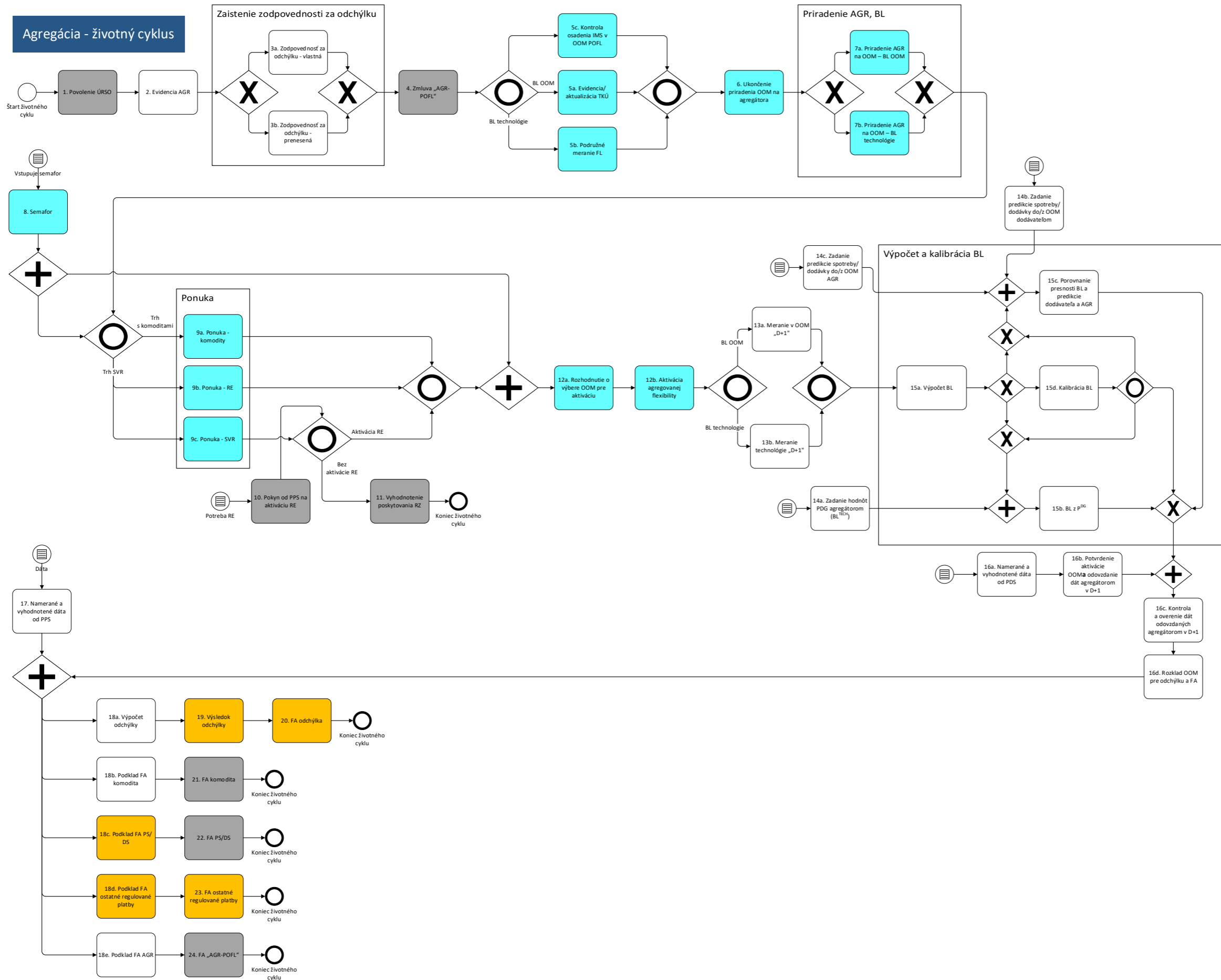


Agregácia - životný cyklus



POPIS PRE FÁZU 2

Farebné označenie krokov v procese

Komentár: Farebne sú označené procesy v schéme životného cyklu agregácie na základe toho, čo sa mení vo vzťahu k OKTE.

- Sivá* - kroky, ktoré sa netýkajú OKTE a teda nie je potrebné sa im v minimalistickom variante bližšie venovať
- Oranžová* - kroky, ktoré sa týkajú OKTE, ale dopad zmien do nich nie je zásadný
- Tyrkysová* - kroky, ktoré sa týkajú OKTE a sú súčasťou detailného návrhu
- Biela* - kroky, ktoré sa týkajú OKTE, ale dopad zmien do nich je zásadnejšieho charakteru

Popis krokov a procesov v rámci životného cyklu „Agregácie“

Komentár: Farebne sú označené niektoré popisy k procesom a úkonom, aby bolo na prvý pohľad rýchlo prehľadné, čo a ako sa týka jednotlivých úkonov/procesov a OKTE

- Žltá** - už to zrejme existuje a bude to musieť prejsť zmenami (mimo samotné procesy EDC)
- Zelená** - už existujúce, zrejme bez zmeny (mimo samotné procesy EDC)
- Tyrkysová** - je predmetom popisu v detailnom návrhu EDC
- Sivá** - predpokladané nové (významné) úpravy u OKTE (mimo samotné procesy EDC)
- Ružová** - predpokladané nové (významné) úpravy u OKTE, kde je na diskusiu, či celé alebo časť nedoplniť ešte do EDC

Číslo	Názov	Popis
1.	Povolenie ÚRSO	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <ul style="list-style-type: none">Záujemca, ktorý sa chce stať agregátorom <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Jedná sa o proces/úkon, ktorý prebieha mimo „automatizované“ procesy na trhu s elektrinou.</p> <ul style="list-style-type: none">Vydanie povolenia ÚRSO k podnikaniu v energetike <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none">ÚRSO <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none">Záujemca, ktorý sa chce stať agregátoromÚRSO <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none">-

