

## DODATEK Č. 13

### ke Smlouvě o poskytování služeb Národního datového centra (evidovaný u Poskytovatele pod č. 177/2013/HM\_Dodatek č. 13, č. j. SPCSS-03562/2019)

uzavřené dne 23. 12. 2013 (evidovaná u Poskytovatele pod č. 177/2013/HM)

(dále jen „**Smlouva**“)

(to vše dále jen „**Dodatek**“)




AVIS č. Smlouvy: 14/7700/0014/13

#### Česká republika – Generální finanční ředitelství

se sídlem: Lazarská 15/7  
zastoupená: , ředitelem Sekce informatiky  
IČO: 72080043  
DIČ: CZ72080043  
ID datové schránky: p9iwj4f  
bankovní spojení:   
číslo účtu:   
(dále jen „**Objednatel**“ nebo „**GFR**“)

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 a dne 17. 5. 2017 Dodatek č. 12;

(C) Smluvní strany se rozhodly, že chtějí realizovat změny reflektované ve změnovém požadavku č. ZP012\_GFR, který je přílohou tohoto Dodatku a v návaznosti na to učinit navazující nezbytné změny Smlouvy;

SE SMLUVNÍ STRANY DOHODLY TAKTO:

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

	Označení katalog. listu	Název Služby	Jednotlivé oblasti Služby	Cena v Kč za jednotlivé oblasti Služby		
				Bez DPH	DPH	s DPH
			Příprava a podpora při poskytování Služby dle Dodatku č. 9	<b>144 833,50</b>	<b>30 415,04</b>	<b>175 248,54</b>
			Příprava a podpora při poskytování Služby dle Dodatku č. 10	<b>550 358,00</b>	<b>115 575,18</b>	<b>665 933,18</b>
			Příprava a podpora při poskytování Služby dle Dodatku č. 13	<b>714 377,00</b>	<b>150 019,17</b>	<b>864 396,17</b>
002	GFŘ/002	Vzdálená servisní podpora	<b>Cena za poskytování Služby v daném období</b>			
			<b>Cena za akceptovaný rozsah Služby dle jednotkových sazeb uvedených v KL GFŘ/002</b>			
003	GFŘ/003	Trezorová archivace	<b>Cena za 1 měsíc poskytování Služby</b>			
			<b>5 283,80</b>	<b>1 109,60</b>	<b>6 393,40</b>	
004	GFŘ/004	Bezpečné připojení	<b>Cena za 1 měsíc poskytování Služby</b>			
			<b>145 209,40</b>	<b>30 493,97</b>	<b>175 703,37</b>	
			<b>Změna konfigurace dle dodatku č. 7</b>			
			<b>18 106,00</b>	<b>3 802,26</b>	<b>21 908,26</b>	
005	GFŘ/005	Hosting	<b>Cena za 1 měsíc poskytování Služby</b>			
			<b>43 070,60</b>	<b>9 044,83</b>	<b>52 115,43</b>	
006	GFŘ/006	ICT Specialisté	<b>Cena za poskytování Služby v daném období</b>			
			<b>Cena za akceptovaný rozsah Služby dle jednotkových sazeb uvedených v KL GFŘ/006</b>			

1.2 Dále se Smluvní strany dohodly, že do čl. 5 odst. 5.1 pododst. 5.1.3 Smlouvy ve znění všech dodatků se vkládá druhá věta v následujícím znění:

*„Smluvní strany se dohodly, že v případě, kdy nebude příslušná Služba (která je poskytována na měsíční bázi) poskytována po celý kalendářní měsíc, se cena za danou Službu poměrně krátí, a to s přesností na celé dny trvání poskytování příslušné Služby.“*

1.3 Dále se Smluvní strany dohodly, že v Příloze č. 1 Smlouvy Katalogové číslo: 1/001 ve znění všech dodatků se ruší čl. 3 odst. 3.2 a nahrazuje se tímto novým zněním:

**„3.2 Poskytnutí prostorů pro umístění 7 Racků šíře 600 mm**

*SPCSS jako Poskytovatel Služby zajistí poskytnutí prostoru pro umístění 7 racků šíře 600 mm v prostorách NDC Poskytovatele s připraveným připojením na rozvod zálohovaného napájení. Přehled poskytnutých prostorů pro 7 Racků a jejich garantovaný příkon je uveden v následující tabulce:*

