# M16.050. Integrácia CES na CEM



Obrázok 1 – Procesný model: Integrácia CES na CEM

## Popis procesu

Potreba integrácie CES na CEM vzniká aktualizáciou tých dát nehnuteľností, ktoré sú predmetom evidencie v CEM. Po aktualizácii je potrebné zmenené dáta odoslať do CEM. Komunikáciu iniciuje správca aktivitou M16.CEM.Z.00001. Vyhodnotenie - objekty na odoslanie do CEM, v ktorej vymedzí parametre synchronizačného behu a spustí ho. Iniciátorom komunikácie nemusí byť správca, môže ním byť aj automatická úloha, ktorá synchronizačný beh bude spúšťať s vopred nadefinovanými parametrami, s určenou periodicitou. Synchronizačný beh vytvorí požiadavku na nahratie do CEM, objekt M16.eFILE.203.Z.00001.01 a odošle dáta do CEM. CEM požiadavku prijme, spracuje a odošle odpoveď na požiadavku. CES túto odpoveď príjme, objekt M16.iFILE.203.Z.00001.02 a spracuje výsledok, čím je integrácia dát nehnuteľností do CEM ukončená. V prípade obdržania chyby v odpovedi je potrebné odstrániť chybu a proces pre nesprávne zaevidované dáta nehnuteľností zopakovať.

# Roly a aktivity

## Tabuľka rolí a aktivít

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | Proces | **M16.050.Integrácia CES na CEM** |
|   | Org./Odd. | Správa majetku |
| **Rola** | **Správca** | **Správca kmeňových dát** |
| Aktivita | M16.CEM.Z.00001 | Vyhodnotenie - objekty na odoslanie do CEM |
|   | M16.CEM.Z.00002 | Vytvorenie a odoslanie - požiadavka na nahratie do CEM |
|   | M16.CEM.Z.00003 | Spracovanie - odpoveď z CEM |
| **Vstup do procesu** | Aktualizácia kmeňových dát majetku alebo zmlúv, Požiadavka na synchronizáciu dát nehnuteľností s CEM |  |
| **Výstup z procesu** | Synchronizácia dát s CEM ukončená |  |

Tabuľka 1 - Roly a aktivity

## Popis vykonaných aktivít

| **Aktivita** | **Popis** |
| --- | --- |
| **M16.050.Z.00001. Vyhodnotenie - objekty na odoslanie do CEM** | Aktivita zahŕňa zadanie vstupných parametrov a vykonanie synchronizačného behu. Systém na základe vstupných parametrov vyberie nosné objekty REFX na spracovanie – pozemky a objekty v architektúre typu budova, byt/nebytový priestor, strecha, súbor miestností, miestnosť, časť priestoru pričom vylúči objekty, ktoré nie sú relevantné pre CEM alebo nie sú v stave pripravené pre CEM. Zároveň, ak sú tieto objekty v užívaní dotiahne aj dáta o užívaní priestoru. Výsledkom vyhodnotenia je protokol s prehľadom objektov vylúčených zo synchronizácie, so zoznamom chýb v dátach a prehľad objektov, ktorých dáta boli odoslané v požiadavke na nahratie do CEM.  |
| **M16.050.Z.00002. Vytvorenie a odoslanie - požiadavka na nahratie do CEM** | Systém z pripravených objektov REFX vytvorí objekt M16.eFILE.203.Z.00001.01 - Požiadavka na nahratie majetku do CEM. Základný logický objekt z pohľadu CEM je majetok, môže byť typu pozemok, byt, stavba alebo nebytový priestor. Každý majetok má podradené objekty typu vlastník alebo užívanie. Požiadavka sa odošle do externého systému, v rámci jednej požiadavky sa posiela viacero majetkov, odoslané dáta každého majetku sa zapisujú do monitora komunikácie.  |
| **M16.050.Z.00003.** **Spracovanie - odpoveď z CEM** | Po prijatí odpovede z CEM systém pre každý objekt spracuje výsledok a zapíše ho do monitora komunikácie. Ak je výsledkom potvrdenie, systém poznačí na nosný objekt nehnuteľností informáciu o dátume a čase poslednej úspešnej komunikácie, v prípade ak išlo o nové nahratie majetku do CEM zapíše aj obdržané ID objektu v CEM. Ak je výsledkom chyba, v monitore komunikácie nastaví chybový stav.  |

Tabuľka 2 - Popis vykonaných aktivít

# Business workflow

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rola** | M16\_ROL\_001 | Správca |
| **Aktivita** | M16.050.Z.00001. | Vyhodnotenie - objekty na odoslanie do CEM |
| **Transakcia** | ZREFXCEM1 | Synchronizácia dát nehnuteľností s externým systémom |



Obrázok 2 - Vstupná obrazovka

|  ZOZNAM POLÍ |  VSTUP[x] | VÝSTUP[x] |  ČISELNÍK[názov/tab] | M.CODE[x] | POVINNÝ[X|D] |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Účtovný okruh** | X | X | M18\_KZC\_001 - Účtovný okruh | X | X |
| **Hospodárska jednotka** | X | X | M16\_KZC\_038 - Hospodárska jednotka | X |  |
| **Pozemok** | X | X | M16\_KZC\_040 - Pozemok | X |  |
| **ID archit.objektu**  | X | X | M16\_KZC\_036 - Architektonické objekty | X |  |
| **Ku dňu** | X | X | M00\_KZC\_002 - Kalendár | X |  |
| **Simulácia** | X | X |  |  |  |
| **Vyhodnoť s predch. synch.behom** | X | X |  |  |  |

Tabuľka 3 - Zoznam vstupných polí