2.	Evidencia agregátorov	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor (držiteľ povolenia ÚRSO k podnikaniu v energetike) <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Prvotným kontaktom agregátora s OKTE je žiadosť agregátora o uzatvorenie zmluvy o poskytovaní údajov medzi agregátorom a OKTE, na základe ktorého získava OKTE údaje pre zavedenie agregátora do ním vedenej „evidencie“ agregátorov.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Uzatvorenie zmluvy o poskytovaní údajov medzi agregátorom a OKTE ▪ Jedná sa o podobný proces, ako je už existujúci proces pre uzatvorenie zmluvy o poskytovaní údajov s ostatnými účastníkmi trhu, napr. dodávateľom ▪ Úprava/rozšírenie existujúceho procesu „evidencie“ subjektov so zmluvou o poskytovaní údajov <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor ▪ OKTE <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ zavedenie „evidencie“ agregátorov obsahujúcej minimálne EIC agregátora ako aj ďalšie evidované údaje o agregátorovi
3a.	Zodpovednosť za odchýlku – vlastná	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Cieľom procesu je zaistenie zodpovednosti za odchýlku na strane agregátora (vytvorenie vlastnej bilančnej skupiny)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zaistenie zodpovednosti za odchýlku ▪ Uzatvorenie zmluvy o zúčtovaní odchýlky so zúčtovateľom odchýlok ▪ Existujúci proces u OKTE ▪ Prebehne iba jeden z krokov 3a alebo 3b <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor ▪ OKTE <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ -
3b.	Zodpovednosť za odchýlku – prenesená	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p>

		<p>Cieľom procesu je zaistenie zodpovednosti za odchýlku na strane agregátora (agregátor si zaistí, že OOM, za ktoré prevezme zodpovednosť za odchýlku aktivovanej agregovanej flexibility v čase jej aktivácie, budú zahrnuté do už existujúcej bilančnej skupiny)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zaistenie zodpovednosti za odchýlku ▪ Prenesenie zodpovednosti za odchýlku na iného účastníka trhu s elektrinou, ktorý je subjektom zúčtovania, alebo ktorý preniesol zodpovednosť za odchýlku na subjekt zúčtovania, uzatvorením zmluvy o prevzatí zodpovednosti za odchýlku ▪ Proces/úkon prebieha primárne mimo OKTE, u OKTE je zaznamenaný iba výsledok ▪ Existujúci proces zaznamenania prenesenia zodpovednosti za odchýlku u OKTE, možná potreba úpravy tohto existujúceho procesu ▪ Prebehne iba jeden z krokov 3a alebo 3b <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Uzatvorenie zmluvy – iný účastník trhu so zaistenou zodpovednosťou za odchýlku ▪ „Evidencia“ prenesenia zodpovednosti za odchýlku - OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor ▪ Iný účastník trhu so zaistenou zodpovednosťou za odchýlku ▪ OKTE <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ evidencia zodpovedností za odchýlku a bilančných skupín bude potrebovať úpravy/zmeny, a to v nadväznosti na novelu ZoE, kedy je možné reťazenie zodpovednosti za odchýlku v rozsahu definovanom v pravidlách trhu s elektrinou (účastník trhu môže preniesť zodpovednosť za odchýlku na iného účastníka trhu s elektrinou, ktorý je subjektom zúčtovania, alebo na iného účastníka trhu s elektrinou, ktorý preniesol zodpovednosť za odchýlku na iného účastníka trhu s elektrinou, ktorý je subjektom zúčtovania) ○ jeden agregáčny blok môže byť súčasťou iba jednej bilančnej skupiny (nie je možné rôzne OOM z jedného agregáčného bloku rozdeliť do viacerých bilančných skupín)
4.	Zmluva „AGR – POFL“	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Iniciátorom môže byť ako POFL (poskytovateľ flexibility), tak aj agregátor. V praxi predpokladáme, že to bude najmä agregátor, kto bude aktívne ponúkať POFL možnosť uzatvoriť zmluvu na poskytovanie flexibility. Jedná sa o proces/úkon, ktorý prebieha mimo „automatizované“ procesy na trhu s elektrinou.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor ▪ POFL <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p>

	<p>Jedná sa o proces/úkon, ktorý prebieha mimo „automatizované“ procesy na trhu s elektrinou</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Uzatvorenie zmluvy <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <p>Zodpovedné sú obe osoby, agregátor aj poskytovateľ flexibility.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor ▪ POFL <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor ▪ POFL <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ -
5a.	<p>Evidencia/aktualizácia TKÚ</p> <p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Iniciátorom môže byť ako POFL (poskytovateľ flexibility), tak aj agregátor. V praxi predpokladáme, že to bude najmä agregátor, kto bude zaisťovať úkony na trhu s elektrinou.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor ▪ POFL <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Jedná sa o proces, ktorý predchádza (môže predchádzať) procesu priradenia OOM na agregátora. Proces nemusí byť využitý v prípade, kedy v OOM už všetky nevyhnutné kmeňové údaje k flexibilitě evidované sú a sú aktuálne. Proces môže v zásade bežať súčasne s procesom 5b.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktualizácia TKÚ pre agregáciu flexibility <ul style="list-style-type: none"> ○ Jedná sa o proces popísaný v detailnom návrhu EDC v kapitole 1.2 <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor/POFL ▪ PDS ▪ OKTE <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ zavedenie/rozšírenie (v prípade, že existuje) evidencie elektroenergetických zariadení alebo odborných elektrických zariadení so schopnosťou flexibility, evidovať k nim stanovené kmeňové údaje a ich priradenie k OOM, v ktorom sú inštalované ○ poskytovanie dát z evidencie na základe požiadaviek EDC ○ zápis/zmena dát v evidencii na základe požiadaviek EDC ○ nastavenie komunikácie s EDC

5b.	Podružné meranie flexibility	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Iniciátorom môže byť ako POFL (poskytovateľ flexibility), tak aj agregátor. V praxi predpokladáme, že to bude najmä agregátor, kto bude zaisťovať úkony na trhu s elektrinou.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor ▪ POFL <hr/> <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Jedná sa o proces, ktorý predchádza (môže predchádzať) procesu priradenia OOM na agregátora. Osadenie a evidencia podružného merania flexibility je aktuálne iba v prípade, že si agregátor zvolí poskytovanie flexibility a jej vyhodnocovanie na úrovni technológie poskytujúcej flexibilitu. V prípade merania na technológii na využitie agregovanej flexibility možno za technológiu považovať nielen jednotlivé samostatné zariadenia poskytujúce flexibilitu, ale aj súhrn viacerých zariadení inštalovaných v OOM, pokiaľ je flexibilita poskytovaná a aktivovaná na súhrne týchto zariadení ako celku. Proces nemusí byť využitý v prípade, že v OOM je príslušné podružné meradlo už osadené a evidované. Proces v môže zásade bežať súčasne s procesom 5a.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Priradenie podružného meradla k OOM <ul style="list-style-type: none"> ○ Jedná sa o proces popísaný v detailnom návrhu EDC v kapitole 1.6 <hr/> <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <hr/> <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor/POFL ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za agregáciu ▪ PDS ▪ Dodávateľ ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za dodávku/odber ▪ OKTE <hr/> <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ zavedenie/rozšírenie (v prípade, že existuje) evidencie podružných meradiel merajúcich dodávku a/alebo odber elektriny evidovaného zariadenia so schopnosťou flexibility, evidovať k nim stanovené TKÚ a ich priradenie k flexibilitu ○ poskytovanie dát z evidencie na základe požiadaviek EDC ○ zápis/zmena dát v evidencii na základe požiadaviek EDC ○ nastavenie komunikácie s EDC
	5c.	Kontrola osadenia IMS v OOM POFL

