

Monitor služeb na OPM

V CS OTE slouží pro monitorování a detekování významných změn ve službách na OPM tzv. monitorovací nástroj služeb na OPM. Na jaře 2014 připravujeme v produktivním CS OTE provést redesign tohoto monitorovacího nástroje. Hlavní úpravy budou spočívat v následujících bodech:

- Kód v atributu info-text bude jednoznačně určovat důvod zaslání zprávy.
- Všechny změny budou detekovány v celém období <aktuální den, D>, tedy na rozdíl od původního řešení pokryje i stavy, kdy změna ke dni D již nenastává.
- Ve zprávách bude jednoznačně vidět období, na které chybí PD/SZ a tedy i období na které je platnost OPM přerušena.
- Bude přerušena i platnost OPM bez SZ (doposud jen bez PD).
- Bude odlišeno upozornění na přerušeni platnosti výrobních OPM.
- Agregace zpráv bude znamenat výrazné snížení počtu zpráv (příklad: účastníkovi trhu nebude zasíláno 100 jednotlivých zpráv msgcode 249 (s totožným důvodem zaslání) pro každé dotčené OPM, ale pouze 1 zpráva s msgcode 249, v níž bude uvedeno dotčených 100 OPM najednou). Pokud by zpráva přesáhla stanovenou velikost, bude rozdělena na více zpráv, přičemž atribut split-counter bude obsahovat pořadí zprávy v rámci odpovědi a poslední zpráva pak bude kromě čísla ještě označena příznakem split-last = 'X'.

Podrobný popis připravovaného řešení:

Použité zkratky: PD – primární dodavatel, SZ – subjekt zúčtování, DI – distributor (PDS), CHS – změna dodavatele

a. Detekované změny a prováděné akce

Pro každou detekovanou změnu se určí klíčový den D podle nastavení požadované kontroly (počet dní a typ periody kalendářní/pracovní).

1. Konec SZ

Vybere ta OPM, která k některému dni v období <aktuální den, D>:

- nemají platnou službu SZ, ale mají platnou službu PD, (datum změny je první den bez služby SZ nebo první den služby PD, pokud služba SZ vůbec není) nebo
- mají platnou službu SZ, ale příslušný poskytovatel služby k tomuto dni nemá platnou licenci (datum změny je potom konec licence),
- přičemž ke dni D není registrován nevyhodnocený návrh na změnu subjektu zúčtování nebo dodavatele.

Pro vybraná OPM stanoví i konec období bez SZ Dend a podle nastavení

- pro akci „zpráva“:
 - odešle tuto zprávu s kódem 249 všem poskytovatelům služeb na tomto OPM v intervalu <D-1, Dend>,
- pro akci „přerušeni platnosti OPM“:
 - odešle tuto zprávu s kódem 249 všem poskytovatelům služeb na tomto OPM v intervalu <D-1, Dend>,
 - přeruší platnost OPM v období <D, Dend>.

2. Konec PD

Vybere ta OPM, která k některému dni v období <aktuální den, D> mají platnou službu DI, ale nemají službu PD a ke dni D není registrován nevyhodnocený návrh na změnu dodavatele.

Pro vybraná OPM stanoví i konec období bez PD Dend a podle nastavení

- pro akci „zpráva“:
 - odešle tuto zprávu s kódem 249 všem poskytovatelům služeb na tomto OPM v intervalu $\langle D-1, Dend \rangle$,
- pro akci „přerušení platnosti OPM“:
 - odešle tuto zprávu s kódem 249 všem poskytovatelům služeb na tomto OPM v intervalu $\langle D-1, Dend \rangle$,
 - přeruší platnost OPM v období $\langle D, Dend \rangle$.

3. Konec platnosti OPM

Vybere OPM s koncem platnosti služby DI v období $\langle$ aktuální den, $D \rangle$, kde k datu následujícímu po konci služby DI není (další) služba DI.

Pro vybraná OPM monitor služeb

- odešle tuto zprávu s kódem 249 všem poskytovatelům služeb na tomto OPM ke dni D.

