraní ISZR					2,00	2,00
P5-2	Projekt napojení Cetrálního datového skladu GIS na rozhraní IZSR					0,60	0,60
P5-3	Projekt napojení systému pro elektronické zadávání veřejných zakázek na NIPEZ	1,20			2,00	0,40	3,60
Program zajištění provozu a rozvoje IS/ICT a informačních služeb CPV používaných pro zajištění chodu MHMP, ÚMČ a organizací HMP		20,00	1,00	0,60	211,00	144,20	376,80
P6-1	Projekty rozvoje agendových IS	7,00			150,00		157,00
Pr6-1	Zajištění provozu agendových IS					30,00	30,00
P6-2	Projekty rozvoje ekonomických IS	4,00			20,00		24,00
Pr6-2	Zajištění provozu ekonomických IS					76,00	76,00
P6-3	Projekty rozvoje spisových služeb a systémů pro elektronická podání (zavedení elektronického spisu)	7,00			40,00		47,00
Pr6-3	Zajištění provozu spisových služeb a systémů pro elektronická podání					23,00	23,00
P6-4	Projekt rozvoje GIS	2,00	1,00		1,00		4,00
Pr6-4	Zajistění provozu GIS			0,60		10,00	10,60
P6-5	Projekt zavedení elektronického zadávání						0,00

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licenci	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
	veřejných zakázek						
Pr6-5	Zajištění provozu elektronického zadávání veřejných zakázek					5,20	5,20
	Program rozvoje webových aplikací, portálu a on-line informačních služeb využívajících datové fondy HMP	3,50	0,00	0,00	6,50	17,70	27,70
P7-1	Projekt úpravy webových aplikací a portálů						0,00
Pr7-1	Zajištění provozu webových aplikací a portálů					11,80	11,80
P7-2	Projekt konsolidace úložišť webového obsahu					2,00	2,00
P7-3	Projekty rozšiřování informačních služeb poskytovaných on-line	2,50			5,00		7,50
Pr7-3	Zajištění provozu informačních služeb poskytovaných on-line					3,00	3,00
P7-4	Projekty vytváření rozhraní pro poskytování datových fondů HMP akreditovaným subjektům	1,00			1,50		2,50
Pr7-4	Projekty zajištění provozu rozhraní pro poskytování datových fondů HMP akreditovaným subjektům					0,90	0,90
	Program zajištění provozu a rozvoje IS/ICT a informačních služeb CPV určeným k zajišťování bezpečnosti v HMP	10,50	20,00	26,00	32,00	46,20	134,70
P8-1	Projekty rozvoje MKS	3,00	15,00		12,00		30,00
Pr8-1	Zajištění provozu MKS			17,50		21,20	38,70
P8-2	Projekty rozvoje ISKŘ	3,00	5,00		8,00		16,00
Pr8-2	Zajištění provozu ISK5			8,50		10,80	19,30
P8-3	Projekty budování a rozvoje IS ZZS HMP	2,50			5,00		7,50
Pr8-3	Zajištění provozu IS ZZS HMP					8,00	8,00

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licenci	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
P8-4	Projekty rozvoje IS MP HMP	2,00			7,00		9,00
Pr8-4	Zajištění provozu IS MP HMP					6,20	6,20
Rozvojový program Opencard		5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00
	Fáze - Výběr externích poradců a dodavatele služeb programové kanceláře						0,00
	Fáze - Definice a schválení požadavků						0,00
	Fáze - Stanovení strategických variant konceptu řešení, výběr nejvýhodnější varianty a případné rozhodnutí o přejmenování Opencard						0,00
	Fáze - Výběr postupu pořízení vybrané strategické varianty a jeho provedení do stadia uzavření smluv						0,00
	Fáze - Realizace vybrané strategické varianty	0,00					0,00
	Fáze - Realizace rozšíření vybrané strategické varianty	5,00					5,00
Program vzdělávání odborných pracovníků zajišťujících správu a řízení IS/ICT a rozšiřování jejich know-how		5,00		0,05		0,20	5,25
P10-1	Projekt vytvoření dokumentového úložiště pro správu a šíření znalostí odborného personálu						
Pr10-1	Zajištění provozu dokumentového úložiště pro správu a šíření znalostí odborného personálu			0,05		0,20	0,25
Pr10-2	Zajištění vzdělávání odborných pracovníků	5,00					5,00
CELKEM		146,60	276,00	74,05	344,00	274,10	1114,75
CELKEM kapitálové výdaje							620,00
CELKEM provozní výdaje							494,75

