

## Zmenový list číslo 010/2022

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

### Názov zadania

**Analýza a implementácia požiadavky pre rozšírenie funkcionalít dátového skladu (DWH) pre oblasť „Nedoplatky“:**

- 1. Rozšírenie existujúceho rozhrania zo zdrojového systému ISFS-SD/SAP BW do DWH pre prenos denných stavov nedoplatkov.**
- 2. Rozšírenie aplikačnej nadstavby - úprava pre zobrazovanie nedoplatkov v príslušných aplikačných moduloch DWH.**
- 3. Zapracovanie úprav pre existujúce integrácie na iné informačné systémy.**

### Popis zadania

V rámci zabezpečenia potrieb FR SR a požiadaviek vyplývajúcich z legislatívy požadujeme vypracovať analýzu a realizovať implementáciu pre úpravu výpočtu a zobrazovania nedoplatkov v príslušných aplikačných moduloch dátového skladu DWH s cieľom zjednotiť spôsob výpočtu nedoplatkov so zdrojovým systémom pre DWH a zjednodušiť tak proces následnej aktualizácie a prípadných nevyhnutných úprav v dôsledku legislatívnych zmien. V rámci potrebných úprav zobrazenia vyplývajúcich z novej štruktúry údajov budú v DWH zapracované nové doplnkové funkcionality, ktoré príslušným útvarom FR SR zabezpečia požiadavky pre zobrazenie a následné využitie dostupných údajov.

V rámci tohto zmenového listu budú realizované nasledovné rozširujúce požiadavky:

- 1. Rozšírenie existujúceho rozhrania zo zdrojového systému ISFS-SD/SAP BW do DWH pre prenos denných stavov nedoplatkov.**

Bude realizovaná požiadavka na rozšírenie existujúceho rozhrania zo zdrojového systému ISFS-SD/SAP BW do DWH o nový prenos denných stavov nedoplatkov generovaných na základe výstupu „C01\_06 - Detailný prehľad nedoplatkov/preplatkov k dátumu“ cez UDR rozhranie v dohodnutom rozsahu, štruktúre, režime, formáte a v dohodnutých pravidelných časových intervaloch vrátane historických dát. Takto získané údaje (v novej entite) budú následne využité pre potreby aktualizácie zobrazenia stavu nedoplatkov v DWH.

- 2. Rozšírenie aplikačnej nadstavby - úprava pre zobrazovanie nedoplatkov v príslušných aplikačných moduloch DWH.**

Predmetom realizácie bude úprava a rozšírenie funkcionalít v príslušných aplikačných moduloch DWH s využitím novozískaných mesačných stavov (predbežne od roku 2021) a denných stavov nedoplatkov (predbežne od dátumu nasadenia bodu 1. tohto zmenového listu do produkcie) z rozšíreného rozhrania ISFS-SD/SAP BW. Do jednotlivých modulov DWH budú zapracované požiadavky pre nasledovné oblasti:

#### a.) Úpravy pre modul „Analytický list“:

- Úprava spôsobu zobrazenia vývoja nedoplatkov na základe definovaných dostupných zdrojov dát, t. z. RDS, ISFS-SD a novej entity v zmysle realizácie bodu 1. tohto zmenového listu a ich prepojenie na iné definované záložky a podzáložky.

- Úprava existujúcich a zapracovanie nových filtrovacích podmienok vo všetkých záložkách, ktoré zobrazujú sumu nedoplatkov/preplatiek.
- Úprava detailu nedoplatku - bude rozšírený o nové definované položky a nové polia, ktoré budú súčasťou údajov preberaných zo zdrojového systému ISFS-SD/SAP BW.
- Do zobrazovania nedoplatkov vypočítavaných v DWH a aj nedoplatkov preberaných z novej entity ISFS-SD/SAP BW bude zapracovaná nová funkcionálna zobrazovania stavu nedoplatkov daňového subjektu ku konkrétnemu dátumu (zohľadnenie časového hľadiska).

**b.) Úpravy pre modul „Externé výstupy“ a modul „DWH\_AVI“:**

- V zmysle zmien realizovaných v bode 2.a.) tohto zmenového listu bude upravené preberanie údajov z novej entity do existujúcich externých výstupov za colnú časť, ktoré sa týkajú nedoplatkov.
- V zmysle realizácie bodu 1. tohto zmenového listu (preberanie údajov z novej entity nedoplatkov) bude v module „DWH\_AVI“ v časti „Vyhodnocovanie“ upravený ukazovateľ „Nedoplatky“.

**c.) Úpravy pre dataminingové modely a modul „SHDS“:**

Pre všetky prepočty dataminingových modelov a modulu „SHDS“, ktoré budú realizované po dátume začiatku preberania údajov v zmysle realizácie bodu 1. tohto zmenového listu, budú tieto údaje z novej entity zohľadnené vo vybraných atribútoch týkajúcich sa nedoplatkov.

**d.) Ďalšie súvisiace úpravy:**

Pre aplikovanie dodatočných filtrovacích podmienok nad nedoplatkami z novej entity bude upravený výpočet nedoplatkov v DWH vylúčením vybraných účtovných dokladov.