4. Začátek PD bez změny dodavatele

Vybere OPM, kde v období $\langle$ aktuální den, $D \rangle$ začíná PD, ale ke dni začátku služby na toto OPM neexistuje schválená změna dodavatele a také není ke dni začátku služby nastaven příznak DPI.

Pro vybraná OPM monitor služeb

- odešle tuto zprávu s kódem 249 PD, SZ a DI na tomto OPM ke dni D.

b. Nastavení monitoru

Nastavení monitorovacího nástroje služeb na OPM (určení klíčového dne D) bude provedeno dle následující tabulky:

Typ změny	Varování		Změna	
	Perioda	Typ periody	Perioda	Typ periody
Konec SZ	30	Kalendářní	0	Kalendářní
Konec PD	30	Kalendářní	0	Kalendářní
Konec OPM	4	Pracovní		
Zač. PD bez CHS	30	Kalendářní		

Typ změny	Akce
Konec SZ	Přerušení platnosti OPM v období bez SZ
Konec PD	Přerušení platnosti OPM v období bez PD
Konec OPM	(žádná akce)
Zač. PD bez CHS	(žádná akce)
Zač. PD bez CHS při CHS	(žádná akce)

c. Odesílané zprávy účastníkům trhu

Všechny odesílané zprávy jsou typu MASTERDATA s kódem 249. Obsahují opis dat OPM ke dni změny a atribut info-text naplněný zprávou uvedenou v následující tabulce.

Jednotlivé zprávy v poli info-text mají jako první 3 znaky kód xyz složený následovně:

- x = druh změny:
 - 1 = konec primárního dodavatele,
 - 2 = konec subjektu zúčtování,
 - 3 = konec platnosti OPM,
 - 4 = začátek primárního dodavatele bez změny dodavatele;
- y = akce:
 - 0 = varování,
 - 1 = přerušení platnosti OPM;
- z = druh OPM:
 - 1 = výroba (včetně spotřebních OPM spárovaných ke dni změny s výrobním OPM, nezáleží, zda je EAN souvisejícího OPM uvedený na výrobním nebo na spotřebním OPM),
 - 0 = ostatní.

Ve zprávě zasílané distributorovi bude EAN OPM uveden v atributu ext-ui.

Událost	Akce	Druh OPM	Zpráva
Konec PD	zpráva	výroba	101-K <datum> není na OPM <EAN> přiř. PD.
		ostatní	100-K <datum> není na OPM <EAN> přiř. PD.
	přerušení	výroba	111-Výrobní OPM je přerušeno <od> – <do> (konec PD)
		ostatní	110-OPM je přerušeno <od> – <do> (konec PD).
Konec SZ	zpráva	výroba	201-K <datum> není na OPM <EAN> přiř. SZ.
		ostatní	200-K <datum> není na OPM <EAN> přiř. SZ.
	přerušení	výroba	211-Výrobní OPM je přerušeno <od> – <do> (konec SZ)
		ostatní	210-OPM je přerušeno <od> – <do> (konec SZ)
Konec OPM	zpráva	výroba	301-Ke dni <datum> končí platnost OPM <EAN>.
		ostatní	300-Ke dni <datum> končí platnost OPM <EAN>.
Zač. PD bez CHS	zpráva	všechny	400-K <datum> zač. dodavatel bez změny dodavatele.

Ve zprávě bude vyplněné období (atributy date-from a date-to)

- pro konec PD nebo SZ: období, na které chybí PD/SZ, tedy v případě přerušení platnosti i období, na které je OPM přerušeno (příčemž nemusí platit že všechny atributy uvedené ve zprávě platí po celé období date-from – date-to,
- v případě varování na ukončení platnosti OPM bude date-from = date-to = poslední den platnosti OPM a
- v případě začátku primární dodávky bez změny dodavatele bude date-from = první den nového primárního dodavatele a date-to potom konec období, na které jsou všechny atributy OPM shodné (tedy jako doposud).

Předpokládaný termín nasazení do produktivního CS OTE – při pravidelné odstávce CS OTE v dubnu 2014 (plánované na 22.4.2014)

Předpokládaný termín nasazení do testovacího prostředí CS OTE SANDBOX – konec března 2014.