

## Zmenový list číslo 013/2018

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

### Názov zadania

**Analýza a implementácia požiadaviek pre rozšírenie funkcionalít dátového skladu (DWH):**

1. **Zpracovanie nových príznakov „posledný platný“ z ISFS-SD/SAP BW do DWH.**
2. **Modul Externé výstupy - vytvorenie nového výstupu pre NBS.**
3. **Nahradenie aktuálnej právnej formy právnou formou platnou v čase v príslušných nastavbových aplikáciách DWH.**
4. **Modul Analytický list - zpracovanie číselníkov k jednotlivým šablónam pre Miestne zisťovania (MZ).**
5. **Nasadenie partícií v dataminingových (DM) tabuľkách.**
6. **Zpracovanie požiadaviek na úpravu Zábezpeky v dataminingových modeloch DM41 a DM43.**
7. **Zpracovanie odpísaných predpisov z dôvodu zániku subjektu v systéme RDS do dataminingových modelov DM41 a DM43.**
8. **Rozšírenie rozhrania pre systém RAN o nové vzory daňových priznaní.**

### Popis zadania

V rámci zabezpečenia potrieb FR SR požadujeme vypracovať analýzu a realizovať implementáciu pre rozšírenie funkcionalít dátového skladu nasledovne:

1. **Zpracovanie nových príznakov „posledný platný“ z ISFS-SD/SAP BW do DWH.**  
Z dôvodu zmeny logiky príznakov „posledný platný“ na strane zdrojového systému ISFS-SD/SAP BW bude potrebné zpracovať nové príznaky „posledný platný“ do DWH pre tieto typy daní:
  - Daň z príjmov fyzických osôb (DPFO)
  - Daň z príjmov právnických osôb (DPPO)
  - Daň DPH
  - Daň z príjmov zo závislej činnosti (ZČ)
  - Daň z motorových vozidiel (DzMV)

Realizácia bude pozostávať najmä z nasledovných činností:

- a) návrh a príprava harmonogramu postupu spracovania nových príznakov podľa typov daní a období,
- b) rozšírenie rozhrania z ISFS-SD/SAP BW do DWH o nové položky pre jednotlivé príznaky,
- c) návrh a príprava špeciálneho režimu spracovania dávok s novými príznakmi zvlášť pre každý typ dane,
- d) spracovanie dávok s novými príznakmi do DWH,
- e) zpracovanie nového príznaku do aplikačných nastavieb DWH,
- f) vyhodnotenie rozdielov medzi pôvodnými príznakmi a novými príznakmi,
- g) úprava dataminingového modelu DM3 na výpočet podľa pôvodných príznakov.

**2. Modul Externé výstupy - vytvorenie nového výstupu pre NBS.**

V module „Externé výstupy“ bude vytvorený nový externý výstup „NBS\_DPH“ pre Národnú banku Slovenska, ktorý bude spolu so vstupnými parametrami analogický k výstupu pre Štatistický úrad „ER5 - DPH“ s tým rozdielom, že:

- a) pre fyzické osoby bude nahradený identifikátor DIČ vypočítaným identifikátorom podľa vzorca definovaného zo strany FR SR,
- b) pre určenie typu osoby „FO“ bude využitý objekt „ZBP\_001“.

**3. Nahradenie aktuálnej právnej formy právnou formou platnou v čase v príslušných nastavbových aplikáciách DWH.**

Pre účely korektného zobrazovania údajov o právnej forme z tabuľky daňových subjektov bude potrebné nahradiť aktuálnu právnu formu právnou formou platnou v čase, ku ktorému sa jednotlivé výpočty vzťahujú.

Zmenu určenia právnej formy podľa jej stavu k sledovanému obdobiu bude potrebné analyzovať a implementovať pre nasledovné nastavbové aplikácie DWH:

- a) Dataminingové modely DM41, DM43, DM3, DM31, DM5, DM6, DM61 a DM7,
- b) Externé výstupy.

**4. Modul Analytický list - zapracovanie číselníkov k jednotlivým šablónam pre Miestne zisťovania (MZ).**

S cieľom rozšírenia údajov zobrazovaných v „Analytickom liste“ pre MZ v časti „Detail MZ“ o údají z detailu vybraných šablón dokumentov súvisiacich s výkonom MZ (17 šablón dokumentov na strane zdrojového IS) budú zapracované číselníky k jednotlivým šablónam MZ pre vybrané atribúty šablón. Úprava bude obsahovať:

- a) prípravu dátových štruktúr pre uloženie číselníkov šablón,
- b) jednorazové spracovanie obsahu číselníkov pre naplnenie do dátových štruktúr,
- c) prípravu potrebných metadát a logiky pre využitie obsahu číselníkov v zobrazovaní jednotlivých šablón MZ v DWH.

**5. Nasadenie partícií v dataminingových (DM) tabuľkách.**

Z dôvodu efektívneho výberu hodnôt a tiež výmazu starých prepočtov bude potrebné nasadenie partícií v DM tabuľkách podľa čísla prepočtu. Realizácia bude pozostávať najmä z:

- a) určenia zoznamu DM tabuliek, pre ktoré bude potrebné realizovať partície podľa vhodne zvolených kritérií,
- b) návrhu partícií predmetných DM tabuliek na základe existujúcich dát,
- c) realizácie partícií do vybraných DM tabuliek.