	<p>Podmienkou pre vyhodnotenie aktivovanej agregovanej flexibility je inštalácia fakturačného meradla PDS s priebehovým meraním, t.j. musí byť meraný časový priebeh dodávky alebo odberu činnnej elektrickej energie v 15 minútovom rozlíšení.</p> <p>Prevádzkovateľ OOM (POFL), v ktoré bude priradené k agregátorovi, a v ktorom je nevyhnutné overiť osadenie priebehového meradla (IMS), alebo agregátor spustí v EDC proces „Kontrola osadenia IMS v OOM POFL“. V prípade, že výsledkom je zistenie, že IMS už inštalovaný je, tak môžu nasledovať ďalšie kroky vedúce k priradeniu OOM k agregátorovi.</p> <p>V prípade, že výsledkom je zistenie, že IMS ešte inštalovaný nie je, podľa platnej legislatívy (vyhláška o meraní) si musí agregátor alebo POFL pred začatím ďalších krokov zažiadať o výmenu súčasného meradla a inštaláciu priebehového meradla u prevádzkovateľa sústavy, ku ktorej je OOM, ktoré bude priradené agregátorovi, pripojené. Výsledkom je potom evidencia priebehového meradla a nameraných hodnôt v IS OKTE. Proces môže prebiehať v zásade súčasne s procesom 5a a 5b.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontrola osadenia IMS v OOM POFL <ul style="list-style-type: none"> ○ Jedná sa o proces popísaný v detailnom návrhu EDC v kapitole 1.5 ▪ Inštalácia priebehového meradla PDS na OOM ▪ Evidencia priebehového meradla a nameraných hodnôt z tohto meradla v IS OKTE <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE (proces kontroly osadenia) ▪ PDS (inštalácia IMS v OOM) <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PDS ▪ POFL ▪ Agregátor ▪ Dodávateľ ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za dodávku/odber ▪ OKTE <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ v prípade evidencie priebehového meradla a nameraných hodnôt z tohto meradla by sa malo jednať o súčasné procesy v IS OKTE, ktoré prebiehajú v prípade, že PDS na OOM vymení doterajšie nepriebehové meradlo za priebehové
6.	<p>Ukončenie priradenia OOM na agregátora</p> <p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Iniciátorom môže byť ako POFL, tak aj agregátor. V praxi predpokladáme, že to bude najmä agregátor, kto bude zaisťovať úkony na trhu s elektrinou. Môže to byť taktiež súčasný agregátor.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor nový ▪ POFL ▪ Agregátor súčasný <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p>

