

POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK 167

Poskytovatel	Asseco Central Europe, a. s., Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4
Správce	Ministerstvo vnitra ČR, Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
Objednatel	Správa základních registrů, Na Vápence 14, 130 00 Praha 3
Smlouva	Smlouva o provozování RPP č. j.: SZR-374-76/Ř-2015
Název ZP	Součinnosti na straně RPP při napojení do DCeGov (SIEM)
Číslo ticketu (ServisDesk)	26893, 27824
Katalogový list	RPP15
Datum podání	17.8.2017
Priorita	5

1 Identifikace vzniku požadavku

Zadání požadavku do SD, číslo ticketu 26893, 27824.

2 Zadání požadované změny

Žádáme o nacenění prací vydefinovaných v příloze tohoto požadavku, které souvisí s připojením systému RPP k DCeGOV. Seznam těchto požadavků byl poskytnut ze strany NAKIT v rámci projektu řízeného ze strany OKB MV. Mezi další relevantní podklady patří kompletní analytické dokumenty k připojení systému RPP předané formou emailu ve verzi 2 dne 15.8.2017.

Nacenění prosím uveďte min. ve struktuře obsažené v příloze, tedy k jednotlivým požadavkům na součinnost definujte pracnost za jednotlivé role, které se na ní budou podílet a v případě rozdílných sazeb těchto rolí i jejich sazby. Pokud u jakéhokoliv požadavku na součinnost, který definoval NAKIT, nebudete na základě dostupných informací schopni pracnost definovat, bude zajištěna eskalace na OKB.

3 Popis zajištění realizace změny

Předání nacenění, které se bude následně realizovat dle popisů uvedených v kapitole 4.





4 Odhad pracnosti

1. Odhad nákladů na doporučené programové vybavení serverů pro napojení k DCeGov

Dle dodané analýzy „Sběr událostí IS RPP“ je požadován provoz konektor serverů na OS RedHat Enterprise Linux spolu s High availability řešením Pacemaker. Podpory, subskripce pro operační systém RedHat Enterprise Linux a High availability add-on budou dodány jako majetek MVČR s nulovou nákupní cenou. Subskripce na dané produkty budou následně uvedeny v aktualizovaném přehledu - Přílohy č.7 Přehled maintenance pro ID Služby RPP05 - Maintenance SW a Přílohu č.5 a to plněním služby ID RPP11. Pro změnu těchto příloh a následně ceny plnění navrhuje použít postup podle čl. 5.18.2 a čl. 19.4 Smlouvy, a to s platností nejpozději od 1.1.2018, v případě schválení i v dřívějším termínu během realizace tohoto změnového požadavku. Předpokládané navýšení ročního Maintenance nepřekročí roční ceníkovou částku za podporu RedHat Enterprise Linux spolu s High availability řešením Pacemaker, tedy 80 124,00 Kč bez DPH.

Kromě programového vybavení jsou vyžadovány licence HP ArcSight konektor, kde očekáváme, že budou dodány ze strany MVČR / Nakit.

2. Odhad nákladů na úpravy systému pro jejich napojení k DCeGov - Produkce

Systém	MD	KL	Sazba	Celkem práce	HW	Celkem v Kč
RPP		RPP15-04		234 000	0	234 000
RPP		RPP15-02		1 376 000	0	1 376 000
CELKEM				1 610 000	0	1 610 000

Na jednání dne 30.8.2017 na CTX jsme obdrželi zprávu, že vytvoření testovacího prostředí pro napojení informačních systémů základních registrů na SIEM je v plánech (i finančních) až na rok 2018 a byli jsme požádáni o přehodnocení, jestli je nutné v případě RPP implementovat nyní kolektor serverů i v RPP-TEST prostředí. Výše uvedenému plánu napojit prostředí RPP-TEST až v roce 2018 se umíme přizpůsobit a v současné nabídce pracností není napojení RPP-TEST kalkulováno. Ze studie napojení RPP je možné požadavky na RPP-TEST prostředí přesunout do plánu implementací na rok 2018. Rizika, která by mohla být spojena s touto změnou vyřešíme jiným způsobem, především pak úpravou kroků implementace celého řešení v produkčním prostředí RPP. Tyto úpravy kroků implementace provedeme v naší režii, ale do budoucna počítáme s vybudováním kolektor serverů dle původního plánu i v TESTU a to ideálně dle plánu hned v roce 2018. Tím se dostane proces nasazování do standardního stavu (nejprve změny v TESTU a následně na produkci).







