

ZMĚNOVÝ POŽADAVEK ZP027_GFŘ

NÁVRH NA ZMĚNU PROJEKTU (ZP)

Project ID	Projekt GFŘ
Objednatel	GFŘ
Krátký název ZP	Služba Zálohování ADIS
Datum podání	15. 9. 2022
Datum aktualizace ZP	
Priorita	Střední
Předkladatel	vedoucí Projektu za Objednatele
Zhotovitel	SPCSS, manažer služby za Poskytovatele

1. Zadání

1.1 Předmět změnového požadavku

Předmětem zadání změnového požadavku je zajištění kontinuity provozu systému ADIS v oblasti zálohování, kdy SPCSS zajistí dodávku páskových knihoven, které budou na základě tohoto požadavku poskytovány jako služba a to včetně všech implementačních prací nutných pro provoz knihoven v rámci současného systému zálohování ADIS.

1.2 Zadání požadované změny

V souvislosti s požadavkem GFŘ na realizaci tohoto ZP jsou předmětem změnového požadavku Služba Zálohování ADIS následující činnosti:

- Zajištění dodávky zálohovacích knihoven;
- Umístění páskových knihoven v DC Vápenka a DC Zeleneč;
- HW instalace v rámci infrastruktury ADIS;
- SW část instalace – konfigurace nových knihoven do aktuálního zálohovacího řešení v rámci systému ADIS.

1.3 Zdůvodnění změny

Požadovaná Služba vyřeší aktuální problém končící podpory nejstarších páskových mechanik, které jsou aktuálně provozované v současných páskových knihovnách v rámci systému ADIS.



ZP0027_GFŘ – Páskové knihovny
pro GFŘ/ADIS

1.4 Popis zajištění změny

Změny zajistí SPCSS v součinnosti s GFŘ a jeho externím dodavatelem.

ZP0027_GFŘ – Páskové knihovny
pro GFŘ/ADIS

1.5 Schválení zadání

VÝSLEDEK	<input checked="" type="checkbox"/> Realizovat	<input type="checkbox"/> Nerealizovat	<input type="checkbox"/> Přepracovat	<input type="checkbox"/>
	<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)
Jméno	manažer služby za SPCSS	vedoucí Projektu za GFR
Datum dle elektronického podpisu)	10. 11. 2022	11. 11. 2022
Podpis		

2 Analýza ZP – technické řešení

2.1 Popis současného stavu a shrnutí zadání

GFŘ aktuálně řeší otázku kontinuity provozu informačního systému ADIS (dále jen „ADIS“) na období 2022-2023 a má aktuálně zpracován dokument „Návrh na zajištění kontinuity provozu ADIS pro rok 2022-23“. Jako jeden z úkolů, který je třeba naléhavě vyřešit, je končící podpora nejstarších páskových mechanik TS1140 a TS 1150.

Návrh řešení je rozdělen na 2 etapy, kdy v první je řešen výše uvedený požadavek GFŘ (bude realizován v průběhu podzimu 2022) a v druhé volitelné etapě se řeší systémové změny v řešení zálohování (po dohodě s GFŘ by byly realizovány v průběhu roku 2023).

Zálohování vč. končící podpory páskových mechanik

1. Etapa – konec roku 2022

- Zachování stávajících páskových knihoven (vč. konsolidace), přestěhování jedné knihovny do DCZ a vyřazení nepodporovaných páskových mechanik.
- Dodávka 2 nových páskových knihoven s LTO8 mechanikami (jedna do DCV a druhá do DCZ);

2. Etapa – v průběhu roku 2023 (volitelná)

- Modernizace zálohovacího systému variantou zálohování na deduplikované diskové úložiště a následné přenesení duplikovaného obsahu na pásky.

2.2 Cílový stav

2.2.1 Zálohování vč. končící podpory páskových mechanik

1. Etapa – konec roku 2022

Pro realizaci kritického problému s končící podporou velkého počtu stávajících páskových mechanik, budou realizovány následující kroky.

2.2.1.1 Vyřazení mechanik a částečné využití stávajících knihoven

Větší počet páskových mechanik v stávajících 2 knihovnách TS3500, kterým již skončila nebo v nejbližší době skončí podpora a jsou v tuto chvíli velmi poruchové, bude vyřazeno. V souladu s plánem migrace prostředí DC2 ADIS bude jedna knihovna přestěhována do DCZ. Tuto část bude zajišťovat dodavatel GFŘ.

