



ZMĚNOVÝ POŽADAVEK ZP048_GFŘ

NÁVRH NA ZMĚNU PROJEKTU (ZP)

Project ID	Projekt GFŘ
Objednatel	GFŘ
Krátký název ZP	Housing 3 racků + SDN v DCZ
Datum podání	16. 1. 2025
Datum aktualizace ZP	
Priorita	Střední
Předkladatel	GFŘ, [REDACTED], vedoucí Projektu za Objednatele
Zhotovitel	SPCSS, [REDACTED] manažer služby za Poskytovatele

1. Zadání

1.1 Předmět změnového požadavku

Předmětem ZP je rozšíření služby Server Housing o 3 rackové skříně, které budou umístěny v lokalitě DC Zeleneč vč. zajištění kabeláže podle požadavku GFŘ. Dále rozšíření konfigurace SDN infrastruktury v DC Zeleneč.

1.2 Zadání požadované změny

V souvislosti s požadavkem GFŘ na realizaci tohoto ZP jsou předmětem změnového požadavku následující služby a činnosti.

1.2.1 Dodávka Služby housingu

- pronájem prostoru pro 3 racky vč. racku;
- každý rack má šířku 800 mm, hloubku 1200 mm a výšku 42U;
- racky jsou ve vlastnictví SPCSS;
- garantovaný příkon pro dva racky bude 22kW, každý rack 11kW, třetí rack bude s garantovaným příkonem 6kW;
- dvě nezávislé napájecí větve s jištěním 25A;
- SPCSS zajistí vybavení nezávislými napájecími panely PDU – standardní PDU;
- všechny 3 racky budou umístěny v lokalitě DC Zeleneč;
- poskytování služby bude z hlediska času rozděleno na 2 etapy:
 - poskytování prostoru pro 2 racky nejdříve od 01.03.2025;
 - poskytování prostoru pro 1 rack nejdříve od 01.06.2025.



1.2.2 Dodávka kabeláže pro připojení racků Služby housingu

Předmětem dodávky bude kabeláž pro propojení komunikačního racku, který bude dle požadavku GFŘ přestěhován v rámci DCZ do sálu 105 a dále k nově zřizovaným rackům, které jsou předmětem housingu tohoto ZP.

1.3 Úpravy v datových sálech NDC

Příprava pro umístění rackových skříní vč. standardní elektroinstalace podle parametrů v odstavci 1.2.1 a příprava kabeláže podle parametrů v odstavci 1.2.2. Tyto činnosti zajišťuje SPCSS.

1.4 Zdůvodnění změny

Požadovaná Služba umožní umístění nové HW infrastruktury GFŘ.

1.5 Popis zajištění změny

Změny zajistí SPCSS v součinnosti s GFŘ.



1.6 Schválení zadání

VÝSLEDEK	☒ Realizovat	☐ Nerealizovat	☐ Přepracovat	☐
	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)
Jméno	 manažer služby za SPCSS	 vedoucí Projektu za GFŘ
Datum (dle elektronického podpisu)	11.2.2025	17.2.2025
Podpis		



2. Analýza ZP – technické řešení

2.1 Detailní popis řešení

2.1.1 Popis současného stavu

V současném stavu je většina racků zaplněna a není v nich prostor pro umístění dalších HW zařízení. Z tohoto důvodu je realizován tento požadavek na housing dalších 3 rackových skříní.

2.1.2 Cílový stav

V DC Zeleneč budou instalovány 3 nové rackové skříně s následujícími parametry:

- šířka 800 mm, hloubka 1200 mm a výška 42U;
- garantovaný příkon bude následující:
 - 1 rack s příkonem 11kW;
 - 1 rack s příkonem 11kW;
 - 1 rack s příkonem 6kW.
- každý rack bude napájen ze dvou nezávislých napájecích větví s jištěním 25A;

Všechny 3 rackové skříně budou umístěny v lokalitě DC Zeleneč v datovém sále 105.

SPCSS v rámci přípravy zajistí vybavení racků napájecími panely PDU (PDU Standard). Každý rack bude vybaven 2 nezávislými PDU. Každé PDU bude obsahovat minimálně zásuvky C14 v počtu 6ks a C20 v počtu 6ks. Dále bude součástí přípravy nových racků kabeláž, specifikace, dle podkladu GFŘ.

Součástí přípravy prostředí pro GFŘ bude i stěhování HW stávajícího komunikačního racku ze sálu 104 do sálu 105 DC Zeleneč vč. kabeláže pro propojení tohoto komunikačního racku.

Poskytování služby bude z hlediska času rozděleno na 2 etapy:

Fáze A:

- poskytování prostoru pro 2 racky s příkonem 11kW nejdříve od 01.03.2025;

Fáze B:

- poskytování prostoru pro 1 rack s příkonem 6kW nejdříve od 01.06.2025.

Akceptace obou etap proběhne na základě potvrzeného Akceptačního protokolu.