2.1 Součinnosti prezentované ze strany NAKITu a HP na RPP

RPP - Produkce

Fáze	Provádí	Činnost	Detail	Pracnost Asseco podle plánu zvládnání rizik	Musí realizovat Asseco?	Asseco 18000 / MD	Asseco 16000 / MD
I.	RPP	Poskytnutí seznamu logovaných prvků a network modelu RPP	Dodání seznamu logovaných prvků s jejich IP adresami, jmény a označením umístění v síťové topologii		Tyto informace má k dispozici Asseco		
I.	RPP	Poskytnutí chybějících logů pro flex konektory	Dodání vzorků logů, které nebyly doposud dodány dle domluvy		Asseco má přístup k logům		
I.	RPP	Příprava prostředí (ZR)	Příprava SAN, příprava sítě, vytvoření virtuálních serverů		Asseco spravuje Oracle VM		
I.	RPP	Instalace systému (ZR)	Základní instalace operačního systému Red Hat Linux, síťová konfigurace instalace a konfigurace nezbytného SW vybavení Konfigurace snmptrapd, syslog-ng, AutoFS		Asseco spravuje servery hostované nad Oracle VM		
I.	RPP	Security hardening (ZR)	Konfigurace bezpečnostních nastavení, Separace rolí, oprávnění		Asseco spravuje servery hostované nad Oracle VM		
I.	RPP/ HPE	Instalace klastru (ZR)	Instalace klastrového vybavení pacemaker		Asseco spravuje servery hostované nad Oracle VM		
I.	RPP	Dokumentace (ZR)	Aktualizace provozní dokumentace		Asseco spravuje servery hostované nad Oracle VM		
I.	RPP	Příprava prostředí (AIS)	Příprava SAN, příprava sítě, vytvoření virtuálních serverů		Asseco spravuje Oracle VM		

Fáze	Provádí	Činnost	Detail	Pracnost Asseco podle plánu zvládnání rizik	Musí realizovat Asseco?	Asseco 18000 / MD	Asseco 16000 / MD
I.	RPP	Instalace systému (AIS)	Základní instalace operačního systému Red Hat Linux, síťová konfigurace instalace a konfigurace nezbytného SW vybavení Konfigurace snmptrapd, syslog-ng, AutoFS		Asseco spravuje servery hostované nad Oracle VM		
I.	RPP	Security hardening (AIS)	Konfigurace bezpečnostních nastavení, Separace rolí, oprávnění		Asseco spravuje servery hostované nad Oracle VM		
I.	RPP	Instalace klastru (AIS)	instalace klastrového vybavení pacemaker		Asseco spravuje servery hostované nad Oracle VM		
I.	RPP	Dokumentace(AIS)	Aktualizace provozní dokumentace		Asseco spravuje servery hostované nad Oracle VM		
I.	NAKIT, RPP	Sítě - High level design (ZR + AIS)	Rámcový návrh implementace do prostředí RPP		Asseco spravuje síť RPP, pracnost zahrnuje implementaci síťového prostředí pro instalaci a provoz kolektor serverů		
I.	NAKIT, RPP	Low level design - jednotlivé činnosti prováděné ve všech 4 produkčních lokalitách (ZR + AIS)	Detailní návrh implementace do prostředí RPP včetně adresace a návrhu VLAN				
I.	NAKIT, RPP	Nastavení síťových prvků - jednotlivé činnosti prováděné ve všech 4 produkčních lokalitách (ZR + AIS)	Nové VRF, definice switchů, definice firewallů, spojovací sítě, nová rozhraní na síťových prvcích, definice směrování uvnitř i vně nové VRF na všech síťových zařízeních, vytvoření HSRP skupin, default gatewaye pro konektorové sítě				

