

Upgrade SAP BPC

mib:nabídka

pro společnost
České Aeroholding, a.s.

Verze 2

Ze dne: [REDACTED]

Platnost nabídky do: [REDACTED]

working:together

Obsah

1. Identifikace dodavatele	3
1.1. Základní údaje.....	3
1.2. Kontaktní osoby.....	3
2. Požadavek zákazníka.....	4
3. Popis návrhu projektu	4
4. Odhady pracnosti a časování migrace.....	6
5. Cenová nabídka	8
5.1. Konzultační služby	8
5.2. Platební a dodací podmínky	9

1. Identifikace dodavatele

1.1. Základní údaje

Obchodní firma: **MIBCON a.s.**

Sídlo: **Pod kopcem 31/3, 147 00 Praha 4 - Hodkovičky**

Právní forma: **Akciová společnost**

IČ: **27892743**

DIČ: **CZ27892743**

Zapsána v obchodním rejstříku: **Městským soudem v Praze, oddíl B, číslo vložky 11831**

Bank. spojení: **Komerční banka, číslo účtu CZK 27-0482560237/0100**

IBAN CZ 0701000000270482560237



Statutární orgán:

Jan Holík, předseda představenstva

Zdeněk Ira, člen představenstva

Ondřej Dědina, člen představenstva

1.2. Kontaktní osoby

J ██████████ Obchodní ředitel



2. Požadavek zákazníka

Společnost Český Aeroholding a.s. jako dlouholetý SAP zákazník a uživatel mnoha nástrojů a systémů aktuálně poptává upgrade systému SAP BPC ze současné verze 7.5 na 10.1. Vlastní realizaci předpokládá od února 2017 do dubna 2017.

„Udělalí jsme si revizi všech sestav, které nyní v jednotlivých částech používáme a které budeme chtít přenést do upgradovaného řešení. Jednotlivá menu naleznete v příloze poptávky jako pouhý seznam bez funkcí“

V současné době se používají v SAP BPC 3 části (aplikační sety):

- 1) Katalog ICT – excel s výpisy sestav menu findata a katalog
- 2) Konsolidaci – excel s výpisy používaných sestav 1MENU
- 3) Plánování – zde nemáme udělané menu, protože jsme v něm zatím plánovali pouze pilotně ICT pro rok 2017, jedná se o aplikační sadu CAH_PLAN3, kde máme jednu aplikaci FIN_PLN. Máme tam zatím pouze 3 sestavy pod menu Company/eEXCEL/PLANOVANI

3. Popis návrhu projektu

Upgrade na SAP BPC z verze 7.5 nabízí v zásadě dvě funkčně rovnocenné možnosti a to upgrade na verzi 10.0 nebo upgrade na verzi 10.1, s využitím modelu Classic. Rozdílnost verzí je zásadní pouze v minimální verzi SAP NW, kterou jednotlivé verze vyžadují.

- V případě SAP BPC 10.0 je minimem SAP NW 7.31
- A v pro SAP BPC 10.1 je nutný SAP NW 7.4 nebo vyšší

Verze 10.1 obsahuje proti verzi 10.0 integraci s prostředím / funkcemi původního integrovaného plánování. Tato vývojová větev je označována jako SAP BPC Embedded model, podmínkou jeho využití je ale SAP BW pracující na DB SAP HANA. Současně využití Embedded modelu vyžaduje rozsáhlejší migraci a to i v oblasti struktury modelu, napojení na datové zdroje a změnu skriptovací logiky za jinou technologii, protože původní skriptovací logika již není podporována. Z těchto důvodů doporučujeme, jak je uvedeno výše, využít při migraci na verzi 10.1 pouze větev SAP BPC 10.1 Classic, která je kompatibilní s SAP BPC 10.0

Migrace na jednu z uvedených verzí vždy znamená změnu infrastruktury, kdy nadále není potřeba samostatný .NET BPC server, BPC klienti pracují / komunikují přímo proti BW aplikačnímu serveru z prostředí nového BPC klienta, které se označuje jako SAP BPC Excel EPM Add-in.