Seznam vyřazených mechanik

Typ mechaniky	Podpora	Počet	Umístění
TS1140	02/2022	12 + 12	Vyřadit
TS1150	konec roku 2022	6 + 6	Vyřadit
TS1155	novější	10 + 10	Konsolidace a umístění v DCV a DCZ
TS1160	nejnovější	6 + 6	Konsolidace a umístění v DCV a DCZ

POZN. Nutno zkontrolovat počty na základě podkladů od dodavatele GFŘ



ZP0027_GFŘ – Páskové knihovny
pro GFŘ/ADIS

2.2.1.2 Dodávka 2 nových páskových knihoven s LTO8 mechanikami (jedna do DCV a druhá do DCZ)

Kapacita vyřazených páskových mechanik bude nahrazena pořízením 2 nových páskových knihoven a každá knihovna bude mít následující konfiguraci:



- TS4500 base frame
- TS4500 expansion frame
- $6 + 14 = 20$ LTO Ultrium 8 mechanik
- $300 + 100 = 400$ medií LTO Ultrium 8
- $20+50=70$ cleaning cartridge
- Podpora na 7 let

Jedna knihovna bude umístěna a provozovaná v DCV a druhá v DCZ (jedna v režimu primární a druhá v režimu DR).

Dodávku vč. podpory zajistí SPCSS formou služby SPCSS a současně SPCSS zajistí základní provozní monitoring a služby související s řešením vzniklých HW problémů.

2.4 Realizované činnosti

ID	Činnost	Zodpovědnost
1.	Vyřazení vybraných páskových mechanik	GFŘ ve spolupráci s externím dodavatelem – IBM
2.	Rekonfigurace stávajících knihoven TS3500	GFŘ ve spolupráci s externím dodavatelem – IBM
3.	Dodávka a příprava nových knihoven TS4500	SPCSS
4.	Fyzická instalace knihoven TS4500 vč. kabeláže a jejich konfigurace	SPCSS ve spolupráci s externím dodavatelem GFŘ – IBM
5.	HW instalace vč. konfigurace na úrovni SAN	SPCSS ve spolupráci s externím dodavatelem GFŘ – IBM
6.	SW instalace – konfigurace nových knihoven do zálohovacího řešení na úrovni TSM serverů (rekonfigurace ze stávajících mechanik na mechaniky nové), aktualizace zálohovacích plánů a odpovídající rekonfigurace klientů	SPCSS ve spolupráci s externím dodavatelem GFŘ – IBM

2.4.1 Požadovaná součinnost

Zajištění vyřazení mechanik a rekonfigurace stávajících knihoven ve spolupráci s dodavatelem.

Součinnost při testování provozu nových knihoven vč. obnovy dat.

Součinnost při aktualizaci technické dokumentace.

2.5 Dopady do kvalitativních parametrů poskytované Služby

Kvalitativní parametr poskytované Služby je uveden v tabulce v pododst. 2.2.1. V případě jakýchkoli kvalitativních změn poskytované Služby bude dopad nebo stanovení parametrů Služby schváleno ve Změnovém řízení.

1.5.1 Reakční doba Služby

Doba reakce je počítána od zaevidování hlášení do aplikace Service Desk SPCSS (servicedesk.spcss.cz) (dále jen „Service Desk“). Požadavek na reakční dobu Služby je uveden v následující tabulce:

Oblast Služby:	Maximální doba reakce na požadavek (v hodinách)
Knihovny TS4500	4

2.6 Harmonogram realizace

Realizace proběhne nejdříve do 30 dnů od podpisu dodatku ke Smlouvě.

2.7 Rizika

Zpoždění v dodávce poskytovaných knihoven v důvodu prodlevy na straně výrobce/dodavatele těchto zařízení.

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

2.8.1 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
Kooperace – činnosti dodavatele	808 000,00	169 680,00	977 680,00
Činnosti SPCSS	68 650,00	14 416,50	83 066,50
Celková cena	876 650,00	184 096,50	1 060 746,50

2.8.2 Měsíční cena za službu

Měsíční cena za Službu je uvedena v následující tabulce:

Služba / Oblast služby	Měsíční cena za Službu v Kč		
	bez DPH	DPH	s DPH
Páskové knihovny pro GFŘ/ADIS	419 709,00	88 138,89	507 847,89
Celkem za měsíc	419 709,00	88 138,89	507 847,89

POZN. Elektrická energie spotřebovaná k chodu zařízení bude započítávána ke spotřebě energie již pronajatých racků v Katalogovém listu GFŘ/001.

2.9 Dopady do dokumentací

ID	Název	Popis změny
1.	Katalogový list GFŘ/011	Vytvoření dokumentu







3. Společná sekce

Rozhodnutí

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

V Praze dne (dle elektronického podpisu):

Objednatel	Zhotovitel
Jméno:  5.12.2022 Podpis: _____	Jméno:  30.11.2022 Podpis: _____
Jméno:  28.11.2022 Podpis: _____	Jméno:  24.11.2022 Podpis: _____