ID	Popis	Označení prostorů pro Racky	Garantovaný příkon pro každý jednotlivý Rack
01	Prostor pro Rack šíře 600 mm	GFŘR2a	9kW
02	Prostor pro Rack šíře 600 mm	GFŘR2b	9kW
03	Prostor pro Rack šíře 600 mm	GFŘR1a	10kW
04	Prostor pro Rack šíře 600 mm	GFŘR1b	10kW
05	Prostor pro Rack šíře 600 mm	GFŘR3a	6kW
06	Prostor pro Rack šíře 600 mm	GFŘR3b	6kW
07*	Prostor pro Rack šíře 600 mm	GFŘT	1kW

\* Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že prostor pro Rack šíře 600 mm ID 07 je poskytován ze strany SPCSS pouze na dobu určitou, a to od účinnosti Dodatku č. 13 do 31. 12. 2019."

- 1.4 Dále se Smluvní strany dohodly, že v Příloze č. 1 Smlouvy Katalogové číslo: 1/001 ve znění všech dodatků se ruší čl. 3 odst. 3.3 a nahrazuje se tímto novým zněním:

**„3.3 Poskytnutí prostorů pro umístění 10 Racků šíře 800 mm**

SPCSS jako Poskytovatel Služby zajistí poskytnutí prostorů pro umístění 10 racků šíře 800 mm v prostorech NDC Poskytovatele s připraveným připojením na rozvod zálohovaného napájení. Přehled poskytnutých prostorů pro 10 Racků a jejich garantovaný příkon je uveden v následující tabulce:

ID	Popis	Označení prostorů pro Racky	Garantovaný příkon pro každý jednotlivý Rack
01	Prostor pro Rack šíře 800 mm	GFŘR8a	6kW
02	Prostor pro Rack šíře 800 mm	GFŘR8b	6kW
03	Prostor pro Rack šíře 800 mm	GFŘR9a	6kW
04	Prostor pro Rack šíře 800 mm	GFŘR9b	6kW
05	Prostor pro Rack šíře 800 mm	GFŘT1a	6kW
06	Prostor pro Rack šíře 800 mm	GFŘT1b	6kW
07	Prostor pro Rack šíře 800 mm	GFŘT2a	6kW
08	Prostor pro Rack šíře 800 mm	GFŘT2b	6kW
09	Prostor pro Rack šíře 800 mm	GFŘT3a	6kW
10	Prostor pro Rack šíře 800 mm	GFŘT3b	6kW

- 1.5 Dále se Smluvní strany dohodly, že do Přílohy č. 1 Smlouvy Katalogové číslo: 1/001 ve znění všech dodatků se za čl. 3 odst. 3.5 pododst. 3.5.6 doplňuje nový pododst. 3.5.7 v následujícím znění:

**„3.5.7 Rozšíření strukturované kabeláže dle Dodatku č. 13**

Poskytovatel zajistí rozšíření strukturované kabeláže, vč. zajištění 3-fázového napájení a redesignu vnitřních sítí GFŘ (ADIS/EPO) v rozsahu specifikovaném ve vzájemně odsouhlaseném změnovém požadavku č. ZP012."

- 1.6 Dále se Smluvní strany dohodly, že v Příloze č. 1 Smlouvy Katalogové číslo: 1/001 ve znění všech dodatků se čl. 6 odst. 6.2 ruší a nahrazuje tímto novým zněním:

**„6.2 Cena prostorů pro umístění Racků šíře 600 mm**
**6.2.1 Cena prostorů pro umístění 6 Racků šíře 600 mm**

Měsíční cena prostorů pro umístění 6 racků šíře 600 mm je uvedena v následující tabulce:

