

# INTERNÍ PŘÍLOHA ZMĚNOVÉHO POŽADAVKU ZP026\_PPSP

## NÁVRH NA ZMĚNU PROJEKTU (ZP)

<b>Project ID</b>	Projekt PPSP
<b>Objednatel</b>	<b>Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p. (dále též „SPCSS“)</b>
<b>Krátký název ZP</b>	<b>Integrace páskové knihovny PPSP</b>
<b>Datum podání</b>	18. 4. 2016
<b>Datum aktualizace ZP</b>	24.8. 2016
<b>Priorita</b>	Vysoká
<b>Předkladatel</b>	SPCSS, Ing. Jiří Tměj, vedoucí Projektu bdc
<b>Zhotovitel</b>	IBM, Ing. Vladimír Tomša, vedoucí Projektu PPSP

### 1. ZADÁNÍ

#### 1.1 Zadání požadované změny

SPCSS – pro pokrytí zvyšujících se požadavků na zálohování provozovaných systémů - požaduje provedení rozšíření stávajících páskových knihoven produkčního prostředí pro provoz IISSP (PPSP) sériových čísel 78A3333 a 78A3398 o Objednatelům dodané komponenty.

#### 1.2 Popis požadované změny

Předmětem změnového požadavku je realizace integračních činností v souvislosti s rozšířením stávajícího systému zálohování PPSP. Kapacita každé ze dvou páskových knihoven, uvedených v bodě 1.1., bude rozšířena o čtyři nové páskové mechaniky a cca 380 nových pozic pro umístění páskových médií.

Nákup nového HW není součástí tohoto změnového požadavku, je předmětem výběrového řízení (zjednodušené podlimitní řízení) s názvem „**Rozšíření stávající kapacity zálohovacích knihoven**“ (interní označení v SPCSS VZ\_2016\_0075).

Změna bude realizována pracovníky HW podpory IBM a SW specialisty IBM.

#### 1.3 Dopady na stávající Službu

Některé kroky integrace bude nezbytné realizovat v rámci odstávky PPSP.

#### 1.4 Zdůvodnění změny

Stávající zálohovací systém nebude v nejbližší době schopen z kapacitních důvodů pokrývat požadavky provozu IISSP.

<b>VÝSLEDEK</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Dále zpracovávat <input type="checkbox"/> Nerealizovat <input type="checkbox"/> Přeprocovat <input type="checkbox"/> Odložit	
	<b>Vyhotovil</b>	<b>Schválil (objednatel)</b>
<b>Jméno</b>	Ing. Jiří Tměj, vedoucí Projektu PPSP za SPCSS	Ing. Vladimír Tomša, vedoucí Projektu PPSP za IBM
<b>Datum</b>		

<b>Podpis</b>		
---------------	--	--

## 2. ANALÝZA

### 2.1 Upřesnění zadání

Každá ze dvou stávajících knihoven IBM TS3500 bude rozšířena o druhou skříň (frame) typu IBM 3584-D23, ve které budou umístěny 4 nové páskové mechaniky typu IBM TS1150 a cca 380 nových pozic na pásková média. Součástí dodávky bude i 40 kusů páskových médií 3592 Type D do každé páskové knihovny.

Nákup HW není součástí tohoto změnového požadavku, je předmětem výběrového řízení (zjednodušené podlimitní řízení) s názvem „**Rozšíření stávající kapacity zálohovacích knihoven**“ (interní označení v SPCSS VZ\_2016\_0075).

Zařízení budou integrována do stávajícího systému zálohování, bude rozšířena stávající konfigurace TSM serverů, přepracovány zálohovací plány a aktualizována dokumentace, které se změna týká.

Změna bude realizována pracovníky HW podpory IBM a SW specialisty IBM.

### 2.2 Popis prací

Součástí rozšíření páskových knihoven budou následující práce, které budou rozděleny do dvou milníků:

Milník 1: provedení HW části upgrade

Milník 2: aktualizace konfigurací a zálohovacích plánů TSM serverů

#### Milník 1:

1. Technická specifikace
  - a. Vydefinování požadavků na instalaci nového frame knihovny a SAN zapojení
  - b. Vytvoření návrhu rozšíření strukturované kabeláže pro připojení nových páskových mechanik
2. HW instalace rozšíření páskových mechanik
  - a. Přestěhování jedné záložní knihovny ze sálu 216 do sálu 217
  - b. Montáž a instalace (ustavení) nových frame
  - c. Montáž nových páskových mechanik
  - d. Upgrade firmware knihoven a mechanik
3. Připojení (kabeláž) a konfigurace do SAN
  - a. Přidání mechanik k TSM hostům