**3. Zapracovanie úprav pre existujúce integrácie na iné informačné systémy.**

Predmetom realizácie bude úprava údajov pre tie informačné systémy, pre ktoré je DWH dátovým zdrojom:

- Integrácia na IS IPEX a IS VREF - budú zapracované zmeny v údajoch o nedoplatkoch zasielaných do systému IPEX a VREF tak, aby ich novým zdrojom boli nedoplatky v zmysle realizácie bodu 1. tohto zmenového listu.
- Integrácia na IS RAN - zmena zasielania upravených údajov o nedoplatkoch do systému RAN nebude predmetom tohto zmenového listu. Pokiaľ by bolo potrebné pre účely systému RAN riešiť požiadavku na úpravu resp. rozšírenie súčasnej množiny údajov za oblasť nedoplatkov v DWH, bude takáto požiadavka posudzovaná individuálne nad rámec tohto zmenového listu. Pre takúto rozširujúcu požiadavku by bolo potrebné identifikovať technické a časové možnosti a dopady na strane zdrojového systému ISFS-SD/SAP BW a následne na strane DWH a RAN.

Riešenie bude realizované etapovite podľa požiadaviek definovaných odberateľom nasledovne:

**1. Etapa**

Termín realizácie 66 pracovných dní od dátumu účinnosti zmenového listu.  
V rámci tejto etapy bude realizovaná požiadavka uvedená v bode 1.

**2. Etapa**

Termín realizácie 121 pracovných dní od dátumu účinnosti zmenového listu.  
V rámci tejto etapy budú realizované požiadavky uvedené v bodoch 2. a 3.

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

# Príloha

Formát

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

**Etapa 1:**

Termín realizácie	66 pracovných dní od účinnosti ZL
Počet človekohodín	241
Cena v EUR bez DPH	16 773,60,- EUR
DPH	3 354,72,- EUR
Cena v EUR s DPH	20 128,32,- EUR

**Etapa 2:**

Termín realizácie	121 pracovných dní od účinnosti ZL
Počet človekohodín	943
Cena v EUR bez DPH	65 632,80,- EUR
DPH	13 126,56,- EUR
Cena v EUR s DPH	78 759,36,- EUR

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

**Spolu:**

Počet človekohodín	1 184
Cena v EUR bez DPH	82 406,40,- EUR
DPH	16 481,28,- EUR
Cena v EUR s DPH	98 887,68,- 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, výstupov a spolupráce zástupcov FR SR, ako aj s dodávateľmi dotknutých IS potrebných pre realizáciu riešenia v DWH.

Predmetom dodávky podľa tohoto Zmenového listu je analýza, návrh riešenia, vývoj a dodanie diela zo strany zhotoviteľa. Nevyhnutné technické, softvérové, licenčné požiadavky, prípadne iné obdobné nároky a náklady súvisiace s realizáciou a následnou prevádzkou riešenia budú zabezpečené zo strany objednávateľa.

Termín realizácie uvedené v tomto ZL je možné po vzájomnej dohode objednávateľa a zhotoviteľa minimálne na úrovni vedenia projektu v odôvodnených prípadoch zmeniť alebo upraviť, najmä ak je to potrebné na zohľadnenie stavu testovania jednotlivých funkcionalít na testovacom prostredí, stavu na prevádzke, vzájomnej závislosti, či previazanosti pripravovaných funkcionalít, dopadov vyplývajúcich z integračných funkcionalít iných dodávateľov a v iných nevyhnutných prípadoch.

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 ZD2002007 navyšuje hodnotu diela pre účely servisného paušálu o 50%.

Dňa .....

Štatutárny zástupcovia zhotoviteľa

JOZEF KLEIN

Asseco Central Europe, a. s.  
Chairman of the Board of Directors

BRANISLAV TKÁČIK

Asseco Central Europe, a. s.  
Člen predstavenstva

Štatutárny zástupca objednávateľa

## Kalkulácia ZK 010/2022

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	73	69,60	5 080,80	20,00	1 016,16	6 096,96
2	Analytické práce spolu	718	69,60	49 972,80	20,00	9 994,56	59 967,36
3	Dizajnérske práce	21	69,60	1 461,60	20,00	292,32	1 753,92
4	Programátorské práce	239	69,60	16 634,40	20,00	3 326,88	19 961,28
5	Testovacie práce u zhotoviteľa	64	69,60	4 454,40	20,00	890,88	5 345,28
6	Databázová a systémová podpora u zhotoviteľa	5	69,60	348,00	20,00	69,60	417,60
7	Zpracovanie zmien do dokumentácie	17	69,60	1 183,20	20,00	236,64	1 419,84
8	Podpora inštalčných prác u objednávateľa	4	69,60	278,40	20,00	55,68	334,08
9	Databázová a systémová podpora u objednávateľa	0	69,60	0,00	20,00	0,00	0,00
10	Podpora zhotoviteľa pri testovaní objednávateľom	43	69,60	2 992,80	20,00	598,56	3 591,36
	<b>SPOLU</b>	<b>1 184</b>		<b>82 406,40</b>		<b>16 481,28</b>	<b>98 887,68</b>

Dňa .....

Štatutárni zástupcovia zhotoviteľa  
**JOZEF KLEIN**                      **BRANISLAV TKÁČIK**

Štatutárny zástupca objednávateľa

Asseco Central Europe, a. s.      Asseco Central Europe, a. s.  
Chairman of the Board of Directors      Člen predstavenstva