

DODATEK Č. 17

ke Smlouvě o poskytování služeb Národního datového centra (evidovaný u Poskytovatele pod č. 177/2013/HM Dodatek č. 17, č. j. SPCSS-00280/2021)

uzavřené dne 23. 12. 2013

(evidovaná u Poskytovatele pod č. 177/2013/HM)


(AVIS č. Smlouvy Objednatele: 14/7700/0014/17)

(dále jen „**Smlouva**“)

(to vše dále jen „**Dodatek**“)

Česká republika – Generální finanční ředitelství


se sídlem: Lazarská 15/7, 117 22 Praha 1


za niž jedná:  ředitel Odboru daňových informačních systémů
a zástupce ředitele Sekce informatiky

IČO: 72080043

DIČ: CZ72080043

ID datové schránky: p9iwj4f

bankovní spojení: 

číslo účtu: 

(dále jen „**Objednatel**“ nebo „**GFŘ**“)

a

Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.

se sídlem: Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3


zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 76922


zastoupený:  1. zástupcem generálního ředitele

IČO: 03630919

DIČ: CZ03630919

ID datové schránky: ag5uunk

bankovní spojení: 

číslo účtu: 

(dále jen „**Poskytovatel**“ nebo „**SPCSS**“)

(Objednatel a Poskytovatel dále též jen samostatně jako „**Smluvní strana**“ nebo společně jen „**Smluvní strany**“)

VZHLEDEM K TOMU, ŽE

(A) Dne 23. 12. 2013 byla mezi Smluvními stranami uzavřena výše uvedená Smlouva;

(B) Dne 6. 3. 2014 byl mezi Smluvními stranami uzavřen ke Smlouvě Dodatek č. 1, dne 31. 7. 2014 Dodatek č. 2, dne 7. 11. 2014 Dodatek č. 3, dne 1. 2. 2015 Dodatek č. 4, dne 31. 3. 2015 Dodatek č. 5, dne 28. 4. 2015 Dodatek č. 6, dne 8. 9. 2015 Dodatek č. 7, dne 29. 2. 2016 Dodatek č. 8, dne 27. 7. 2016 Dodatek č. 9, dne 15. 9. 2016 Dodatek č. 10, dne 27. 2. 2017 Dodatek č. 11, dne 17. 5. 2017 Dodatek č. 12, dne 17. 9. 2019 Dodatek č. 13, dne 27. 11. 2019 Dodatek č. 14, dne 17. 9. 2020 Dodatek č. 15 a dne 17. 12. 2020 Dodatek č. 16;

(C) Smluvní strany se rozhodly, že chtějí realizovat změny reflektované ve změnovém požadavku č. ZP018_GFŘ, který je přílohou tohoto Dodatku a učinit nezbytné změny Smlouvy;

SE SMLUVNÍ STRANY DOHODLY TAKTO:

**Dodatek č. 17 ke Smlouvě o poskytování
služeb Národního datového centra**

I. PŘEDMĚT DODATKU

- 1.1 Na základě čl. 15 odst. 15.6 Smlouvy ve znění všech dodatků se Smluvní strany dohodly, že tabulka uvedená v dosavadním čl. 4 odst. 4.2 pododst. 4.2.1 Smlouvy ve znění všech dodatků se ruší a nahrazuje se tabulkou v tomto novém znění:

	Označení katalogu	Název služby	Jednotlivé oblasti Služby	Cena v Kč za jednotlivé oblasti Služby				
				Bez DPH	DPH	s DPH		
001	GFŘ/001	Server Housing	Cena za 1 měsíc poskytování Služby					
			Pronájem 8 uzamykatelných Racků šíře 800 mm včetně prostoru pro Rack	141 992,70	29 818,47	171 811,17		
			Prostory pro umístění 6 Racků šíře 600 mm	123 485,30	25 931,91	149 417,21		
			Prostory pro umístění 1 Racku šíře 600 mm (od účinnosti Dodatku č. 13 do 31. 12. 2019)	14 838,00	3 115,98	17 953,98		
			Prostory pro umístění 10 Racků šíře 800 mm	169 436,60	35 581,69	205 018,29		
			Podpora a dohled	40 244,40	8 451,32	48 695,72		
			Zálohované napájení	Cena za 1 kWh spotřebované elektrické energie				
				4,06	0,85	4,91		
			Cena za přípravu a podporu při poskytování Služby					
			Dle Smlouvy	1 110 229,00	233 148,09	1 343 377,09		
			Příprava a podpora při poskytování Služby dle Dodatku č. 1	116 687,00	24 504,27	141 191,27		
			Příprava a podpora při poskytování Služby dle Dodatku č. 2	106 813,00	22 430,73	129 243,73		
Příprava a podpora při poskytování	157 749,00	33 127,29	190 876,29					