2.1.3 Migrace do řešení SDN v DC Zeleneč

Součástí tohoto ZP jsou i migrace do řešení SDN, zejména z lokality Žitná, a související změny v DCZ pro zařízení umísťovaná do nových racků v DCZ. Migrace navazují na přípravu služby SDN (Software Defined Network) v rámci ZP042_GFŘ. Akceptace všech fází proběhne na základě schváleného Akceptačního protokolu. Migrace se skládá z následujících etap:

1. Fáze - Rozšíření konfigurace SDN infrastruktury v DC Zeleneč
 - a. Doplnění technického projektu ze ZP042
 - b. Implementace konfiguračních změn do SDN infrastruktury
 - c. Testy redundance na základě zaktualizovaného technického projektu
2. Fáze - Konsolidace fyzického umístění prvků
 - a. Přemístění síťových prvků v rámci DC Zeleneč včetně projektové přípravy, fyzického stěhování a technické dokumentace
 - b. Vzdálená podpora a rekonfigurace v souvislosti s připojováním koncových zařízení
3. Fáze - Migrace systémů do DC Zeleneč z lokality Žitná



- a. Podpora migrace virtuálních systémů včetně odborných konzultací a konfiguračních změn SDN a související infrastruktury.
- b. Migrace interního loadbalanceru zahrnující projektovou přípravu, fyzické stěhování, související rekonfigurace a vzdálenou podporu.
- c. Migrace zálohovacího řešení včetně souvisejících rekonfigurací a vzdálené podpory.
- d. Aktualizace dokumentace (Technický projekt)

2.1.4 Realizované činnosti

ID	Činnost	Zodpovědnost
1.	Dodávka a příprava rackových skříní vč. příslušné elektroinstalace a napájecích panelů PDU v sále 105 DVCZ	SPCSS
2.	Stěhování stávajícího komunikačního racku GFŘ do sálu 105 DCZ vč. přípravy kabeláže	SPCSS
3.	Migrace do řešení SDN v DC Zeleneč	SPCSS

2.1.5 Požadovaná součinnost

Součinnost s pracovníky GFŘ – oddělení provozu podle schválené projektové dokumentace, harmonogramu a definované součinnosti při migraci do řešení SDN v DC Zeleneč.

2.2 Dopady do kvalitativních parametrů poskytované Služby

Nedojde ke změně kvalitativních parametrů poskytované Služby.

2.3 Harmonogram realizace

Realizace proběhne na základě schváleného harmonogramu.

Navýšení měsíční ceny služby, dle Katalogového listu GFŘ/ 001 proběhne na základě potvrzeného Akceptačního protokolu:

- Fáze A - poskytování prostoru pro 2 racky 11kW;
- Fáze B - poskytování prostoru pro 1 rack 6kW.

2.4 Rizika

Časová prodleva při zasmluvnění vzhledem k požadovanému termínu realizace.

Riziko časové prodlevy při dodání aktivních síťových prvků.



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

2.5.1 Jednorázová cena za přípravu Služby

Jednorázová cena za přípravu Služby je uvedena v následující tabulce:

Příprava Služby	Jednorázová cena za přípravu Službu v Kč		
	bez DPH	DPH	s DPH
Příprava pro housing v DCZ dle odst.2.1.2	510 904,00	107 289,84	618 193,84
1.Fáze Migrace do řešení SDN v DCZ dle odst. 2.1.3	774 150,00	162 571,50	936 721,50
2.Fáze Migrace do řešení SDN v DCZ dle odst. 2.1.3	605 425,00	127 139,25	732 564,25
3.Fáze Migrace do řešení SDN v DCZ dle odst. 2.1.3	1 091 750,00	229 267,50	1 321 017,50
Celkem	2 982 229,00	626 268,09	3 608 497,09

2.1.1 Měsíční cena za Službu

Popis služby	Garantovaný příkon pro každý rack	Cena v Kč bez DPH za měsíc	DPH	Cena v Kč včetně DPH za měsíc
Pronájem 1 uzamykatelného Racku šíře 800 mm včetně prostoru pro Rack v lokalitě DC Zeleneč	11 kW	43 634,00	9 163,14	52 797,14
Pronájem 1 uzamykatelného Racku šíře 800 mm včetně prostoru pro Rack v lokalitě DC Zeleneč	11 kW	43 634,00	9 163,14	52 797,14
Pronájem 1 uzamykatelného Racku šíře 800 mm včetně prostoru pro Rack v lokalitě DC Zeleneč	6 kW	25 120,00	5 275,20	30 395,20
Celkem		112 388,00	23 601,48	135 989,48

2.6 Dopady do dokumentací

ID	Název	Popis změny
1.	Katalogový list GFŘ/001	aktualizace dokumentu
2.	Katalogový list GFŘ/020	aktualizace dokumentu



3. Společná sekce

Rozhodnutí

Datum	
Výsledek rozhodnutí	☒ Realizovat ☐ Nerealizovat ☐ Přepřacovat ☐ Odložit
Podepsaná aktualizace smlouvy?	☐ Ano ☐ Ne ☒ 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: 
Podpis: _____	Podpis: _____
Jméno: 	Jméno: 
Podpis: _____	Podpis: _____