

Zmenový list číslo 012/2015

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

Názov zadania

Analýza a Implementácia systému hodnotenia subjektov pre účely diferencovaného prístupu Finančnej správy k subjektom na základe výsledkov hodnotenia.

Popis zadania

Riešenie bude vychádzať z už doteraz dostupných údajov v DWH za daňovú oblasť a z nových zdrojov údajov.

Z údajov v DWH sa predpokladá využitie nasledovných skupín údajov:

- Registračné údaje
- Daňové priznania za DPH, DPPO, DPFO, DPZC
- Účtovné výkazy
- Súhrnné výkazy

Pre túto skupinu údajov z DWH sa predpokladá využitie doterajších skúseností s hodnotením subjektov pre účely existujúcich dataminingových modelov, výpočtu zábezpeky, analýzy rizík a pod. Zároveň sa predpokladá detailná znalosť potrebných údajov a vysoká flexibilita pri využití tejto skupiny údajov pre definovanie potrebnej množiny vyhodnocovaných atribútov subjektov. Keďže ide o údaje, ktoré sa už v súčasnosti v DWH nachádzajú, ohodnotenie subjektov za daňovú časť bude prebiehať na základe definovaných kritérií priamo nad týmito údajmi v DWH.

Ako nový zdroj údajov potrebný pre systém hodnotenia subjektov sa predpokladá nasledovný:

- Údaje z IS Colnej správy

Pre realizáciu výpočtu systému hodnotenia subjektov z údajov obsiahnutých v príslušných IS Colnej správy bude potrebné zabezpečiť poskytnutie potrebných údajov z týchto zdrojových IS pre DWH v dohodnutej forme a štruktúre. Takto získané údaje budú následne transformované a spracované v DWH pre účely výpočtu systému hodnotenia subjektov a pre využitie v nadstavbových aplikáciách DWH.

V tejto súvislosti bude potrebné v analytickej fáze vykonať:

1. Analýzu potrieb objednávateľa a definíciu rozsahu preberaných údajov z IS Colnej správy do DWH pre účely výpočtu systému hodnotenia subjektov v DWH.
2. Identifikáciu dotknutých IS Colnej správy, ktoré sa stanú pre DWH novým dátovým zdrojom.
3. Návrh spôsobu a definíciu technologických podmienok pre integráciu vybraných dát IS Colnej správy do DWH.
4. Návrh cieľového riešenia, ktoré zabezpečí preberanie identifikovaných údajov z IS Colnej správy do DWH pri zachovaní konzistentnej údajovej základne DWH aj s históriou a pri zachovaní doterajších funkcionalít DWH cez nadstavbové BI aplikácie a dataminingové modely.
5. Definíciu formy prezentácie a dotknutých skupín koncových používateľov nadstavbových aplikácií nad DWH, ktorí budú rozšírenú množinu údajov využívať.

Na základe analytických výstupov bude v implementačnej fáze vytvorené a dodané riešenie, ktorého obsahom bude:

1. Rozhranie DWH pre zber dát z IS Colnej správy určených pre ďalšie spracovanie IDS v DWH.
2. Vytvorenie procesov zabezpečujúcich transformáciu dát do formy potrebnej pre ich spracovanie v DWH.

3. Rozšírenie dohodnutých modulov DWH o údaje z IS Colnej správy (Analytický list, príp. ďalšie podľa dokumentu „Analýza a návrh riešenia“).
4. Príprava údajov pre ďalšie využitie (externé výstupy a pod.).

Systém hodnotenia subjektov je potrebné vytvoriť ako nástroj pre interné potreby Finančnej správy. Napriek tomu musí byť umožnená schopnosť auditovať výsledok ohodnotenia pre konkrétny subjekt a zabezpečiť tak preukázateľnosť a vierohodnosť vypočítaných výsledkov, prípadne až na úroveň detailu konkrétneho kritéria, či atribútu. Definícia požadovaných kritérií, rozsah nastavených hodnôt a detailné podmienky hodnotenia a kategorizácie budú predmetom analýzy, ktorá bude na tento účel vytvorená.

Riešenie bude realizované etapovite podľa požiadaviek definovaných odberateľom nasledovne:

1. **Etapa**
Termín realizácie do 5.9.2015

V rámci tejto etapy budú zadané kritéria a podmienky hodnotenia subjektov pre údaje dostupné v súčasnosti v DWH len za daňovú oblasť. Výstupom etapy bude ohodnotenie subjektov nachádzajúcich sa v DWH podľa nastavených pravidiel a ich kategorizácia do príslušných skupín subjektov.

2. **Etapa**
Termín realizácie do 21.9.2015

V rámci tejto etapy bude vytvorený plne funkčný systém hodnotenia subjektov a následná kategorizácia na základe údajov dostupných z oboch skupín zdrojov, teda aj z údajov nachádzajúcich sa v DWH za daňovú oblasť, aj z údajov externých zdrojov IS Colnej správy. Riešenie bude v dohodnutom rozsahu podkladom pre ďalšie procesy vo Finančnej správe tak, aby bolo možné vybrať požadovanú skupinu subjektov a určiť diferencovaný prístup Finančnej správy podľa výsledkov ohodnotenia subjektov a príslušnosti k danej kategórii subjektov v rámci hodnotenia subjektov.