ID	Popis	Garantovaný příkon pro každý jednotlivý Rack	Označení prostoru pro Rack	Měsíční cena v Kč		
				Bez DPH	DPH	S DPH
01	Prostor pro Rack šíře 600 mm	9kW	GFŘR2a	22 227,48	4 667,77	26 895,25
02	Prostor pro Rack šíře 600 mm	9kW	GFŘR2b	22 227,48	4 667,77	26 895,25
03	Prostor pro Rack šíře 600 mm	10kW	GFŘR1a	24 696,87	5 186,34	29 883,21
04	Prostor pro Rack šíře 600 mm	10kW	GFŘR1b	24 696,87	5 186,34	29 883,21
05	Prostor pro Rack šíře 600 mm	6kW	GFŘR3a	14 818,30	3 111,84	17 930,14
06	Prostor pro Rack šíře 600 mm	6kW	GFŘR3b	14 818,30	3 111,84	17 930,14
	Celková měsíční cena za oblast Služby dle odst. 3.2 (ID 01 – ID 06)			123 485,30	25 931,91	149 417,21

**6.2.2 Cena prostorů pro umístění 1 Racku šíře 600 mm od účinnosti Dodatku č. 13 do 31. 12. 2019**

Měsíční cena prostorů pro umístění 1 racku šíře 600 mm v období od účinnosti Dodatku č. 13 do 31. 12. 2019 je uvedena v následující tabulce:

ID	Popis	Garantovaný příkon pro každý jednotlivý Rack	Označení prostoru pro Rack	Měsíční cena v Kč		
				bez DPH	DPH	s DPH
07	Prostor pro Rack šíře 600 mm	1 kW	GFŘT	14 838,00	3 115,98	17 953,98

- 1.7 Dále se Smluvní strany dohodly, že v Příloze č. 1 Smlouvy Katalogové číslo: 1/001 ve znění všech dodatků se čl. 6 odst. 6.3 ruší a nahrazuje tímto novým zněním:

**„6.3 Cena prostorů pro umístění 10 Racků šíře 800 mm**

*Měsíční cena prostorů pro umístění 10 Racků šíře 800 mm je uvedena v následující tabulce:*

ID	Popis	Garantovaný příkon pro každý jednotlivý Rack	Označení prostoru pro Rack	Měsíční cena v Kč		
				bez DPH	DPH	s DPH
01	Prostor pro 1 Rack šíře 800 mm	6 kW	GFŘ/P05	16 935,65	3 556,49	20 492,14
02	Prostor pro 1 Rack šíře 800 mm	6 kW	GFŘ/P06	16 935,65	3 556,49	20 492,14
03	Prostor pro 1 Rack šíře 800 mm	6 kW	GFŘ/P07	16 935,65	3 556,49	20 492,14
04	Prostor pro 1 Rack šíře 800 mm	6 kW	GFŘ/P08	16 935,65	3 556,49	20 492,14
05	Prostor pro 1 Rack šíře 800 mm	6 kW	GFŘ/P09	16 949,00	3 559,29	20 508,29
06	Prostor pro 1 Rack šíře 800 mm	6 kW	GFŘ/P10	16 949,00	3 559,29	20 508,29
07	Prostor pro 1 Rack šíře 800 mm	6 kW	GFŘ/P11	16 949,00	3 559,29	20 508,29
08	Prostor pro 1 Rack šíře 800 mm	6 kW	GFŘ/P12	16 949,00	3 559,29	20 508,29
09	Prostor pro 1 Rack šíře 800 mm	6 kW	GFŘ/P13	16 949,00	3 559,29	20 508,29
10	Prostor pro 1 Rack šíře 800 mm	6 kW	GFŘ/P14	16 949,00	3 559,29	20 508,29
<b>Celková měsíční cena za oblast Služby dle odst. 3.3</b>				<b>169 436,60</b>	<b>35 581,69</b>	<b>205 018,29</b>

- 1.8 Dále se Smluvní strany dohodly, že do Přílohy č. 1 Smlouvy Katalogové číslo: 1/001 ve znění všech dodatků se za čl. 6 odst. 6.5 pododst. 6.5.6 doplňuje nový pododst. 6.5.7 v následujícím znění:

**„6.5.7 Cena Rozšíření strukturované kabeláže dle Dodatku č. 13**

*Cena za přípravu sálů na rozšíření strukturované kabeláže dle pododst. 3.5.7 tohoto Katalogového listu je uvedena v následující tabulce:*

ID	Popis	Jednorázová Cena v Kč		
		bez DPH	DPH	s DPH
01	Rozšíření strukturované kabeláže dle pododst. 3.5.7	<b>714 377,00</b>	<b>150 019,17</b>	<b>864 396,17</b>

*Objednatel uhradí cenu za přípravu sálů na rozšíření strukturované kabeláže 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