Vlastní konverze / migrace předpokládá následující nutné kroky

- 1) Na prostředí SAP BW, obsahující stávající SAP BPC aplikační sety se provede povýšení verze SAP BW (pokud je potřeba) a SAP BPC

- 2) Variantně lze realizovat jako vytvoření nové prostředí SAP BW na které se rozbalí záloha SAP BPC prostředí / aplikačních setů verze 7.5
- 3) Na aplikačním serveru se spustí konverzní program, který provede upgrade všech BPC objektů na verze kompatibilní s příslušnou verzí SAP BPC
- 4) Protože uživatelé jsou ve verzi 7.5 udržováni na Microsoft Active Directory a u upgradované verze jsou založeni jako SAP BW uživatelé, nabízí konverze možnost vyplnění jednoduchého konverzního CSV, obsahujícího vždy původní MS AD jméno uživatele na nové SAP ID uživatele existujícího již v SAP BW. Konverzi uživatelů lze ale při konverzi modelu vynechat s tím, že uživatele budou zavedeni / doplněni po konverzi ručně.
- 5) Po konverzi modelu by měla být zachována téměř stoprocentní využitelnost skriptovací logiky, tuto je nutno následně řádně otestovat a to i z pohledu výkonu (některé MDX dotazy mohou mít jinou délku zpracování) a podle výsledku optimalizovat.
- 6) SAP BPC vstupní formuláře / reporty je nutno převést z původní příkazové sady *EV* na novou *EPM*. Tady jsou u verze SAP BPC 10.0 stále podporovány některá částí původní příkazové sady, zejména příkaz EVDRE, nicméně jednoznačně doporučujeme provést plnou konverzi, protože původní EVDRE se chová odlišněji speciálně v případech provázaných EVDRE funkcí, které máte použity na některých formulářích.
- 7) Nová příkazová sada *EPM* zachovává principy původního prostředí, tedy z pohledu ovládání uživatele budou nově migrované vstupní formuláře /reporty známé z pohledu uživatelského ovládání
- 8) Vazby na importní zdroje zůstávají po migraci stejné, importy je potřeba jenom otestovat, případně 1:1 přepsat transformace / konverze
- 9) Po konverzi a otestování se model přenesou z vývojového prostředí na produktivní prostředí transportem a po testu bude dalším krokem zahájení produktivního provozu
- 10) V případě požadavku na urychlení (zejména výpočetních funkcí jednotlivých modelů) lze skriptovací logiku nebo výpočty excelu analyzovat a variantně přepsat na ABAP / BADI. Při analýze migrace nebylo zatím identifikováno výkonově zásadně úzké místo, proto s takovouto optimalizací není v procesu migrace počítáno

Pro nové prostředí je potřeba počítat s požadavkem na asi o 15% vyšší kapacitu aplikačního serveru. Důvodem je, že na BW aplikační server jsou přeneseny všechny úlohy původního .NET serveru (komunikace, kontrola přístupových oprávnění apod.)

4. Odhady pracnosti a časování migrace

Dle požadavku zákazníka odhady pracnosti obsahují samostatně za migraci 3 aplikačních setů:

- CAH:MAIN /RATES– konsolidace
- KAT:FINDATA / KATALOG – katalog ICT
- CAH_PLAN3:MAIN – plánování

V modelech konsolidace a katalogu jsou nejobsáhlejší položkou migrace převody vstupních formulářů / reportů do nové příkazové sady *EPM*. Při analýze pracnosti byly rozděleny formuláře na dva typy

- J [redacted]
- [redacted]

S ohledem na níže uvedené pracnosti předpokládáme realizaci všech uvedených projektů v rozsahu 4 – 6 měsíců a to s ohledem na součinnost pracovníků zadavatele i možnostech jejich začlenění do projektu. Konkrétní termíny realizace budou naplánovány při zahájení projektu dle možností a potřeba obou stran.