3.5 Rozpočet na rok 2016

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licencí	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
	Program budování, provozování a rozvoje sdílené technické infrastruktury a infrastrukturních služeb HMP – datová centra	26,50	45,00	43,50	20,00	43,60	178,60
P1-1	Projekt vybudování datového centra Veleslavín	6,00	10,00		8,00		24,00
Pr1-1	Zajištění provozu datového centra Veleslavín			14,00		16,40	30,40
P1-2	Projekty migrace jednotlivých aplikačních systémů do datového centra Veleslavín						
P1-3	Projekt vybudování dalšího datového centra	10,00	35,00		10,00		55,00
Pr1-3	Zajištění provozu dalšího datového centra			29,50		19,00	48,50
P1-4	Projekty migrace jednotlivých aplikačních systémů do dalšího datového centra	2,00				1,00	3,00
P1-5	Projekt vybudování centrálního systému pro správu identit v datovém centru Veleslavín						0,00
Pr1-5	Zajištění provozu centrálního systému pro správu identit					6,00	6,00
P1-6	Projekty vybudování dalších federalizovaných systémů pro správu identit	2,00			2,00		4,00
Pr1-6	Zajištění provozu dalších federalizovaných systémů pro správu identit					1,20	1,20
O1-7	Zajištění vydávání časových razítek	4,00					4,00

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licenci	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
O1-8	Zajištění centrálního nákupu, obnovy a správy certifikátů	2,50					2,50
	Program budování, provozování a rozvoje nové metropolitní datové sítě	47,30	14,00	9,10	0,00	0,00	70,40
P2-1	Projekt vybudování propojovací sítě Interconnect	2,00	4,00				6,00
Pr2-1	Zajištění provozu propojovací sítě Interconnect			2,70			2,70
P2-2	Projekty přepojování jednotlivých lokalit se stávající sítě MepNet na Interconnect		6,00				6,00
Pr2-2	Zajištění provozu metropolitní datové sítě	45,00		3,60			48,60
P2-3	Projekty rozvoje komunikačních uzlů ZRIS	0,30	4,00				4,30
Pr2-3	Zajištění provozu komunikačních uzlů ZRIS			2,80			2,80
	Program budování, provozování a rozvoje systémů pro správu dokumentů (DMS)	7,00	0,00	0,00	50,00	20,00	77,00
P3-1	Projekt vybudování centrálního DMS v datovém centru Veleslavin						0,00
Pr3-1	Zajištění provozu centrálního DMS v datovém centru Veleslavin					8,00	8,00
P3-2	Projekty vybudování dalších DMS	3,00			10,00		13,00
Pr3-ě	Zajištění provozu dalších DMS					4,00	4,00
P3-3	Projekt vybudování centrálního DMS v dalším datovém centru	4,00			40,00		44,00
Pr3-3	Zajištění provozu centrálního DMS v dalším datovém centru					8,00	8,00
	Program zajištění řízení IS/ICT a informačních služeb CPV	4,60	2,00	0,90	3,50	9,90	20,90

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licenci	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
P4-1	Projekt zavedení procesu řízení celkové architektury IS/ICT a informačních služeb CPV a jeho provozování	1,50			0,50	0,50	2,50
P4-2	Projekt zavedení systému řízení IS/ICT a informačních služeb CPV a jeho provozování	0,80					0,80
P4-3	Projekt zavedení centrálního Service Desku						0,00
Pr4-3	Zajištění provozu centrálního Service Desku					5,00	5,00
P4-4	Projekt zahrnutí IS/ICT a informačních služeb CPV do stávajícího systému řízení bezpečnosti informací MHMP	0,80					0,80
P4-5	Projekty implementace bezpečnostních opatření k ochraně IS/ICT a informačních služeb CPV	1,00	2,00		3,00		6,00
Pr4-5	Zajištění provozu bezpečnostních opatření k ochraně IS/ICT a informačních služeb CPV			0,90		2,40	3,30
P4-6	Projekt vytvoření operativního datového skladu pro účely zajištění datové nezávislosti a datové integrace						0,00
Pr4-6	Zajištění provozu operativního datového skladu pro účely zajištění datové nezávislosti a datové integrace					2,00	2,00
P4-7	Projekty úprav stávajících IS/ICT a služeb CPV za účelem zajištění datové nezávislosti	0,50					0,50