Fáze	Provádí	Činnost	Detail	Pracnost Asseco podle plánu zvládnání rizik	Musí realizovat Asseco?	Asseco 18000 / MD	Asseco 16000 / MD
I.	NAKIT, RPP	Bezpečnostní nastavení - jednotlivé činnosti prováděné ve všech 4 produkčních lokalitách (ZR + AIS)	Nastavení externích i interních přístupů, překladů, IDS, logování na firewallech pro komunikaci uvnitř i vně prostředí RPP				
I.	NAKIT, RPP	Síťová integrace - Související činnosti ke všem implementačním bodům (ZR + AIS)	Infrastrukturní testy, dokumentace, příprava a nastavení monitoringu				
I.	RPP	Zhotovení harmonogramu garantem zdrojového systému (časová a zdrojová náročnost)			12 MD – konzultace systémových a bezpečnostních specialistů		
II.	RPP/ HPE	Test sběru dat ZR	HPE provede instalaci ArcSight komponent, společně s RPP ověří funkčnost – test v rozsahu 8MD odpovídá pouze prvotnímu testování funkcionality sběru dat. Testování, ladění a řešení problémů není součástí tohoto odhadu a bude na základě skutečných požadavků na součinnost.		Asseco spravuje zařízení, z nichž jsou přebírány události. Pokud bude rozsah testů vyšší, bude muset být počet MD navýšen (v plánu zvládnání rizik je až 100MD)		

Fáze	Provádí	Činnost	Detail	Pracnost Asseco podle plánu zvládnání rizik	Musí realizovat Asseco?	Asseco 18000 / MD	Asseco 16000 / MD
II.	RPP/ HPE	Test sběru dat AIS	HPE provede instalaci ArcSight komponent, společně s RPP ověří funkčnost - test v rozsahu 8MD odpovídá pouze prvotnímu testování funkcionality sběru dat. Testování, ladění a řešení problémů není součástí tohoto odhadu a bude na základě skutečných požadavků na součinnost.				
III.	RPP	Úprava úrovně logování dle dokumentace	Postupovat dle dokumentu "Doporučení k nastavení technologických komponent".		Asseco spravuje zařízení, z nichž jsou přebírány události. Konfigurace auditu v rámci výstupu Fáze 2A		
III.	RPP	Přesměrování zařízení RPP ZR na CS RPP ZR Jedná se o 132 zdrojů událostí	Postupovat dle kapitol v dokumentu "Nastavení zdrojů", pro jednotlivé typy komponent		Asseco spravuje zařízení, z nichž jsou přebírány události		
III.	RPP	Přesměrování zařízení RPP AIS na CS RPP AIS Jedná se o 185 zdrojů událostí	Postupovat dle kapitol v dokumentu "Nastavení zdrojů", pro jednotlivé typy komponent		Asseco spravuje zařízení, z nichž jsou přebírány události		

5 Návrh harmonogramu změnového požadavku

Vlastní realizaci požadavku je poskytovatel schopný provést v termínu do konce listopadu 2017.

6 Dopady do provozu / dopady do provozní dokumentace

Žádné dopady do provozu.

Doplněná provozní dokumentace.

7 Návrh testovacího scénáře

Popis testování je uveden v kapitole 4 a vlastní testování bude řízeno ze strany dodavatele SIEM řešení (HPE).

8 Požadavky na součinnosti

Jedná se o činnosti popsané v analýze „Nastavení zdrojů událostí IS RPP“, kterou dodalo HPE. Podle tohoto dokumentu budou činnosti realizované a z tohoto dokumentu vyplývají požadavky na součinnost.

Činnosti týkající se HW, virtualizace, sítí a OS zajišťuje Asseco.

Činnosti týkající se ArcSight SIEM zajišťuje dodavatel řešení (HPE).

9 Výstupy změnového požadavku

Realizované práce v souladu se zadáním a projektová dokumentace k serverům a nově dodané architektuře.

10 Akceptační kritéria

Funkční otestování přenosu zpráv do SIEM.

	Schválil (Asseco)	Schválil (SZR)
Jméno		
Datum	26. 9. 2017	26. 9. 2017
Podpis		