#### Milník 2:

1. Konfigurace stávajících TSM serverů
  - a. Konfigurace nových páskových mechanik na úrovni OS AIX
  - b. Konfigurace nových páskových mechanik na úrovni TSM serverů
  - c. Otestování funkčnosti zálohování na nové páskové mechaniky
2. Úprava zálohovacích plánů

- a. Návrh rozložení použití stávajících a nových páskových mechanik mezi jednotlivé TSM servery s ohledem na kompatibilitu verzí médií a typů mechaniky
  - b. Návrh úprav jednotlivých zálohovacích plánů a jejich odsouhlasení pracovníky SPCSS a provozu PPSP
  - c. Implementace zálohovacích plánů
  - d. Kontrola provozu TSM serverů a sledování stavu zálohování s novými zálohovacími plány, případně jejich následná úprava
3. Akceptační testy
- a. Akceptační test záloh a obnovy vybraných dat PPSP dle nových zálohovacích plánů
  - b. Kontrola logů zálohovacího systému a ověření, že rutinní zálohování běží bez chyb
4. Dokumentace
- a. Aktualizace stávající PPSP dokumentace
5. Zvýšený dohled po upgrade
- a. Aktivní sledování PPSP TSM serverů specialisty IBM po dobu 2 pracovních týdnů od okamžiku upgrade

#### **Kritéria akceptace:**

**Milník 1:** Provedení uvedených prací ve scope Milníku 1.

**Milník 2:** Testování zálohování z bodu 3 proběhlo bez problémů a rutinní zálohování IISSP běží bez problémů.

### **2.3 Známá rizika**

Možnost vzniku HW závady po provedení upgrade. Riziko je částečně mitigováno zakoupením HW maintenance.

Možnost prodloužení doby implementace z důvodu řešení problémů na úrovni upgrade firmware páskových mechanik. Riziko je mitigováno prověřením všech předpokladů a technických požadavků s ohledem na charakter upgrade.

### **2.4 Cena**

Cena za Milník 1 v Kč bez DPH	158 600,-
Cena za Milník 2 v Kč bez DPH	662 400,-
Cena celkem v Kč bez DPH	821 000,-

K ceně bude přičteno DPH v platné výši.

### **2.5 Fakturace**

Cena za Milník 1 bude fakturována po podpisu Akceptačního protokolu. Za DUZP bude považováno datum podpisu Akceptačního protokolu oběma smluvními stranami.

Cena za Milník 2 bude fakturována po podpisu Akceptačního protokolu. Za DUZP bude považováno datum podpisu Akceptačního protokolu oběma smluvními stranami.

## 2.6 Požadavky na součinnost

Pořízení HW upgrade.

Zajištění technických požadavků na upgrade knihoven – vhodné místo pro druhou skříň (frame) knihoven a případné rozšíření stávající strukturované kabeláže, zajištění elektrického napájení a chlazení.

Zajištění odpovídající odstávky páskových knihoven a tedy i TSM serverů.

## 2.7 Dopady na službu

Nedostupnost služby během plánované odstávky.

## 3. PLATNOST CEN

Ceny uvedené v tomto Změnovém požadavku platí do 15.9. 2016.

<b>VÝSLEDEK</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Dále zpracovávat	<input type="checkbox"/> Nerealizovat	<input type="checkbox"/> Přepracovat	<input type="checkbox"/> Odložit
-----------------	--	---------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------

	<b>Vyhotovil</b>	<b>Schválil (objednatel)</b>
<b>Jméno</b>	Ing. Vladimír Tomša vedoucí Projektu PPSP za IBM	Ing. Jiří Tměj, vedoucí Projektu PPSP za SPCSS
<b>Datum</b>		
<b>Podpis</b>		

## Podpisová doložka

Tento Změnový požadavek se vyhotovuje ve 2 (dvou) výtiscích s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po 1 (jednom) výtisku.

Tento Změnový požadavek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho uzavření oběma smluvními stranami.

V Praze dne \_\_\_\_\_

V Praze dne \_\_\_\_\_

**Státní pokladna Centrum sdílených  
služeb, s. p.**

**IBM Česká republika, spol. s.r.o.**

\_\_\_\_\_  
**Ing. Vladimír Dzurilla**  
generální ředitel

\_\_\_\_\_  
**Ing. Petr Havlík**  
jednatel