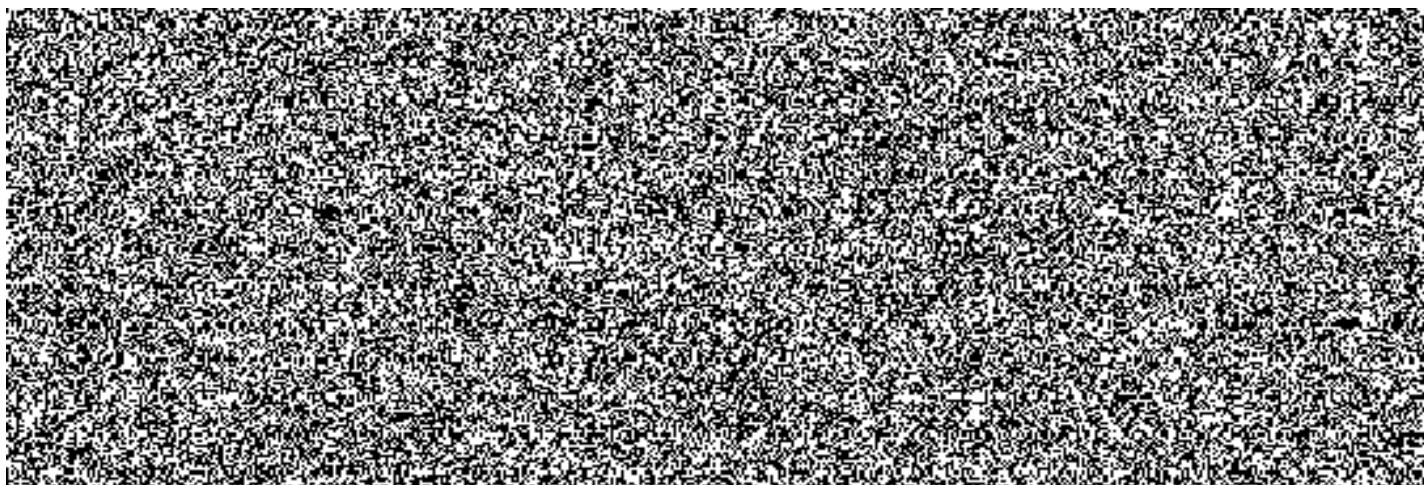
- 2.1 Tento Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Objednatel se zavazuje, že dodatek zveřejní v registru smluv a tuto skutečnost bezodkladně oznámí Poskytovateli.
- 2.2 Ostatní ustanovení Smlouvy nedotčená tímto Dodatkem, zůstávají v platnosti beze změn.
- 2.3 Tento Dodatek je vyhotoven v českém jazyce ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž 2 vyhotovení obdrží Objednatel a 2 vyhotovení obdrží Poskytovatel.
- 2.4 Nedílnou součástí tohoto dodatku, jsou jeho přílohy:  
Příloha č. 1 – Změnový požadavek ZP012\_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:

Za Poskytovatele:

V Praze dne 17. 9. 2019

V Praze dne 13. 9. 2019



## ZMĚNOVÝ POŽADAVEK ZP012\_GFŘ

### NÁVRH NA ZMĚNU PROJEKTU (ZP)

<b>Project ID</b>	Projekt GFŘ
<b>Objednatel</b>	GFŘ
<b>Krátký název ZP</b>	<b>Centralizace serverových služeb</b>
<b>Datum podání</b>	11. 3. 2019
<b>Datum aktualizace ZP</b>	2. 7. 2019
<b>Priorita</b>	Střední
<b>Předkladatel</b>	
<b>Zhotovitel</b>	

#### 1. ZADÁNÍ

##### 1.1 Předmět změnového požadavku

Na základě požadavku GFŘ provede SPCSS změny v současné síťové infrastruktuře ADIS/EPO, kterou má pod správou. Tyto změny jsou nutné z důvodu migrace (tzv. centralizace) všech serverových služeb ADIS/EPO do NDC SPCSS a také pro zvýšení zabezpečení aktuálních aplikací ADIS/EPO.