	<p>Tento úkon musí byť vykonaný kedykoľvek, v prípade, že v OOM je už evidovaný agregátor, pred tým, než bude požadované priradenie nového agregátora k OOM (na OOM môže byť v danom čase priradený iba jeden agregátor).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ukončenie priradenia agregátora k OOM <ul style="list-style-type: none"> ○ Jedná sa o proces popísaný v detailnom návrhu EDC v kapitole 1.4 <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <p>Vždy je dotknutý subjekt iniciujúci proces v EDC. V prípade, že ho iniciuje nový agregátor alebo POFL, tak je dotknutý aj súčasný agregátor, ktorého priradenie sa ukončuje.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor nový/POFL ▪ Agregátor súčasný ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za agregáciu súčasného agregátora ▪ PDS ▪ Dodávateľ ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za dodávku/odber ▪ OKTE <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ zavedenie evidencie priradenia agregátorov k OOM (prepojenie dát z evidencie agregátorov a evidencie OOM) ○ poskytovanie dát z evidencie na základe požiadaviek EDC ○ zápis/zmena dát v evidencii na základe požiadaviek EDC ○ nastavenie komunikácie s EDC
<p>7a.</p> <p>Priradenie agregátora na OOM – poskytovanie a vyhodnocovanie flexibility na úrovni OOM</p>	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Iniciátorom môže byť ako POFL, tak aj agregátor. V praxi predpokladáme, že to bude najmä agregátor, kto bude zaisťovať úkony na trhu s elektrinou.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor ▪ POFL <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Výsledkom procesu je priradenie agregátora k OOM od stanoveného dátumu a priradenie východiskového diagramu (BL) pre vyhodnocovanie aktivovanej agregovanej flexibility, v tomto prípade BL na úrovni OOM (celého OOM). BL priradzuje OKTE podľa „legislatívne“ (vyhláška, prípadne na základe vyhlášky „splnomocnené“ prevádzkové pravidlá OKTE) stanovených pravidiel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Priradenie agregátora k OOM <ul style="list-style-type: none"> ○ Jedná sa o proces popísaný v detailnom návrhu EDC v kapitole 1.3 ○ Prebehne iba jeden z krokov 7a alebo 7b <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor/POFL ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za agregáciu ▪ PDS ▪ Dodávateľ ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za dodávku/odber ▪ OKTE <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ zavedenie evidencie priradení agregátorov k OOM (prepojenie dát z evidencie agregátorov a evidencie OOM) ○ poskytovanie dát z evidencie na základe požiadaviek EDC ○ zápis/zmena dát v evidencii na základe požiadaviek EDC ○ nastavenie komunikácie s EDC ○ zavedenie „evidencie“ možných priraditeľných východiskových diagramov (spôsobov stanovenia východiskového diagramu) v nadväznosti na typ a parametre flexibility ○ priradenie východiskového diagramu k evidovanej flexibilitě v OOM
<p>7b.</p> <p>Priradenie agregátora na OOM – poskytovanie a vyhodnocovanie flexibility na technológii poskytujúcej flexibilitu v OOM</p>	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Iniciátorom môže byť ako POFL, tak aj agregátor. V praxi predpokladáme, že to bude najmä agregátor, kto bude zaisťovať úkony na trhu s elektrinou.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor ▪ POFL <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Výsledkom procesu je priradenie agregátora k OOM od stanoveného dátumu a priradenie východiskového diagramu pre vyhodnocovanie aktivovanej agregovanej flexibility, v tomto prípade východiskového diagramu technológii poskytujúcej flexibilitu prevádzkovej v danom OOM. Východiskový diagram priradzuje OKTE podľa „legislatívne“ (vyhláška, prípadne na základe vyhlášky „splnomocnené“ prevádzkové pravidlá OKTE) stanovených pravidiel. V prípade vyhodnotenia aktivovanej agregovanej flexibility na technológii pri "štarte" systému bude BL na technológii P_{DG} nahlásené agregátorom.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Priradenie agregátora k OOM <ul style="list-style-type: none"> ○ Jedná sa o proces popísaný v detailnom návrhu EDC v kapitole 1.3 ○ Prebehne iba jeden z krokov 7a alebo 7b <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor/POFL ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za agregáciu ▪ PDS ▪ Dodávateľ ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za dodávku/odber ▪ OKTE <p>Ďalšie poznámky:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ zavedenie evidencie priradení agregátorov k OOM (prepojenie dát z evidencie agregátorov a evidencie OOM) ○ poskytovanie dát z evidencie na základe požiadavky EDC ○ zápis/zmena dát v evidencii na základe požiadavky EDC ○ nastavenie komunikácie s EDC ○ zavedenie „evidencie“ možných priraditeľných východiskových diagramov (spôsobov stanovenia východiskového diagramu) v nadväznosti na typ a parametre flexibility ○ priradenie východiskového diagramu k evidovanej flexibilitě na úrovni technológie <ul style="list-style-type: none"> ▪ pri "štarte" systému bude BL na technológii P_{DG} nahlásené agregátorom.
8.	Semafor	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Teoreticky môžu prostredníctvom semaforu informovať o možnostiach (obmedzeniach) poskytovania flexibility nie len distribútori, ale taktiež aj prevádzkovateľ prenosovej sústavy. Navzdory tomu sa využívanie semaforu prevádzkovateľom prenosovej sústavy v zásade nepredpokladá.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PDS ▪ prípadne PPS <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Tento proces dáva priestor pre PDS/PPS obmedzovať využívanie a aktiváciu flexibility, kedy informácie musia byť účastníkom trhu s elektrinou dostupné na úrovni OOM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Semafor <ul style="list-style-type: none"> ○ Jedná sa o proces spomenutý v detailnom návrhu EDC v kapitole 1.8.1 <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PDS/PPS ▪ Agregátor/POFL ▪ Dodávateľ ▪ OKTE <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ nastavenie rozhranie na prijímanie správ ○ zavedenie evidencie priradení obmedzenia poskytovania flexibility k OOM ○ poskytovanie dát z evidencie na základe požiadavky EDC ○ zápis/zmena dát v evidencii na základe požiadavky EDC ○ nastavenie komunikácie s EDC
9a.	Ponuka agregovanej flexibility na komoditné trhy	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p>

	<p>Proces slúži k overeniu dostupnosti OOM pre konkrétnu potenciálnu aktiváciu (vytvorenie ponuky na príslušný komoditný trh alebo zámere agregátora využiť flexibilitu pre potreby svojej bilančnej skupiny).</p> <p>Okrem samotného overenia dostupnosti OOM pre jeho využitie pre aktiváciu v prípade, že agregátor podá ponuku na "komoditný" trh (day-ahead alebo intraday) a tá bude akceptovaná, je súčasťou tohto kroku aj vytvorenie samotnej ponuky na "komoditný" trh a jej administrácia na tomto trhu, čo sú čiastkové kroky, ktoré sa netýkajú EDC, ani modulov existujúceho SW OKTE, ktoré majú nadväznosti na EDC.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Žiadosť o dáta o plánovaných alebo neplánovaných udalostiach v sústave <ul style="list-style-type: none"> ○ Jedná sa o proces spomenutý v detailnom návrhu EDC v kapitole 1.8.2 ▪ Príprava ponuky na trh a aktivácia flexibility <ul style="list-style-type: none"> ○ Jedná sa o časť procesu spomenutého v detailnom návrhu EDC v kapitole 1.7, a to o kroky 1 a 2
	<p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE
	<p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor ▪ OKTE
	<p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ zavedenie evidencie dopytov a odpovedí (a ich časov) na stav semaforu pre dané OOM ○ poskytovanie dát z evidencie na základe požiadaviek EDC ○ zápis/zmena dát v evidencii na základe požiadaviek EDC ○ nastavenie komunikácie s EDC
<p>9b.</p>	<p>Ponuka agregovanej flexibility na trhy regulačnej energie</p>
	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor
	<p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Proces slúži k overeniu dostupnosti OOM pre konkrétnu potenciálnu aktiváciu (vytvorenie ponuky na príslušný trh s regulačnou energiou – dodávka regulačnej energie bez predchádzajúceho predaja regulačnej zálohy /disponibility/).</p> <p>Okrem samotného overenia dostupnosti OOM pre jeho využitie pre aktiváciu v prípade, že agregátor podá ponuku na príslušný trh s regulačnou energiou a tá bude akceptovaná, je súčasťou tohto kroku aj vytvorenie samotnej ponuky na príslušný trh s regulačnou energiou a jej administrácia na tomto trhu, čo sú čiastkové kroky, ktoré sa netýkajú EDC, ani modulov existujúceho SW OKTE, ktoré majú nadväznosti na EDC.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Žiadosť o dáta o plánovaných alebo neplánovaných udalostiach v sústave <ul style="list-style-type: none"> ○ Jedná sa o proces spomenutý v detailnom návrhu EDC v kapitole 1.8.2 ▪ Príprava ponuky na trh a aktivácia flexibility <ul style="list-style-type: none"> ○ Jedná sa o časť procesu spomenutého v detailnom návrhu EDC v kapitole 1.7, a to o kroky 1 a 2
	<p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE

		<p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor ▪ OKTE <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ zavedenie evidencie dopytov a odpovedí (a ich časov) na stav semaforu pre dané OOM ○ poskytovanie dát z evidencie na základe požiadaviek EDC ○ zápis/zmena dát v evidencii na základe požiadaviek EDC ○ nastavenie komunikácie s EDC
9c.	Ponuka agregovanej flexibility na trh SVR (regulačnej zálohy - disponibility)	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Proces slúži k overeniu dostupnosti OOM pre konkrétnu potenciálnu aktiváciu (vytvorenie ponuky na príslušný trh SVR /regulačnej zálohy – disponibility) a zadanie potenciálnej aktivácie (držanie regulačnej zálohy /disponibility) v prípade, že agregátor na príslušnom trhu so svojou ponukou uspel a flexibilitu daného OOM bude potenciálne aktivovať. Zadanie potenciálnej aktivácie (držanie regulačnej zálohy /disponibility) musí prebehnúť ex-ante, teda ešte pred okamihom začatia držania regulačnej zálohy (disponibility).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Žiadosť o dáta o plánovaných alebo neplánovaných udalostiach v sústave <ul style="list-style-type: none"> ○ Jedná sa o proces spomenutý v detailnom návrhu EDC v kapitole 1.8.2 ▪ Príprava ponuky na trh a aktivácia flexibility <ul style="list-style-type: none"> ○ Jedná sa o proces spomenutý v detailnom návrhu EDC v kapitole 1.7, s výnimkou kroku 14a/14b <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PDS/PPS ▪ Agregátor ▪ Dodávateľ ▪ OKTE <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ zavedenie evidencie potenciálnych aktivácií flexibility (držanie regulačnej zálohy /disponibility) v OOM alebo na elektroenergetických zariadeniach alebo odberných elektrických zariadeniach so schopnosťou flexibility priradených k danému OOM, vrátane evidencie dopytov a odpovedí (a ich časov) na stav semaforu pre dané OOM ○ poskytovanie dát z evidencie na základe požiadaviek EDC ○ zápis/zmena dát v evidencii na základe požiadaviek EDC ○ nastavenie komunikácie s EDC
10.	Pokyn od PPS na aktiváciu RE	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SEPS

		<p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>V prípade potreby regulačnej energie SEPS aktivuje (v prípade väčšiny služieb SVR „automaticky“) v rámci dohodnutej regulačnej zálohy jej poskytovateľa, aby v danom čase aktivoval agregovanú flexibilitu a dodal regulačnú energiu. Aktivácia prebieha v zásade v reálnom čase.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pokyn k aktivácii agregovanej flexibility <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SEPS ▪ Agregátor <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ -
11.	<p>Vyhodnotenie poskytovania regulačnej zálohy (SVR)</p>	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SEPS <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Po ukončení poskytnutia SVR (regulačnej zálohy /disponibility) SEPS na základe meraných dát odovzdávaných agregátorom priamo SEPS vyhodnotí, či boli dodržané parametre poskytnutej služby, ktoré sú podmienkou pre úhradu platby za poskytnutú službu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vyhodnotenie poskytovanie regulačnej zálohy (SVR) <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SEPS <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SEPS ▪ Agregátor <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ -
12a.	<p>Rozhodnutie o výbere OOM pre aktiváciu</p>	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Agregátor</p> <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Pred aktiváciou flexibility v konkrétnom OOM, prostredníctvom ktorého chce agregátor v kroku 12a naplniť svoju dohodnutú povinnosť dodať "zobchodovanú" agregovanú flexibilitu, si agregátor overí u príslušného OOM v "semafore", či je OOM pre aktiváciu flexibility využiteľné (či napr. dané OOM nie je "bez napätia" z dôvodu poruchy).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Žiadosť o dáta o plánovaných alebo neplánovaných udalostiach v sústave <ul style="list-style-type: none"> ○ Jedná sa o proces spomenutý v detailnom návrhu EDC v kapitole 1.8.2

		<p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor ▪ POFL ▪ PDS/PPS ▪ OKTE <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ zavedenie evidencie dopytov a odpovedí (a ich časov) na stav semaforu pre dané OOM ○ poskytovanie dát z evidencie na základe požiadaviek EDC ○ zápis/zmena dát v evidencii na základe požiadaviek EDC ○ nastavenie komunikácie s EDC
12b.	Aktivácia agregovanej flexibility	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Agregátor zaisťuje prostredníctvom komunikácie s POFL (zariadením poskytujúcim flexibilitu v OOM POFL) na základe vlastného podnetu (flexibilita uplatnená na komoditnom trhu, pre účely optimalizácie odchýlky vlastnej bilančnej skupiny alebo na dodávku regulačnej energie bez predchádzajúceho predaja regulačnej zálohy /disponibility) alebo na základe pokynu SEPS k dodávke regulačnej energie v rámci poskytovania služieb SVR (regulačnej zálohy/disponibility) aktiváciu a deaktiváciu konkrétnej flexibility na konkrétnom OOM (v priebehu plnenia svojej dohodnutej povinnosti dodať "zobchodovanú" agregovanú flexibilitu môže využiť flexibilitu v konkrétnom OOM po celú dobu alebo len po časť a potom ju nahradiť flexibilitou z iného OOM).</p> <p>V prípade využitia aktivovanej agregovanej flexibility pre komoditné trhy vrátane jej využitia pre optimalizáciu odchýlky agregátora po každej aktivácii/deaktivácii, prípadne zmene hodnoty aktivovanej konkrétnej flexibility v konkrétnom OOM, ktorú využil, agregátor zadáva ex-ante v čase medzi poslednou možnosťou obchodovania pred uzávierkou pozícií vstupujúcich do zmluvných hodnôt pre vyhodnotenie odchýlky a okamihom dodávky (presný čas bude určený dodatočne) do EDC informáciu o čase aktivácie, hodnote aktivovanej flexibility a jej smere, v prípade zmeny hodnoty informáciu o čase zmeny a novej hodnote vrátane smeru a v prípade deaktivácie iba čas deaktivácie.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktivácia/deaktivácia/zmena aktivovanej flexibility ▪ Príprava ponuky na trh a aktivácia flexibility <ul style="list-style-type: none"> ○ Čo sa týka povinnosti agregátora zadávať ex-post, do stanoveného času, informáciu k jednotlivým OOM, o aktivácii/deaktivácii/zmene hodnoty aktivácie flexibility, tak sa jedná o časť procesu spomenutého v detailnom návrhu EDC v kapitole 1.7, a to od kroku 3a/3b a s výnimkou kroku 14a/44b.