	Označení katalog. listu	Název Služby	Jednotlivé oblasti Služby	Cena v Kč za jednotlivé oblasti Služby		
				Bez DPH	DPH	s DPH
			Služby dle Dodatku č. 6			
			Příprava a podpora při poskytování Služby dle Dodatku č. 9	144 833,50	30 415,04	175 248,54
			Příprava a podpora při poskytování Služby dle Dodatku č. 10	550 358,00	115 575,18	665 933,18
			Příprava a podpora při poskytování Služby dle Dodatku č. 13	714 377,00	150 019,17	864 396,17
002	GFŘ/002	Vzdálená servisní podpora	Cena za poskytování Služby v daném období			
			Cena za akceptovaný rozsah Služby dle jednotkových sazeb uvedených v KL GFŘ/002			
003	GFŘ/003	Trezorová archivace	Cena za 1 měsíc poskytování Služby			
			5 283,80	1 109,60	6 393,40	
004	GFŘ/004	Bezpečné připojení	Cena za 1 měsíc poskytování Služby			
			186 254,40	39 113,42	225 367,82	
			Změna konfigurace dle dodatku č. 7			
			18 106,00	3 802,26	21 908,26	
			Příprava Služby dle dodatku č. 15			
			495 328,00	104 018,88	599 346,88	
			Příprava Služby dle dodatku č. 16			
			108 822,00	22 852,62	131 674,62	
Příprava Služby dle dodatku č. 17						
527 062,50	110 683,13	637 745,63				
005	GFŘ/005	Hosting	Cena za 1 měsíc poskytování Služby			
			43 070,60	9 044,83	52 115,43	
006	GFŘ/006	ICT Specialisté	Cena za poskytování Služby v daném období			
			Cena za akceptovaný rozsah Služby dle jednotkových sazeb uvedených v KL GFŘ/006			

- 1.2 A současně se Smluvní strany dohodly, že do Přílohy č. 1 Smlouvy Katalogové číslo: 1/004 ve znění všech dodatků se do čl. 6 odst. 6.5 vkládá za pododst. 6.5.3 nový pododst. 6.5.4 v následujícím znění:

„6.5.4 Cena změny Služby dle Dodatku č. 17

Cena změny Služby dle změnového požadavku v souladu s čl. 3 Přílohy č. 2 Smlouvy je uvedena v následující tabulce:

ID	Popis	Jednorázová Cena v Kč		
		bez DPH	DPH	s DPH
01	Změna konfigurace Služby dle dodatku č. 17	527 062,50	110 683,13	637 745,63

Objednatel uhradí cenu za změnu Služby v rámci platby za poskytnutou Službu v měsíci, ve kterém byla příprava a podpora při poskytování Služby předána Objednateli, a to na základě faktury vystavené Poskytovatelem."

II. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ


- 2.1 Tento Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Objednatel se zavazuje, že Dodatek zveřejní v registru smluv a tuto skutečnost bezodkladně oznámí Poskytovateli.
- 2.2 Ostatní ustanovení Smlouvy nedotčená tímto Dodatkem, zůstávají v platnosti beze změn.
- 2.3 Dodatek je vyhotoven v elektronické podobě v 1 vyhotovení v českém jazyce s elektronickými podpisy obou Smluvních stran v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.4 Nedílnou součástí tohoto Dodatku, jsou jeho přílohy:
Příloha č. 1 – Změnový požadavek ZP018_GFŘ
- 2.5 Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s obsahem Dodatku a že tento Dodatek byl sepsán dle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

Za Objednatele:

V Praze 17. 2. 2021 dne
dle
elektronického
podpisu

Za Poskyvatele:

V Praze 16. 2. 2021 dne
dle
elektronického
podpisu


ředitel Odboru daňových informačních
systémů a zástupce ředitele Sekce
informatiky

Česká republika – Generální finanční ředitelství


1. zástupce generálního ředitele

Státní pokladna Centrum sdílených
služeb, s. p.

ZMENOVÝ POŽADAVEK ZP018_GFR

NÁVRH NA ZMENU PROJEKTU (ZP)

Project ID	Projekt GFR
Objednatel	GFR
Krátký název ZP	Úpravy síťové infrastruktury pro projekt PMD – rozvojové cinnosti
Datum podání	31.08.2020
Datum aktualizace ZP	
Priorita	Střední
Predkladatel	vedoucí Projektu za Objednatele
Zhotovitel	SPCSS, vedoucí Projektu za Poskytovatele

1. ZADÁNÍ

1.1 Shrnutí zadání

Predmetem zmenového požadavku jsou rozvojové Cinnosti, které se týkají úpravy síťové infrastruktury pro projekt PMD na sdílené infrastrukture SPCSS pro GFR. Tyto jsou poskytovány formou služby.