##### 1.2 Zadání požadované změny

V souvislosti s požadavkem GFŘ na centralizaci serverových služeb ADIS/EPO do NDC SPCSS jsou předmětem změnového požadavku úpravy v datových sálech a rekonfigurace současné síťové infrastruktury ADIS/EPO, kterou má SPCSS pod správou na sále 204 (DC1) a 301 (DC2).

###### 1.2.1 Úpravy v datových sálech NDC

##### Rozšíření strukturované kabeláže

Rozšíření strukturované kabeláže mezi datovými a zálohovacími sály tak, aby bylo možné zapojit nově přidané servery a zálohovací mechaniky v knihovnách. Jedná se jednak o rozšíření strukturované kabeláže mezi racky v datových sálech a zadruhé o rozšíření strukturované kabeláže mezi datovými a zálohovacími sály.

##### Poznámka:

Pojmem „pár MultiMode vláken“, tj. jeden optický spoj, zakončený jedním LC konektorem.

##### Rozšíření strukturované kabeláže mezi racky v rámci sálu

Týká se sálů č. 204 a 301 - na obou sálech je nutné rozšířit stávající strukturovanou kabeláž takto:

Rack 1 - 14x pár MultiMode vláken do racku č. 6





- Rack 1 - 14x pár MultiMode vláken do racku č. 7
- Rack 2 - 14x pár MultiMode vláken do racku č. 6
- Rack 2 - 14x pár MultiMode vláken do racku č. 7
- Rack 3 - 6x pár MultiMode vláken do racku č. 6
- Rack 3 - 6x pár MultiMode vláken do racku č. 7

Optické kabely na straně racků č. 1, 2 a 3 zakončit rovnou LC konektory, na straně racků č. 6 a 7 do optických van (bude nutno dodatečně určit, do kterých - kde bude místo).

Rozšíření strukturované kabeláže mezi sály

Týká se vždy dvojice sálů č. 204/216 a 301/316 - v obou případech je nutné rozšířit stávající strukturovanou kabeláž mezi datovým a příslušným zálohovacím sálem takto:

- Sál 204 Rack 6 - 12x pár MultiMode vláken do racku knihovny na sál 216
- Sál 204 Rack 7 - 12x pár MultiMode vláken do racku knihovny na sál 216
- Sál 301 Rack 6 - 12x pár MultiMode vláken do racku knihovny na sál 316
- Sál 301 Rack 7 - 12x pár MultiMode vláken do racku knihovny na sál 316

Optické kabely u knihoven na sálech 216/316 zakončit rovnou LC konektory, na sálech 204/301 do optických van (bude nutno dodatečně určit, do kterých - kde bude místo).

Poznámka:

Nutno prověřit, jak vypadá stávající kabeláž ke knihovnám, zda-li tam nyní nejsou volné rezervy!

Dodání potřebného počtu patch kabelů

Zajištění potřebného počtu patch kabelů včetně etiket pro jejich označení takto:

Metalický Eth 1 GBit	2 m	13 kusů
Optický MultiMode LC	1 m	20 kusů
	2 m	92 kusů
	3 m	8 kusů
	5 m	8 kusů

Poznámka:

Typ a způsob označení patch kabelů bude upřesněn.

#### **Rozšíření zálohovacích knihoven**

Zajištění fyzického místa pro rozšíření páskových knihoven o jednu další expanzní skříň.

Týká se sálů č. 216 a 316 - na obou sálech bude stávající knihovna GFR rozšířena o 1 expanzní skříň. Je nutné zajistit místo hned vedle stávající expanzní skříně a napájení:

Nový rack - 2x zásuvka IEC-309 16A, 2P+GND, každá na jiném napájecím okruhu

#### **Zajištění 3-fázového napájení**

Doplnění stávajících zásuvek o celkově 8 kusů 3-f zásuvek na každém datovém sále.

Týká se sálů č. 204 a 301 - na obou sálech je nutné doplnit stávající zásuvky pod racky č. 1, 2 a 3 o zásuvky 3-f 32 A, aby bylo možné požadovaných způsobem napájet upgradované enterprise servery. Doplnění zásuvek je potřeba takto:

- Rack 1 - 2x zásuvka IEC309 32 A, 3P+N+G, každá na jiném napájecím okruhu
- Rack 2 - 2x zásuvka IEC309 32 A, 3P+N+G, každá na jiném napájecím okruhu
- Rack 3 - 4x zásuvka IEC309 32 A, 3P+N+G, po dvou na jiném napájecím okruhu

### **Zajištění dočasného umístění páskové knihovny**

Žádost o dočasné umístění páskové knihovny, v souvislosti s probíhající akcí Konsolidace HW ADIS, zjednoduší a zkrátí migraci dat z KFÚ. Jedná se o dočasné přidání páskové jednotky jako další položku do Služby GFŘ/001 Server Housing, tj. pronájem prostoru (600mm, Příkon 1kW) za období 07-12/2019, plus Zálohované napájení a chlazení, dle skutečnosti.