3. **Etapa**
Termín realizácie do 15.12.2015

V rámci tejto etapy bude realizované rozšírenie pre automatizáciu vybraných procesov na získavanie, transformáciu a spracovanie údajov z IS Colnej správy tak, aby mohli byť preberané do DWH s dosiahnutím vyššej miery efektivity a automatizácie pre následné výpočty v systéme hodnotenia subjektov, ako aj pre zobrazenie v nadstavbových aplikáciách DWH na využitie kombinácie dát z colnej a daňovej časti pre potreby Finančnej správy. Zároveň bude vytvorená v rámci DWH aplikačná nadstavba, ktorá umožní používateľom efektívne na aplikačnej úrovni pracovať s výsledkami výpočtov systému hodnotenia subjektov

Všetky uvedené etapy budú implementované podľa príslušnej analýzy, ktorá bude pre účely každej z jednotlivých etáp vypracovaná.

Riešenie požadujeme navrhnúť ako flexibilné aj s ohľadom na prípadné potreby modifikácie systému hodnotenia subjektov v budúcnosti, najmä so zreteľom na zmenu správania sa subjektov a potrebu úpravy sady vyhodnocovaných kritérií, atribútov, váh, štatistického vyhodnocovania výsledkov a tiež možnosti doplniť v prípade potreby ďalšie dátové zdroje. Takéto prípadné modifikácie systému hodnotenia subjektov v budúcnosti však nie sú predmetom riešenia tohto Zmenového konania.

Príloha

Formát

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

Etapa 1:

Termín realizácie	5.9.2015
Počet človekohodín	1 621
Cena v EUR bez DPH	144 641,83,- EUR
DPH	28 928,37,- EUR
Cena v EUR s DPH	173 570,20,- EUR

Etapa 2:

Termín realizácie	21.9.2015
Počet človekohodín	2 269
Cena v EUR bez DPH	202 462,87,- EUR
DPH	40 492,57,- EUR
Cena v EUR s DPH	242 955,44,- EUR

Etapa 3:

Termín realizácie	15.12.2015
Počet človekohodín	2 592
Cena v EUR bez DPH	231 284,16,- EUR
DPH	46 256,83,- EUR
Cena v EUR s DPH	277 540,99,- EUR

Objednávateľ a zhotoviteľ sa pre realizáciu tohto ZL dohodli, že predmetné etapy budú fakturované samostatne po zmluvne definovanom akceptačnom konaní.

Spolu:

Počet človekohodín	6 482
Cena v EUR bez DPH	578 388,86,- EUR
DPH	115 677,77,- EUR
Cena v EUR s DPH	694 066,63,- EUR
Zodpovedný zástupca zo strany zhotoviteľa	
Zodpovedný zástupca zo strany objednávateľa	

Reštrikcie, poznámky k funkcionalite

Objednávateľ zabezpečí pre zhotoviteľa súčinnosť v dostatočnom rozsahu a požadovanom čase vo forme konzultácií, dodania príslušných podkladov, údajov a výstupov a spolupráce zástupcov FR SR, ako aj s dodávateľmi dotknutých zdrojových údajov potrebných pre realizáciu riešenia v DWH.

Predmetom riešenia tohto ZL nie je implementácia nástrojov a algoritmov na riešenie kvality dát z IS Colnej správy. Pokiaľ sa počas implementácie preukáže ich nedostatočná kvalita s ohľadom na reálne využitie pre DWH, potom budú takéto prípady riešené ako nadpráce, ktorých rozsah a spôsob realizácie sa medzi objednávateľom a zhotoviteľom vzájomne dohodne.

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 85 %.

Dňa

Statutárni zástupcovia zhotoviteľa

Statutárny zástupca objednávateľa

Kalkulácia ZK 012/2015

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	249	89,23	22 218,27	20,00	4 443,65	26 661,92
2	Analytické práce spolu	2 279	89,23	203 355,17	20,00	40 671,03	244 026,20
3	Dizajnérske práce	863	89,23	77 005,49	20,00	15 401,10	92 406,59
4	Programátorské práce	1 710	89,23	152 583,30	20,00	30 516,66	183 099,96
5	Testovacie práce u zhotoviteľa	1 029	89,23	91 817,67	20,00	18 363,53	110 181,20
6	Databázová a systémová podpora u zhotoviteľa	152	89,23	13 562,96	20,00	2 712,59	16 275,55
7	Zpracovanie zmien do dokumentácie	106	89,23	9 458,38	20,00	1 891,68	11 350,06
8	Podpora inštalčných prác u objednávateľa	29	89,23	2 587,67	20,00	517,53	3 105,20
9	Databázová a systémová podpora u objednávateľa	29	89,23	2 587,67	20,00	517,53	3 105,20
10	Podpora zhotoviteľa pri testovaní objednávateľom	36	89,23	3 212,28	20,00	642,46	3 854,74
	SPOLU	6 482		578 388,86		115 677,77	694 066,63

Dňa ..

Statutárny zástupcovia zhotoviteľa

Statutárny zástupca objednávateľa