	<p>Čo sa týka samotnej aktivácie flexibility v konkrétnom OOM, tak sa jedná o interný proces agregátora.</p> <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za agregáciu ▪ POFL ▪ PDS/PPS ▪ Dodávateľ ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za dodávku/odber ▪ OKTE <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ zavedenie evidencie aktivácií/deaktivácií/zmeny aktivovanej flexibility v OOM alebo na elektroenergetických zariadeniach alebo odberných elektrických zariadeniach so schopnosťou flexibility priradených k danému OOM ○ poskytovanie dát z evidencie na základe požiadaviek EDC ○ zápis/zmena dát v evidencii na základe požiadaviek EDC ○ nastavenie komunikácie s EDC
13a.	<p>Meranie v OOM „D+1“</p> <p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Prevádzkovateľ príslušnej sústavy vykoná po skončení dňa "D" odpočet svojho priebehového meradla osadeného v OOM, ktoré poskytovalo agregovanú flexibilitu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PDS/PPS <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Jedná sa o proces, v rámci ktorého prevádzkovateľ príslušnej sústavy odovzdáva denne nameraná dáta z priebehových meraní na OKTE pre vyhodnotenie odchýlok subjektov zúčtovania.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Existujúci proces zberu nameraných priebehových dát, keď možno bude potrebná úprava tohto existujúceho procesu <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PDS/PPS ▪ OKTE <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ pokiaľ budú potrebné úpravy existujúcej IT podpory na OKTE v tejto oblasti, tak skôr než vo vecnej rovine by to mohlo byť v schopnosti IS OKTE prijímať, spracovávať a ukladať zvýšený rozsah dát, oproti súčasnému stavu

		<ul style="list-style-type: none"> ○ poskytovanie dát z evidencie meraní na základe požiadaviek EDC ○ zápis/zmena dát v evidencii meraní na základe požiadaviek EDC ○ nastavenie komunikácie s EDC
13b.	Meranie technológie „D+1“	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Prevádzkovateľ príslušného podružného priebehového meradla v OOM merajúceho technológiu poskytujúcu flexibilitu vykoná po skončení dňa "D" odpočet tohto meradla.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prevádzkovateľ podružného meradla v OOM <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Jedná sa o proces, v rámci ktorého prevádzkovateľ príslušného podružného priebehového meradla v OOM merajúceho technológiu poskytujúcu flexibilitu odovzdáva denne namerané dáta z priebehových meraní na OKTE pre vyhodnotenie odchýlok subjektov zúčtovania.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Existujúci proces zberu nameraných priebehových dát z podružných meraní, keď bude potreba úpravy tohto existujúceho procesu <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prevádzkovateľ podružného meradla v OOM ▪ OKTE <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ v súčasnej dobe už prevádzkovatelia podružných meraní odovzdávajú namerané dáta, a to v niektorých prípadoch aj priebehové, ale pre súčasné procesy sú tieto dáta potrebné až po skončení mesiaca, keď po novom budú tieto dáta odovzdávané denne, na čo bude nevyhnutné príslušné existujúce moduly v IS OKTE upraviť ○ poskytovanie dát z evidencie meraní na základe požiadaviek EDC ○ zápis/zmena dát v evidencii meraní na základe požiadaviek EDC ○ nastavenie komunikácie s EDC
14a.	Zadanie hodnôt P ^{DG} agregátorom	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Pokiaľ je zadaný variant vyhodnocovania a východiskového diagramu na úrovni technológie, v takom prípade je pre stanovenie východiskového diagramu využívaná obdoba dynamického P^{DG} a je nevyhnutné, aby agregátor v prípade aktivácie agregovanej flexibility zasielal OKTE v D+1 podľa stanovených pravidiel hodnoty pre stanovenie východiskového diagramu na princípe dynamického P^{DG} v čase aktivácie flexibility technológie/technológií poskytujúcich v OOM flexibilitu (za jednotlivé OOM).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nový proces zasielania a príjmu hodnôt pre stanovenie východiskového diagramu na princípe dynamického P^{DG}

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Je na diskusiu, či o tento proces ešte dodatočne nerozšíriť funkcionality EDC s tým, že EDC by zaisťovalo príjem a validáciu dát, a rozoslanie informácie na ďalšie dotknuté subjekty o prijímaní dát (napr. dodávateľ) a samotné ukladanie dát by prebiehalo v súčasnom module IS OKTE (zrejme ISOM). <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE ▪ Agregátor ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za agregáciu ▪ Dodávateľ ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za dodávku/odber <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ pri variante vyhodnocovania a východiskového diagramu na úrovni technológie je pre stanovenie východiskového diagramu využívaná obdoba dynamického PDG, tak bude nevyhnutné, aby agregátor v prípade aktivácie agregovanej flexibility zasielal OKTE podľa stanovených pravidiel hodnoty pre stanovenie východiskového diagramu na princípe dynamického PDG ○ pre tento proces je nevyhnutné, aby bolo OKTE schopné prijímať vstupné hodnoty pre stanovenie východiskového diagramu na princípe dynamického PDG, tieto hodnoty verifikovať, ukladať pre ďalšie spracovanie a zasielať notifikačné informácie o prijatí dát všetkým dotknutým subjektom (agregátor, dodávateľ, ...) ○ je na diskusiu, či o tento proces ešte dodatočne nerozšíriť funkcionality EDC s tým, že EDC by zaisťovalo príjem a validáciu dát, a rozoslanie informácie na ďalšie dotknuté subjekty o prijímaní dát (napr. dodávateľ) ○ samotné ukladanie dát by prebiehalo v súčasnom module IS OKTE (zrejme ISOM) ○ poskytovanie dát z evidencie hodnôt pre stanovenie východiskového diagramu na princípe dynamickej PDG na základe požiadaviek EDC ○ zápis/zmena dát v evidencii hodnôt pre stanovenie východiskového diagramu na princípe dynamickej PDG na základe požiadaviek EDC ○ nastavenie komunikácie s EDC
14b.	Zadanie predikcie spotreby/dodavky do/z OOM dodávateľom	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dodávateľ <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Pokiaľ je zadaný variant vyhodnocovania a východiskového diagramu na úrovni OOM a vzhľadom na prijatý spôsob stanovenia východiskového diagramu, kedy bude využitý východiskový diagram buď od dodávateľa (predikcia) alebo od agregátora (predikcia) alebo stanovený OKTE, na základe toho, ktorý vykáže vyššiu presnosť, bude nevyhnutné aby dodávateľ trvale zasielal OKTE podľa stanovených pravidiel hodnoty pre stanovenie východiskového diagramu presnejšou z metód "od OKTE" alebo "predikcie dodávateľa" alebo „predikcie agregátora“.</p>

- Nový proces zasielania a príjmu hodnôt pre stanovenie východiskového diagramu presnejšou z metód "od OKTE" alebo "predikcie dodávateľa" alebo „predikcie agregátora“
 - Je na diskusiu, či o tento proces ešte dodatočne nerozšíriť funkcionality EDC s tým, že EDC by zaisťovalo príjem a validáciu dát, a rozoslanie informácie na ďalšie dotknuté subjekty o prijímaní dát a samotné ukladanie dát by prebiehalo v súčasnom modulu IS OKTE (zrejme ISOM).

Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:

- OKTE

Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:

- OKTE
- Dodávateľ
- Subjekt zúčtovania zodpovedný za dodávku/odber

Ďalšie poznámky:

- Dopady do IS OKTE
 - pokiaľ je zadaný variant vyhodnocovania a východiskového diagramu na úrovni OOM a vzhľadom na prijatý spôsob stanovenia východiskového diagramu, kedy bude využitý východiskový diagram buď od dodávateľa (predikcia) alebo od agregátora (predikcia) alebo stanovený OKTE, na základe toho, ktorý vykáže vyššiu presnosť, bude nevyhnutné aby dodávateľ trvale zasielal OKTE podľa stanovených pravidiel hodnoty pre stanovenie východiskového diagramu presnejšou z metód "od OKTE" alebo "predikcie dodávateľa" alebo „predikcie agregátora“
 - pre tento proces bude nevyhnutné, aby OKTE bolo schopné prijímať vstupné hodnoty pre stanovenie východiskového diagramu presnejšou z metód "od OKTE" alebo "predikcie dodávateľa" alebo „predikcie agregátora“ (konkrétne hodnoty predikcie odberu/dodávky v danom OOM, a to trvale pre každý obchodný deň a každú obchodnú štvrt hodinu tohto dňa), tieto hodnoty verifikovať, ukladať pre ďalšie spracovanie a zasielať notifikačné informácie o prijatí dát všetkým dotknutým subjektom (dodávateľ, ...)
 - je na diskusiu, či o tento proces ešte dodatočne nerozšíriť funkcionality EDC s tým, že EDC by zaisťovalo príjem a validáciu dát, a rozoslanie informácie na ďalšie dotknuté subjekty o prijímaní dát (napr. dodávateľ)
 - samotné ukladanie dát by prebiehalo v súčasnom modeli IS OKTE (zrejme ISOM)
 - poskytovanie dát z evidencie hodnôt pre stanovenie východiskového diagramu presnejšou z metód "od OKTE" alebo "predikcie dodávateľa" alebo „predikcie agregátora“ (konkrétne hodnoty predikcie odberu/dodávky v danom OOM, a to trvale pre každý obchodný deň a každú obchodnú štvrt hodinu tohto dňa), na základe požiadaviek EDC
 - zápis/zmena dát v evidencii hodnôt pre stanovenie východiskového diagramu presnejšou z metód "od OKTE" alebo "predikcie dodávateľa" alebo „predikcie agregátora“ (konkrétne hodnoty predikcie odberu/dodávky v danom OOM, a to trvale pre každý obchodný deň a každú obchodnú štvrt hodinu tohto dňa), na základe požiadaviek EDC
 - nastavenie komunikácie s EDC

14c.

Zadanie predikcie
spotreby/dodavky do/z
OOM agregátorom

Kto proces/úkon iniciuje:

Agregátor

O aký proces/úkon sa jedná:

Pokiaľ je zadaný variant vyhodnocovania a východiskového diagramu na úrovni OOM a vzhľadom na prijatý spôsob stanovenia východiskového diagramu, kedy bude využitý východiskový diagram buď od dodávateľa (predikcia) alebo od agregátora (predikcia) alebo stanovený OKTE, na základe toho, ktorý vykáže vyššiu presnosť, bude nevyhnutné aby agregátor trvale zasielal OKTE podľa stanovených pravidiel hodnoty pre stanovenie východiskového diagramu presnejšou z metód "od OKTE" alebo "predikcie dodávateľa" alebo „predikcie agregátora“.

- Nový proces zasielania a príjmu hodnôt pre stanovenie východiskového diagramu presnejšou z metód "od OKTE" alebo "predikcie dodávateľa" alebo „predikcie agregátora“
- Je na diskusiu, či o tento proces ešte dodatočne nerozšíriť funkcionality EDC s tým, že EDC by zaisťovalo príjem a validáciu dát, a rozoslanie informácie na ďalšie dotknuté subjekty o prijímaní dát a samotné ukladanie dát by prebiehalo v súčasnom modulu IS OKTE (zrejme ISOM).

Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:

OKTE

Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:

- OKTE
- Agregátor
- Subjekt zúčtovania zodpovedný za agregáciu

Ďalšie poznámky:

- Dopady do IS OKTE
 - pokiaľ je zadaný variant vyhodnocovania a východiskového diagramu na úrovni OOM a vzhľadom na prijatý spôsob stanovenia východiskového diagramu, kedy bude využitý východiskový diagram buď od dodávateľa (predikcia) alebo od agregátora (predikcia) alebo stanovený OKTE, na základe toho, ktorý vykáže vyššiu presnosť, bude nevyhnutné aby agregátor trvale zasielal OKTE podľa stanovených pravidiel hodnoty pre stanovenie východiskového diagramu presnejšou z metód "od OKTE" alebo "predikcie dodávateľa" alebo „predikcie agregátora“
 - pre tento proces bude nevyhnutné, aby OKTE bolo schopné prijímať vstupné hodnoty pre stanovenie východiskového diagramu presnejšou z metód "od OKTE" alebo "predikcie dodávateľa" alebo „predikcie agregátora (konkrétne hodnoty predikcie odberu/dodávky v danom OOM, a to trvale pre každý obchodný deň a každú obchodnú štvrtťhodinu tohto dňa), tieto hodnoty verifikovať, ukladať pre ďalšie spracovanie a zasielať notifikačné informácie o prijatí dát všetkým dotknutým subjektom (agregátor, ...)
 - je na diskusiu, či o tento proces ešte dodatočne nerozšíriť funkcionality EDC s tým, že EDC by zaisťovalo príjem a validáciu dát, a rozoslanie informácie na ďalšie dotknuté subjekty o prijímaní dát (napr. agregátor)