#### **1.2.2 Redesign vnitřních sítí GFŘ (ADIS/EPO)**

V rámci stávající správy síťové infrastruktury ADIS/EPO (dále jen „Služba“) a plánované centralizace serverů je třeba součinnost při návrhu a implementaci změn se správcem serverové infrastruktury. Zejména je třeba navrhnout a po schválení GFŘ provést:

- vytvoření nových LAN segmentů pro migrované služby ADIS/EPO (MGMT, APP, DB) a také typy prostředí (produkční, testovací, školící);
- segmentace stávajících LAN segmentů pro zvýšení bezpečnosti;
- změna IP plánu, routingu dle požadavků migrovaných aplikací;
- rekonfiguraci fyzických portů na ToR přepínačích (Nexus FEX) dle požadavků správce serverové infrastruktury ADIS/EPO;
- rekonfigurace ACL na přepínačích Nexus 5k dle požadavků výše;
- případné vytvoření Private VLANs pro optimální oddělení různých tříd aplikací na jednom L2 segmentu;
- rekonfigurace F5 politik dle požadavků migrovaných aplikací (LTM, ASM);
- rekonfigurace ASA pravidel pro současné i migrované aplikace ADIS/EPO (DMZ L1 a DMZ L2);
- konfigurace NAT při případném překryvu management sítí SPCSS se sítěmi směrovanými v rámci Nexus 5548 v GFŘ pro adresy dohledových zařízení SPCSS a přístupy z VPN;
- konfigurace zálohování log souborů k jejich uchování dle zákonem definovanou dobu (cca 17TB měsíčně);
- otestování změn, funkčnosti síťové infrastruktury;
- aktualizaci provozní dokumentace;

Rekonfigurace síťové infrastruktury ADIS/EPO se týká zejména těchto prvků:

- 4ks aplikační firewall Big-IP F5 (BIG-IP 4200v);
- 4ks L3 Switche Nexus (Nexus 5548UP/L3);
- 12s Nexus 2232 a 4ks Nexus 2248 (z hlediska rekonf. jsou součástí Nexus 5548);
- 4x ASA MF;
- 2x Nexus 7010 SPCSS;

### **1.3 Zdůvodnění změny**

Změnový požadavek vznikl na základě požadavku GFŘ v souvislosti s projektem „Zajištění provozu HW ADIS – Centralizace HW“.

Migrace (tzv. centralizace) všech serverových služeb ADIS/EPO do NDC SPCSS a také zvýšení zabezpečení aktuálních aplikací ADIS/EPO.

### **1.4 Popis zajištění změny**

1. Změny zajistí SPCSS v součinnosti s GFŘ.

Za SPCSS  
Za GFŘ



### 1.5 Přílohy

Číslo přílohy	Název	Příloha

### 1.6 Schválení zadání

<b>VÝSLEDEK</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Realizovat	<input type="checkbox"/> Nerealizovat	<input type="checkbox"/> Přeprocovat	<input type="checkbox"/> Odložit
-----------------	--	---------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------

Podpisem oprávněné osoby potvrzujeme, že s výše uvedeným zadáním změnového požadavku, dle výsledku rozhodnutí, souhlasíme. V případě výsledku Realizovat je možné ihned zahájit práce na analýze změnového požadavku.

	Schválil (SPCSS)	Schválil (GFŘ)
<b>Jméno</b>		
<b>Datum</b>		
<b>Podpis</b>		

## 2. ANALÝZA ZP – TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### 2.1 Realizované činnosti

ID	Činnost	Zodpovědnost
1.	Síťová část: návrh řešení, implementace změn, rekonfigurace stávajících zařízení, testy, aktualizace provozní dokumentace, spolupráce při migraci s dalšími subjekty	SPCSS
2.	Aplikační a serverová část: přesun, otestování a zprovoznění migrovaných serverových aplikací. Spolupráce při migraci, aktualizace dokumentace. Obsazení rolí.	GFŘ

### 2.2 Požadovaná součinnost

Objednatel zajistí součinnost s dodavatelem aplikací ADIS/EPO pro migraci do NDC SPCSS.

