

Změnové požadavky pro aplikaci CENTRAL-Zpracování odhadů pro rok 2016 další fáze

A. Optimalizace databázových objektů a postupů, které jsou využívány aplikací CENTRAL Zpracování odhadů.

Jedná se o optimalizaci jak obecného, tak specifického nastavení systému (zejména nastavení indexů a klíčů), resp. implementace postupů zejména v načítacích procesů a vytváření datových sad většího objemu. Jednotlivé problematiky byly identifikovány dlouhodobým zkoumáním a je u nich evidováno nadměrný čas, které zabírají ve zpracování.

1. Změnit způsob práce s indexy nad WI tabulkou (pracovní).
- Prozkoumat možnost vytváření/nevytváření indexů vzhledem k odezvě systému na INSERT a SELECT operace.
2. Změnit způsob práce s indexy během přesunu dat z pracovní tabulky WI do BI tabulky (uchovávací). Prozkoumat možnost vytváření/nevytváření indexů vzhledem k odezvě systému na INSERT a SELECT operace
Posouzení příslušných změn (zejména zrušení indexu nad BI tabulkou) pro plnění dat pro DM
3. Analyzovat důvody několikasekundových suboperačních zpracování s výsledkem 0 záznamů u suboperace přidávání specifikací u imputace.
4. Analyzovat možnost sloučení provádění suboperací agregovaných výpočtu, analýz odlehlostí v operaci IMPUTACE, návrh a implementace optimálního řešení.
5. Analyzovat možnost snížení množství dat uchovávaných v průběhu zpracování ve WI tabulce s cílem snížit doby odezvy na dotazy nad ní prováděné.

Rozsah plnění - analýza, návrh, implementace a nasazení řešení – 154 hodin

B. Modifikace vstupní suboperace v operaci IMPUTACE – optimalizace naplnění datových sad v rámci vstupní suboperace při IMPUTACÍCH, hromadné naplnění a příprava imputovaných a pomocných položek v jednom kroku a natažení hromadně všech pomocných položek a provést příslušné propojení. Hlavní cíl je zbavení se opakovaného procházení pracovní tabulky WI, využití analytických funkcí a optimalizace příslušného procesu při zachování funkcionality a možnosti vytváření dumpů v dnešním rozsahu

Rozsah plnění - analýza, návrh, implementace a nasazení řešení 60 hodin

C. Doplnění funkcionality pro práci s konkretizovanými VIP

1. zavedení a registrace nových specifikací konkretizace TEPů u VIP do systému na základě popisu transformace již existujících specifikací pomocí PL/SQL funkcí aplikovaných na TEPy, využití podmínek a pomocných položek a zajištění propagace nově vzniklých konkretizací do systému Centrálního zpracování a výstupů.
2. Doplnění operace FUNKCE pro možnost sdružování specifikovaných hodnot na základě transformačního předpisu odpovídající logice výše zavedené transformace, rozšíření parametrizace o příslušné specifikace konkretizace, její transformace a podmínění

Rozsah plnění - analýza, návrh, implementace a nasazení řešení 80 hodin

D. Rozšíření obecné funkcionality aplikace CENTRAL Zpracování odhadu s příslušným dopadem do databázového prostředí

1. **Ve formuláři pro Zpracování** -> Tlačítko - Log zpracování -> formulář pro Prohlížení logu zpracování Do výpisu z logu přidat sloupce „Pořadí“ a „Iterace“. S tím souvisí doplnění do

tabulky CTB_T_LOG sloupce Poradi a Iterace a zajistit jejich naplnění během vytváření log záznamů během zpracování.

2. Ve formuláři pro Zpracování -> Záložka „Operace ve zpracování“ - Do zobrazení přidat sloupec ID_Operace
3. Ve formuláři pro operace VSTUP – umožnit hromadné přidání VIP ze seznamu položek ze SMS-ULOHY (ULOP@sms.csu)

Rozsah plnění – implementace a nasazení 26 hodin

E. Školení, konzultace a change management 40 hodin