**6. Zapracovanie požiadaviek na úpravu Zábezpeky v dataminingových modeloch DM41 a DM43.**

Na základe požiadaviek používateľov bude realizovaná úprava Zábezpeky v dataminingových modeloch DM41 a DM43 nasledovne:

- a) do výšky Zábezpeky sa bude započítavať nižšia suma nedoplatkov zistená v RDS, ak dátum žiadosti je menší ako 1.3.2015,
- b) do výšky Zábezpeky sa bude započítavať suma nedoplatkov zistená k dátumu žiadosti z ISFS-SD/SAP BW, ak dátum žiadosti je väčší ako 1.3.2015,
- c) v prípade nezaniknutých prepojených subjektov bude musieť byť splnená podmienka, že suma nedoplatkov k dátumu žiadosti  $\geq 1000\text{€}$  (aj k dátumu konca pôsobenia),

- d) v prípade zaniknutých prepojených subjektov sa k dátumu žiadosti bude zisťovať, či zistené nedoplatky k dátumu zániku  $\geq 1000\text{€}$  boli uhradené (zaplatené) v plnej výške,
- e) v prípade zániku prepojeného subjektu z dôvodu zlúčenia POZA sa k dátumu žiadosti budú započítavať aj tieto na nástupcu preúčtované nedoplatky POZA,
- f) registrátorom bude sprístupnená obrazovka s detailnými údajmi k Zábezpeke „Zábezpeka - zoznam prepojených subjektov“.

**7. Zapracovanie odpísaných predpisov z dôvodu zániku subjektu v systéme RDS do dataminingových modelov DM41 a DM43.**

Pre účely spresnenia výpočtu Zábezpeky na základe doplnenia chýbajúcich dát z ISFS-SD/SAP BW o údaje z RDS bude potrebné:

- a) doplniť do Zábezpeky aj do atribútov „Za1“, „Zb1“ a „Zc1“ vyhľadanie odpísaných predpisov z dôvodu zániku subjektu v systéme RDS,
- b) s ohľadom na dátum splatnosti dohľadaných odpísaných predpisov sa bude výsledná suma Zábezpeky započítavať k dátumu žiadosti podľa vzájomne odsúhlaseného algoritmu v závislosti na existencii a obsahu príslušných položiek pre predpisy a platby na strane zdrojových systémov (ISFS-SD/SAP BW a RDS).

**8. Rozšírenie rozhrania pre systém RAN o nové vzory daňových priznaní.**

Na základe požiadavky objednávateľa a potreby systému RAN (Rozšírenie Analytických Nástrojov) bude realizované rozšírenie rozhrania súčasnej množiny údajov poskytovaných z DWH do systému RAN o entity nových vzorov daňových priznaní, ktoré platia od 1.1.2018 nasledovne:

- a) pre zdaňovacie obdobie 2017 (DPPO) - položky z entity „O\_ZBPPO\_17“,
- b) pre zdaňovacie obdobie 2017 (DPFO\_B) - položky z entity „O\_ZBPFB\_17“,
- c) pre zdaňovacie obdobie 2018 (DPH) - položky z entity „O\_ZBDPN\_18“.

Riešenie bude implementované podľa príslušnej analýzy, ktorá bude pre tento účel vypracovaná.

# Príloha

Formát

# Príloha	Formát

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

Termín realizácie	12.10.2018
Počet človekohodín	1 854
Cena v EUR bez DPH	165 432,42,- EUR
DPH	33 086,48,- EUR
Cena v EUR s DPH	198 518,90,- EUR
Zodpovedný zástupca zo strany zhotoviteľa	██████████
Zodpovedný zástupca zo strany objednávateľa	██████████

Reštrikcie, poznámky k funkcionalite

--

Objednávateľ a zhotoviteľ sa pre realizáciu tohto ZL dohodli, že etapa **Analýza a návrh riešenia** a etapa **Implementácia** budú pre účely tohto zmenového konania spojené do jednej spoločnej etapy.

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 20 %.

Dňa ..... [redacted]

[redacted signature area]

Štatutárni zástupcovia zhotoviteľa

[redacted signature area]

Štatutárny zástupca objednávateľa

[redacted signature area]

## Kalkulácia ZK 013/2018

P.č.	Činnosť	Pracnosť v človeko- hodinách	Jednotk. suma v EUR	Suma bez DPH v EUR	Sadzba DPH v %	Suma DPH v EUR	Suma celkom v EUR
1	Riadiace práce	128	89,23	11 421,44	20,00	2 284,29	13 705,73
2	Analytické práce spolu	722	89,23	64 424,06	20,00	12 884,81	77 308,87
3	Dizajnérske práce	222	89,23	19 809,06	20,00	3 961,81	23 770,87
4	Programátorské práce	469	89,23	41 848,87	20,00	8 369,77	50 218,64
5	Testovacie práce u zhotoviteľa	193	89,23	17 221,39	20,00	3 444,28	20 665,67
6	Databázová a systémová podpora u zhotoviteľa	37	89,23	3 301,51	20,00	660,30	3 961,81
7	Zpracovanie zmien do dokumentácie	25	89,23	2 230,75	20,00	446,15	2 676,90
8	Podpora inštalačných prác u objednávateľa	16	89,23	1 427,68	20,00	285,54	1 713,22
9	Databázová a systémová podpora u objednávateľa	17	89,23	1 516,91	20,00	303,38	1 820,29
10	Podpora zhotoviteľa pri testovaní objednávateľom	25	89,23	2 230,75	20,00	446,15	2 676,90
	<b>SPOLU</b>	<b>1 854</b>		<b>165 432,42</b>		<b>33 086,48</b>	<b>198 518,90</b>

Dňa .....

Štatutárni zástupcovia zhotoviteľa

Štatutárny zástupca objednávateľa