### 2.3 Dopady do kvalitativních parametrů poskytované Služby

Při migraci nových serverů ADIS/EPO se počítá s minimálním dopadem na stávající službu. Jedná se zejména o začlenění nových serverů do infrastruktury. V rámci segmentace stávajících LAN segmentů pro zvýšení bezpečnosti je třeba počítat s ovlivněním části služby při její rekonfiguraci a přesunu.

### 2.4 Specifikace SW a HW požadavků

Dle sdělení správce serverové infrastruktury ADIS/EPO v souvislosti s migrací serverů ADIS/EPO do NDC SPCSS je současná portová kapacita přepínačů a FEXů Nexus plně dostačující pro všechny migrované servery. Nepočítá se tedy s pořízením žádných nových HW komponent nutných pro začlenění migrovaných serverů ADIS/EPO do stávající infrastruktury pod správou SPCSS.

### 2.5 Očekávané důsledky

Umístění všech serverových služeb ADIS/EPO centrálně ve dvou místnostech NDC SPCSS na sále 204 (DC1) a 301 (DC2). Zvýšení bezpečnosti aplikací ADIS/EPO konfigurací nových bezpečnostních pravidel.

### 2.6 Akceptační kritéria

Pro převzetí se uplatňují následující kritéria: Soulad rozsahu dodávky a provedení úprav se zadáním. Součástí akceptace je předání dokumentace, tj. popis stavu „Konfigurace LAN“.

### 2.7 Rizika

V případě zvyšování zabezpečení pomocí ACL a dalších metod (ASA Firewall) je třeba detailní znalost požadavků aplikací na síťovou infrastrukturu, v opačném případě může dojít k ovlivnění aplikací.

## 2.8 Cenové ohodnocení pracností a nákladů (pokud budou nad rámec Služby)

Celková cena	V Kč bez DPH
Příprava - hrazena jednorázově	714 377,00
Měsíční cena od 1.7.2019 do 31.12. 2019 (prostor pro páskovou knihovnu)	14 838,00
Měsíční cena od 1.7.2019 na dobu neurčitou (navýšení měsíční ceny v KL001)	33 898,00

## 2.9 Dopady do dokumentací

ID	Název	Popis změny
1.	Konfigurace LAN	nový dokument

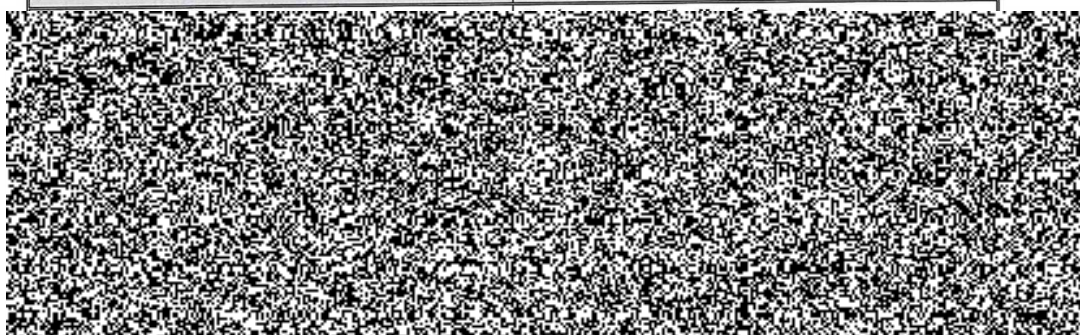
## 3. SPOLEČNÁ SEKCE

### Rozhodnutí

<b>Datum</b>	
<b>Výsledek rozhodnutí</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Realizovat <input type="checkbox"/> Nerealizovat <input type="checkbox"/> Přepracovat <input type="checkbox"/> Odložit
<b>Podepsaná aktualizace smlouvy?</b>	<input type="checkbox"/> Ano <input type="checkbox"/> Ne <input checked="" 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.

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



2.7.19