P [redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]

Odhadovaný rozsah konzultačních služeb:

Položka	Technický konzultant	SAP BPC/BW konzultant
Příprava prostředí a záloha aplikačního setu SAP BPC	[redacted]	
Model / Aplikační set KAT – katalog ICT		
Migrace modelu 7.5 -> 10.x, včetně kontroly		[redacted]
Převod vstupních formulářů / reportů		[redacted]
Testování modelu		[redacted]
Školení po převodu		[redacted]
Podpora produktivního provozu KAT		[redacted]
Projektové vedení		[redacted]
Celkem KAT		[redacted]
Model / Aplikační set CAH – konsolidace		
Migrace modelu 7.5 -> 10.x, včetně kontroly		[redacted]
Převod vstupních formulářů / reportů		[redacted]
Testování konsolidace		[redacted]
Testování modelu		[redacted]

Školení po převodu		████
Podpora produktivního provozu CAH		████
Projektové vedení		████
Celkem CAH		████
Model / Aplikační set CAH_PLAN3 – konsolidace		
Migrace modelu 7.5 -> 10.x, včetně kontroly		████
Převod vstupních formulářů / reportů		████
Testování modelu		████
Školení po převodu		████
Podpora produktivního provozu PLAN		████
Projektové vedení		████
Celkem CAH_PLAN3		████
Celkem	████	████

V rámci přípravy startu jednotlivých projektů může být domluveno převedení části činností na pracovníky zadavatele a tím i snížení pracovní síly na straně dodavatele.

5. Cenová nabídka

5.1. Konzultační služby

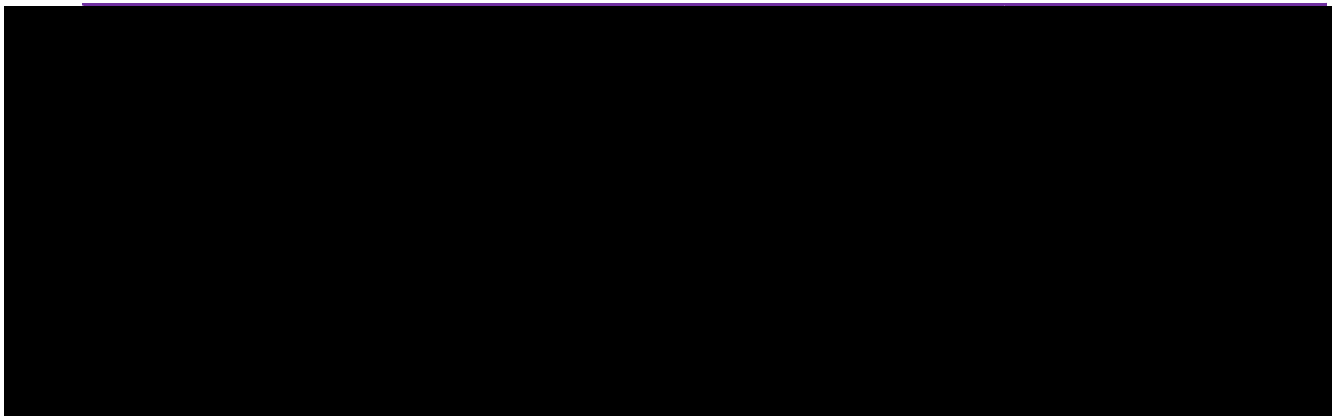
Výše uvedené odhady pracnosti převádíme do finančního vyjádření sazbami stanovenými v platné rámcové smlouvě na podporu systémů a modulů SAP, tj. v tomto p [REDACTED]

Dle dohody bude projekt rozdělen do dvou fází, kdy v úvodní fázi bude připraveno prostředí (upgrade BPC) a záloha aplikačního setu, následně se provedou u všech aplikací migrace modelů do nového systému a školení administrátorů na straně ČAH. Po této fázi bude zhodnocen potenciál využití interního týmu ČAH při převodu vstupních formulářů / reportů a tím i úprava pracnosti / ceny na straně dodavatele – společnosti MIBCON. Součástí součinnosti pracovníků ČAH bude i průběžná on-site spolupráce s konzultanty MIBCON v podobě pravidelných projektových dnů po dobu projektu.

1. Fáze 1

[REDACTED]	
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

2. Fáze 2



5.2. Platební a dodací podmínky

- Uvedené ceny a sazby jsou bez DPH v zákonné výši
- Splatnosti a další podmínky dle rámcové smlouvy
- Dodání služeb předpokládáme vzdáleně nebo v sídle zadavatele – tj. areálu Letiště Václava Havla Praha dle potřeby.