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licenci	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
P4-8	Projekty uprav smluvních vztahů se stávajícími dodavateli IS/ICT a informačních služeb CPV						0,00
	Program zajištění interoperability IS/ICT a informačních služeb CPV se státem provozovanými systémy eGovernemntu	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00
P5-1	Projekty napojení agendových IS na rozhraní ISZR					2,00	2,00
P5-2	Projekt napojení Cetrálního datového skladu GIS na rozhraní IZSR					0,60	0,60
P5-3	Projekt napojení systému pro elektronické zadávání veřejných zakázek na NIPEZ					0,40	0,40
	Program zajištění provozu a rozvoje IS/ICT a informačních služeb CPV používaných pro zajištění chodu MHMP, ÚMČ a organizací HMP	13,00	1,00	0,70	71,00	158,40	244,10
P6-1	Projekty rozvoje agendových IS	6,00			50,00		56,00
Pr6-1	Zajištění provozu agendových IS					40,00	40,00
P6-2	Projekty rozvoje ekonomických IS	2,00			15,00		17,00
Pr6-2	Zajištění provozu ekonomických IS					79,00	79,00
P6-3	Projekty rozvoje spisových služeb a systémů pro elektronická podání (zavedení elektronického spisu)	3,00			5,00		8,00
Pr6-3	Zajištění provozu spisových služeb a systémů pro elektronická podání					24,00	24,00
P6-4	Projekt rozvoje GIS	2,00	1,00		1,00		4,00
Pr6-4	Zajistění provozu GIS			0,70		10,20	10,90
P6-5	Projekt zavedení elektronického zadávání veřejných						0,00

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licenci	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
	zakázek						
Pr6-5	Zajištění provozu elektronického zadávání veřejných zakázek					5,20	5,20
	Program rozvoje webových aplikací, portálu a on-line informačních služeb využívajících datové fondy HMP	3,50	0,00	0,00	6,50	19,00	29,50
P7-1	Projekt úpravy webových aplikací a portálů						0,00
Pr7-1	Zajištění provozu webových aplikací a portálů					11,80	11,80
P7-2	Projekt konsolidace úložišť webového obsahu					2,00	2,00
P7-3	Projekty rozšiřování informačních služeb poskytovaných on-line	2,50			5,00		7,50
Pr7-3	Zajištění provozu informačních služeb poskytovaných on-line					4,00	4,00
P7-4	Projekty vytváření rozhraní pro poskytování datových fondů HMP akreditovaným subjektům	1,00			1,50		2,50
Pr7-4	Projekty zajištění provozu rozhraní pro poskytování datových fondů HMP akreditovaným subjektům					1,20	1,20
	Program zajištění provozu a rozvoje IS/ICT a informačních služeb CPV určeným k zajišťování bezpečnosti v HMP	10,50	20,00	26,50	32,00	50,60	139,60
P8-1	Projekty rozvoje MKS	3,00	15,00		12,00		30,00
Pr8-1	Zajištění provozu MKS			18,00		21,60	39,60
P8-2	Projekty rozvoje ISKŘ	3,00	5,00		8,00		16,00
Pr8-2	Zajištění provozu ISK5			8,50		12,40	20,90
P8-3	Projekty budování a rozvoje IS ZZS HMP	2,50			5,00		7,50
Pr8-3	Zajištění provozu IS ZZS HMP					9,00	9,00

		Náklady na služby dodavatelů	Náklady na nákup HW	Náklady na servis HW	Náklady na nákup SW a licenci	Náklady na údržbu a servis SW	Celkem
P8-4	Projekty rozvoje IS MP HMP	2,00			7,00		9,00
Pr8-4	Zajištění provozu IS MP HMP					7,60	7,60
Rozvojový program Opencard		5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00
	Fáze - Výběr externích poradců a dodavatele služeb programové kanceláře						0,00
	Fáze - Definice a schválení požadavků						0,00
	Fáze - Stanovení strategických variant konceptu řešení, výběr nejvýhodnější varianty a případné rozhodnutí o přejmenování Opencard						0,00
	Fáze - Výběr postupu pořízení vybrané strategické varianty a jeho provedení do stádia uzavření smluv						0,00
	Fáze - Realizace vybrané strategické varianty	0,00					0,00
	Fáze - Realizace rozšíření vybrané strategické varianty	5,00					5,00
Program vzdělávání odborných pracovníků zajišťujících správu a řízení IS/ICT a rozšiřování jejich know-how		5,00		0,05		0,20	5,25
P10-1	Projekt vytvoření dokumentového úložiště pro správu a šíření znalostí odborného personálu						
Pr10-1	Zajištění provozu dokumentového úložiště pro správu a šíření znalostí odborného personálu			0,05		0,20	0,25
Pr10-2	Zajištění vzdělávání odborných pracovníků	5,00					5,00
CELKEM		122,40	82,00	88,75	183,00	304,70	772,85
CELKEM kapitálové výdaje							265,00
CELKEM provozní výdaje							507,85



3.6 Rozpočet v elektronické podobě jako příloha



Rozpocet_dle_AP
v23navrh.xlsx