1.2 Zadání požadované zmeny

Príprava a realizace Úpravy síťové infrastruktury pro projekt PMD na sdílené infrastrukture SPCSS pro GFR

1.2.1 Popis požadované zmeny

1. Příprava a vyjasnění rozsahu zmen adresace v DMZ pro portály EPO
2. Analýza dopadu zmen na sdílenou infrastrukturu, zejména FW, F5 (nasazení/ testování iRules, autentizace, kontrola CLR a další) a síťové prostředí ADIS v SPCSS
3. Vypracování designu zmen a dokumentace
4. Realizace zmen v prostředí SPCSS/ADIS pro všechny 3 prostředí
5. Testování a ladení prostředí
6. Predání a akceptace projektu

1.2.2 Dopady na stávající Službu

Zmeny propojení a rekonfigurace aktivních prvku v souladu s požadavky zákazníka.

1.2.3 Specifikace SW a HW požadavku

Není definováno.



1.3 Popis zajištění realizace změny

Zajištění zmen a realizace na požadavek zákazníka dodavatelem ANECT.

1.4 Zdůvodnění změny

Požadavek zákazníka v projektu PMD.

1.5 Očekávané důsledky

	Schválil (SPCSS)	Schválil (GFR)
Jméno	 manažer služby za SPCSS	 manažer služby za
Datum dle elektronického podpisu	8.9.2020	8.9.2020
Podpisy		

2. ANALÝZA ZP – TECHNICKÉ REŠENÍ

2.1 Detailní popis řešení

Účelem je popsat změny v konfiguraci prostředí stávajícího Danového portálu, které bude nutno aplikovat na balanceru F5 v závislosti na vyžadovaných změnách aplikačního a komunikačního prostředí pro nasazení PMD.

Požadované změny infrastruktury zasahují jednak do prvku spravovaných SPCSS, ale vlastních GFR (Nexus switche a F5). Jednak také do prvku sdílené infrastruktury BDP pro ADIS.

Součinnost musí být vykonána s dodavatelem aplikace ADIS/PMD (IBM) a jednotlivými odděleními ADIS a infrastruktury GFR (ADIS provoz - [redacted] Infrastruktura - [redacted] Bezpečnost - OBI [redacted] Architekti a rozvoj - [redacted]).

2.1.1 Popis současného stavu

V rámci internetových aplikací ADIS jsou provozovány následující služby. Pokud je v daném logickém středisku služba dostupná, je ve sloupci IP adresa pro dané středisko uvedena hodnota 1. Pokud služba dostupná není, je uvedena hodnota 0. IP adresy přidelené jednotlivým službám jsou uvedeny níže.

doménové jméno/označení služby	Verejná IP adresa			
	EP1	EP2	EP3	EP4
[redacted]	1	1	1	1
[redacted]	1	0*	0*	0*
[redacted]	1	0*	0*	0*
[redacted]	1	1	1	1
[redacted]	1	1	1	1
[redacted]	1	1	1	1
[redacted]	1	1	1	1
[redacted]	1	0	0	0
[redacted]	0	1	0	0
[redacted]	0	0	1	0
[redacted]	0	0	0	1
[redacted]	1	1	1	1

doménové jméno/označení služby	Verejná IP adresa			
	EP1	EP2	EP3	EP4
Služební adresa (společné stránky, informace o nedostupných službách a pod)				

*Tyto IP adresy byly přiděleny, ale služby nejsou v uvedených střediskách provozovány

