

Zmenový list číslo 018/2015

Objednávateľ	Finančné riaditeľstvo SR
Zhotoviteľ	Asseco Central Europe, a.s.
Produkt	DWH FR SR

Názov zadania

Pre zabezpečenie efektívnej prevádzky DWH po prechode na nový dátový zdroj zo SAP BW požadujeme zabezpečenie nasledovných prevádzkových činností:

1. **Nastavenie, konfigurácia a optimalizácia pri spracovaní SAP štruktúr pre testovacie a produkčné prostredie.**
2. **Optimalizácia replikačného mechanizmu pre spracovanie pravidelných dávok zo SAP BW do DWH a optimalizáciu rozsahu údajov pre potreby testovacieho prostredia.**
3. **Konsolidácia položiek preberaných riadkov DP.**

Popis zadania

Prechodom finančnej správy na nový produkčný systém ISFS-SD na platforme SAP vznikla pre prevádzku DWH potreba riešenia aktivít, ktoré zabezpečia optimalizáciu a konsolidáciu prevádzkových postupov a činností. Ide o nasledovné aktivity:

1. **Nastavenie, konfigurácia a optimalizácia pri spracovaní SAP štruktúr pre testovacie a produkčné prostredie.**
V rámci tejto aktivity bude zo strany Zhotoviteľa na prevádzkovom a testovacom prostredí riešená úprava pre rýchlejšie spracovanie jednotlivých SAP štruktúr, ktorých spracovanie prebiehalo dlhšie, ako v prípade predchádzajúceho dátového zdroja (RDS). Ide najmä o:
 - riešenie chybných dátumov
 - transformáciu dátumov podľa definovanej logiky
 - zakladanie indexov podľa metadát s ohľadom na reálne potreby výstupov
 - mechanizmus prepočtu atribútov dataminingových modelov v samostatných session s optimalizáciou alokovania pamäte
 - optimalizáciu výpočtu finančno-ekonomických ukazovateľov v AL
 - automatizované spracovanie zmien štruktúr rozhrania bez potreby formálneho riešenia zmien na vstupe a výstupe rozhrania
 - náhradu neoptimálnych primárnych kľúčov (veľký počet položiek) združením do náhradnej HASH položky
 - šifrovanie citlivých údajov pre vývojové a testovacie vzorky dát riadené metadátami
2. **Optimalizácia replikačného mechanizmu pre spracovanie pravidelných dávok zo SAP BW do DWH a optimalizáciu rozsahu údajov pre potreby testovacieho prostredia.**
Uvedená optimalizácia súvisí so skutočnosťou, že pre mnohé entity na rozhraní zo SAP BW neexistuje možnosť inkrementálneho plnenia. Následné spracovanie takýchto entít trvá neúmerne dlho a preto je potrebné realizovať úpravy na strane DWH tak, aby inkrementálne dávky boli vyrobené na strane DWH. Zároveň je potrebné pre účely testovacieho prostredia DWH optimalizovať rozsah údajov potrebných pre testovanie princípmi redukcie dát a zabezpečiť tak optimálne časy testovacích aktivít pre plnenie, spracovanie a testovanie údajov.
3. **Konsolidácia položiek preberaných riadkov DP.**

Táto aktivita zabezpečí zosúladenie položiek DP s popismi za všetky preberané vzory daňových priznaní od roku 2011. Ide o :

- vytvorenie kompletných popisných metadát pre koncového používateľa vo výstupoch
- identifikáciu a opravu chýb mapovania položiek DP na vstupe
- doplnenie chýbajúcich položiek DP pre potreby realizovaných výstupov
- realizáciu dopadov zmien rozhrania na výpočet príznakov „posledný platný“ pre DP

Aktivity budú realizované podľa prevádzkovej dokumentácie, prípadne jej príloh, ktoré budú pre tento účel vypracované. Predvedenie bude vykonané na vybranom prostredí podľa charakteru jednotlivých aktivít (prevádzkové/produkčné prostredie).

#	Príloha	Formát

Prílohy špecifikované v horeuvedenom zozname tvoria neoddeliteľnú súčasť tohto zmenového listu.

Termín realizácie	23.12.2015
Počet človekohodín	4 878
Cena v EUR bez DPH	435 263,94,- EUR
DPH	87 052,79,- EUR
Cena v EUR s DPH	522 316,73,- EUR
Zodpovedný zástupca zo strany zhotoviteľa	
Zodpovedný zástupca zo strany objednávateľa	

Reštrikcie, poznámky k funkcionalite

Toto zmenové konanie v zmysle bodu VI.3.c Zmluvy o poskytovaní servisu a údržby na programové vybavenie DWH a o technickej podpore na SW produkty pre DWH číslo ZD20020007 (ďalej len „Zmluva“) navyšuje hodnotu diela pre účely servisného paušálu o 0 %.

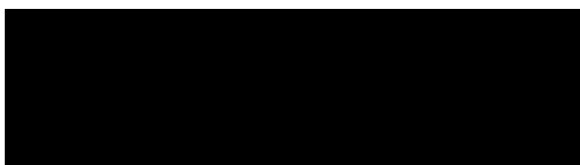
Dňa


Statutárni zástupcovia zhotoviteľa
Statutárny zástupca objednávateľa

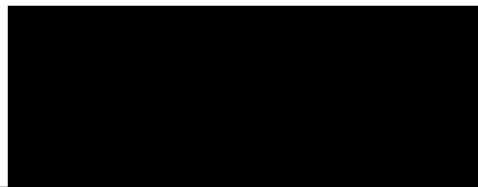
Kalkulácia ZK 018/2015

P.č.	Činnosť	Prácnosť v človeko- hodinách	Jednotk. suma v EUR	Suma v EUR bez DPH	Sadzba DPH v %	Suma DPH v EUR	Suma celkom v EUR
1	Riadiace práce	208	89,23	18 559,84	20,00	3 711,97	22 271,81
2	Analytické práce spolu	663	89,23	59 159,49	20,00	11 831,90	70 991,39
3	Dižajnérske práce	35	89,23	3 123,05	20,00	624,61	3 747,66
4	Programátorské práce	1 659	89,23	148 032,57	20,00	29 606,51	177 639,08
5	Testovacie práce u zhotoviteľa	348	89,23	31 052,04	20,00	6 210,41	37 262,45
6	Databázová a systémová podpora u zhotoviteľa	597	89,23	53 270,31	20,00	10 654,06	63 924,37
7	Zpracovanie zmien do dokumentácie	166	89,23	14 812,18	20,00	2 962,44	17 774,62
8	Podpora inštalačných prác u objednávateľa	1 103	89,23	98 420,69	20,00	19 684,14	118 104,83
9	Databázová a systémová podpora u objednávateľa	66	89,23	5 889,18	20,00	1 177,84	7 067,02
10	Podpora zhotoviteľa pri testovaní objednávateľom	33	89,23	2 944,59	20,00	588,92	3 533,51
	SPOLU	4 878		435 263,94		87 052,79	522 316,73

Dňa



Statutárni zástupcovia zhotoviteľa



Statutárny zástupca objednávateľa