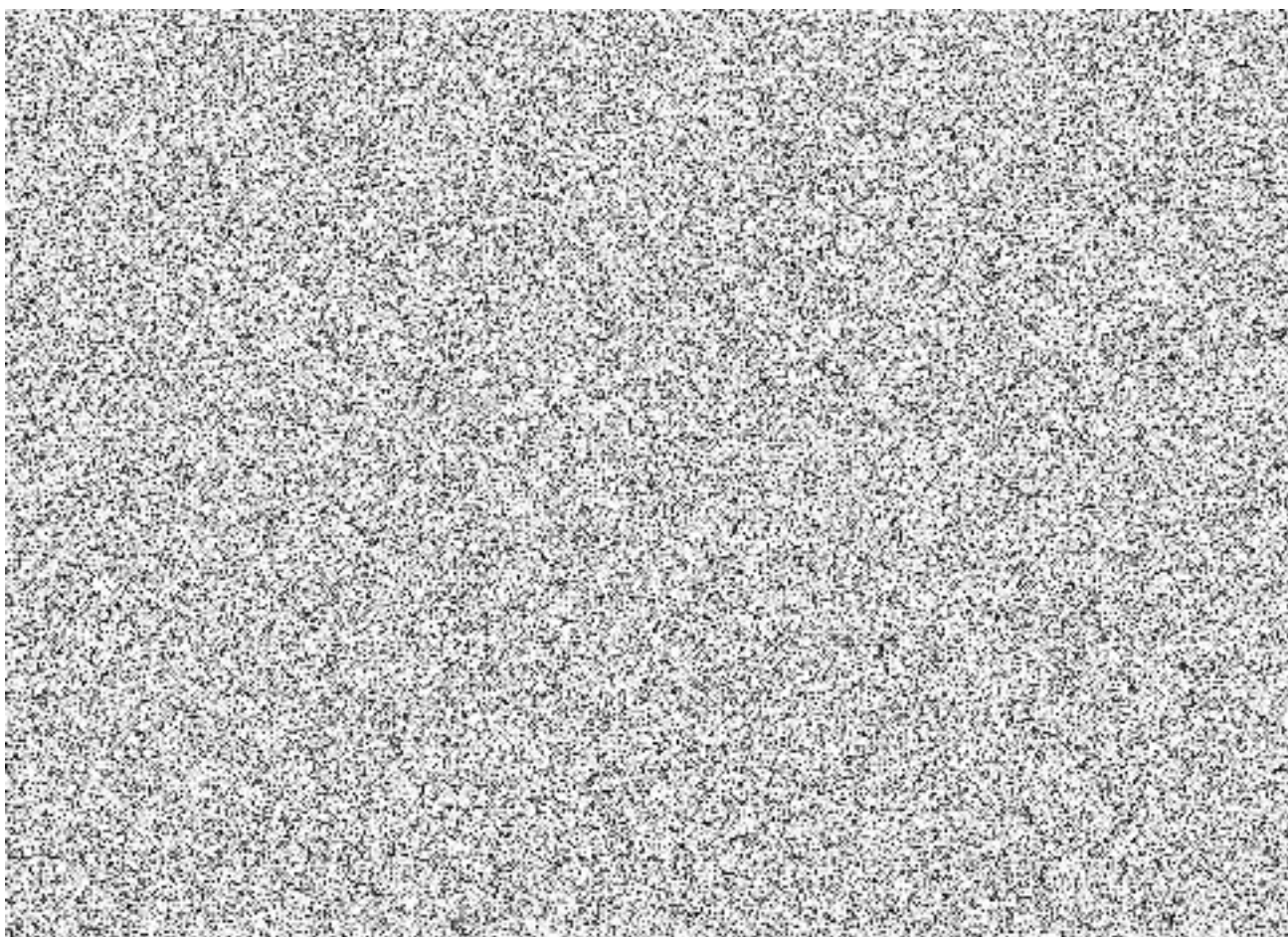
Verejná IP adresy jsou používány jak pro přístup z internetu, tak pro přístup GFR/FÚ. Aktuální IP adresy služeb jsou uvedeny v příložené tabulce.



adresy_www_server
u_v5f.xlsx

2.1.2 Cílový stav

Infrastruktura cílového stavu je zobrazena na následujícím obrázku. Červene jsou vyznačeny změny z důvodu tohoto Zmenového požadavku.



Rozpis jednotlivých činností.

A. Ukončení TLS na F5

Je třeba připravit a nasadit nejprve v testovacím prostředí a potom ve zkušebním a produkčním prostředí.

1. F5 bude mazat hlavičky X-Forwarded-For (XFF) a X-Pmd-Tls-Client-* (viz dále) přicházející z externích zdroju jako neduveryhodné (přípravná fáze)
2. Nasazení stávajících serverových certifikátu na F5
3. Dojde k ukončení TLS na F5. Komunikace dále (na WWWi servery a, v další fázi, na DataPower) bude šifrovaná právě tehdy, pokud bude šifrovaná komunikace od klienta na F5 (realizační fáze).
 - a. F5 bude vytvářet hlavičky XFF a předávat je ke všem požadavkům na back-end.
 - b. F5 bude povinně provádět autentizaci SSL klienta pro vybrané URL, kde informace o duveryhodnosti certifikátu konkrétních klientu poskytne GFR.
 - c. V případě úspěšné SSL autentizace klienta předá F5 back-end systémem informace o použitém SSL certifikátu klienta v hlavičkách: CN vydavatele: X-Pmd-Tls-Client-Issuer-Cn, CN držitele X-Pmd-Tls-Client-Subject-Cn a X509 certifikát X-Pmd-Tls-Client-Cert (zkratkou X-Pmd-Tls-Client-*).
4. Zprovoznění ASM modulu na F5 – dle dohody s GFR
5. Zrušení podpory TLS 1.0, TLS 1.1, povolení moderních algoritmu výměny klícu (forward secrecy) – dle dohody s GFR
6. Zrušení podpory HTTP a nastavení bezpodmínečného přesmerování na HTTPS (na F5) – dle rozhodnutí GFR

B. Přesmerování komunikace přicházející z vnějšího rozhraní (Internet) na DataPower (místo stávajících WWW serveru)

Je třeba zprovoznit na testovacím prostředí v rámci nasazení testovací verze ADIS, a potom ve zkušebním a produkčním prostředí v rámci nasazení ostré verze ADIS.

1. Vnější rozhraní F5 (pro Internet) bude směřovat požadavky přes nový lokální loadbalancer, a sice na zařízení DataPower, místo dosavadních WWWi serveru. V tomto okamžiku jeden DataPower v jednom DC, ale každé logické středisko EP bude mít na DataPower vyhrazenou zvláštní IP adresu pro příjem požadavku od F5.
2. Pro tento lokální loadbalancer budou definovány nové proby z F5 na DataPower.
3. Komunikace mezi F5 a DataPowerem resp. F5 a WWWi servery přechází z IP-based virtuálních hostů na host-based virtuální hosty (v daném středisku na jediné IP adrese).
4. Lokální loadbalancery pro „self“ rozhraní F5 a „interní self“ rozhraní F5 by zůstaly beze změny (včetně prob použitých na F5 pro WWWi servery).
5. Zatím stále platí princip, že komunikace z F5 na WWWi servery a na DataPower bude šifrovaná právě tehdy, pokud bude šifrovaná komunikace od klienta na F5.

C. Přidání dalších služeb do lokálních loadbalanceru pro Internetový přístup

Je třeba zprovoznit na testovacím prostředí v rámci nasazení testovací verze ADIS, a potom ve zkušebním a produkčním prostředí v rámci nasazení ostré verze ADIS Z5 (zatím plánované předání GFR 4.12.2020).

1. Budou upraveny proby, které F5 bude používat pro zjištění dostupnosti DataPower zařízení
2. Pokud se GFR nerozhodne zakázat http, bude nadále platit, že komunikace z F5 na WWWi servery a na DataPower bude šifrovaná právě tehdy, pokud bude šifrovaná komunikace od klienta na F5.

2.1.3 Realizované činnosti

ID	Činnost	Zodpovednost
1.	Zmeny sdílené infrastruktury, kontext GFR	SPCSS

2.1.4 Požadovaná součinnost

1. Dohoda a koordinace při testování, přípravě release a nasazení s odd. provozu ADIS (p. Kubát)
2. Dohoda a koordinace s třetími stranami (O2, IBM)

2.2 Dopady do kvalitativních parametrů poskytované Služby

Bez dopadu

2.3 Harmonogram realizace

Realizace – od 08/2020 do 12/2020

2.4 Rizika

1. Zpoždění při testování aplikace a ladení – bude nutné jednat o případném posunutí termínu s třetími stranami a s vedením projektu
2. Vliv jiných projektů a aktivit – možný vliv projektu IDR a zátěžového testování na termíny. Nutné sladení termínu a priorit na úrovni vedení projektu.

2.5 Cenové ohodnocení pracnosti a nákladů (pokud budou nad rámec Služby)

Celková cena	V Kc bez DPH
Příprava - hrazena jednorázově	527 062,50
Měsíční cena	-

2.6 Dopady do dokumentací

ID	Název	Popis změny
1.	Provozní dokumentace	aktualizace dokumentu

3. SPOLEČNÁ SEKCE

Rozhodnutí

Datum	
Výsledek rozhodnutí	<input type="checkbox"/> Realizovat <input type="checkbox"/> Nerealizovat <input type="checkbox"/> Prepracovat <input type="checkbox"/> Odložit
Podepsaná aktualizace smlouvy?	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> Není potřeba

Podpisem oprávněné osoby potvrzujeme, že s návrhem změny výše popsané dle výsledku rozhodnutí souhlasíme. V případě výsledku Realizovat, je možné ihned zahájit práce na implementaci ZP.

V Praze dne dle elektronického podpisu:

Objednatel	Zhotovitel
-------------------	-------------------

Jméno: 

Jméno: 

Jméno: 

Jméno: 