		<ul style="list-style-type: none"> ○ samotné ukladanie dát by prebiehalo v súčasnom modeli IS OKTE (zrejme ISOM) ○ poskytovanie dát z evidencie hodnôt pre stanovenie východiskového diagramu presnejšou z metód "od OKTE" alebo "predikcie dodávateľa" alebo „predikcie agregátora“ (konkrétne hodnoty predikcie odberu/dodávky v danom OOM, a to trvale pre každý obchodný deň a každú obchodnú štvrtšhodinu tohto dňa), na základe požiadaviek EDC ○ zápis/zmena dát v evidencii hodnôt pre stanovenie východiskového diagramu presnejšou z metód "od OKTE" alebo "predikcie dodávateľa" alebo „predikcie agregátora“ (konkrétne hodnoty predikcie odberu/dodávky v danom OOM, a to trvale pre každý obchodný deň a každú obchodnú štvrtšhodinu tohto dňa), na základe požiadaviek EDC ○ nastavenie komunikácie s EDC
15a.	Výpočet BL	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>V prípade, že nie je zadaný variant vyhodnocovania a východiskového diagramu na úrovni technológie, tak spustenie procesu výpočtu východiskového diagramu pred výpočtom odchýlok v D+1 iniciuje OKTE. OKTE iniciuje výpočet aj v prípadoch, keď je zadaný variant vyhodnocovania a východiskového diagramu na úrovni technológie, ale dáta agregátorom odovzdané neboli, a to pre použitie východiskového diagramu stanovené týmto spôsobom ako náhradné hodnoty.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Ide o proces, v rámci ktorého OKTE nastavenou metodológiou podľa priradeného typu východiskového diagramu stanoví/vypočíta východiskový diagram (pokiaľ bude nastavené vyhodnocovanie flexibility a východiskového diagramu na úrovni OOM, tak vždy pre každý obchodný deň a štvrtšhodinu v tomto dni, kedy bola aktivovaná agregovaná flexibilita a pokiaľ bude nastavené vyhodnocovanie flexibility a východiskového diagramu na úrovni technológie, tak pre každý obchodný deň a štvrtšhodinu v tomto dni, kedy bola aktivovaná agregovaná flexibilita a agregátor neodovzdal OKTE dáta pre výpočet východiskového diagramu metódou obdoby dynamického P^{DS}).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nový proces stanovenia východiskového diagramu určenou metódou pre všetky OOM, kde bola v obchodný deň D aktivovaná agregovaná flexibilita <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE ▪ Agregátor ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za agregáciu ▪ Dodávateľ ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za dodávku/odber <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ v IS OKTE (zrejme ISOM) bude u daného OOM uložená informácia, či je nastavené vyhodnocovanie flexibility a východiskového diagramu na

		<p>úrovni OOM alebo technológie a konkrétna nastavená metodológia stanovenia východiskového diagramu</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ súčasne bude nevyhnutné mať v IS OKTE uložené pravidlá výpočtu a stanovenia východiskového diagramu pre jednotlivé metódy, ktoré budú "legislatívne" ukotvené (v prevádzkovom poriadku OKTE) ○ v neposlednom rade bude musieť IS OKTE podľa priradenej metódy a pravidiel nastavených pre konkrétnu metódu byť schopný spočítať konkrétny východiskový diagram pre dané OOM, príslušný obchodný deň a každú štvrtňhodinu v tom istom dni, kedy bola aktivovaná agregovaná flexibilita, a výsledok uložiť pre ďalšie spracovanie ○ poskytovanie dát z evidencie stanovených/vypočítaných východiskových diagramov ○ nastavenie komunikácie s EDC
15b.	BL z P ^{DG}	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Tento proces iniciuje OKTE, a to v prípade, že je nastavený variant vyhodnocovania a východiskového diagramu na úrovni technológie a pre stanovenie východiskového diagramu sa využíva obdoba dynamického P^{DG}. Podmienkou, aby tento proces mohol prebehnúť je úspešný krok 14a, teda že agregátor zadal do IS OKTE nevyhnutné priebehy dynamického P^{DG}. Ak agregátor neposkytol potrebné vstupy, východiskový diagram sa stanoví ako "náhradná hodnota" metódou "od OKTE".</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Ide o proces, v rámci ktorého OKTE, pokiaľ bude nastavené vyhodnocovanie flexibility a východiskového diagramu na úrovni technológie, stanovenou metodikou s využitím obdoby dynamického P^{DG} stanoví/vypočíta pre každý obchodný deň a štvrtňhodinu v tomto dni, kedy bola aktivovaná agregovaná flexibilita hodnotu východiskového diagramu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nový proces stanovenia východiskového diagramu s využitím metodiky pracujúcej s obdobou dynamického P^{DG} <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE ▪ Agregátor ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za agregáciu ▪ Dodávateľ ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za dodávku/odber <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ v IS OKTE (zrejme ISOM) bude u daného OOM uložená informácia, či je nastavené vyhodnocovanie flexibility a východiskového diagramu na úrovni OOM alebo technológie a konkrétna nastavená metodológia stanovenia východiskového diagramu ○ v IS OKTE (zrejme ISOM) budú u daného OOM uložené priebehy dynamického P^{DG} predané agregátorom

		<ul style="list-style-type: none"> ○ súčasne bude nevyhnutné mať v IS OKTE uložené pravidlá výpočtu a stanovenia východiskového diagramu s využitím metodiky pracujúcej s obdobou dynamického P^{PG}, ktoré budú "legislatívne" ukotvené (otázka či v pravidlách trhu s elektrinou alebo až v prevádzkovom poriadku OKTE) ○ v neposlednom rade bude musieť IS OKTE podľa priradenej metódy a pravidiel nastavených pre stanovenie východiskového diagramu z predaného dynamického P^{PG} byť schopný spočítať konkrétny východiskový diagram pre dané OOM, príslušný obchodný deň a každú štvrtú hodinu v tom istom dni, kedy bola aktivovaná agregovaná flexibilita, a výsledok uložiť pre ďalšie spracovanie ○ poskytovanie dát z evidencie stanovených/vypočítaných východiskových diagramov ○ nastavenie komunikácie s EDC
15c.	<p>Porovnanie presnosti BL "od OKTE" alebo "predikcie dodávateľa" alebo „predikcie agregátora“</p>	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Tento proces iniciuje OKTE, a to v prípade, že je nastavený variant vyhodnocovania a východiskového diagramu na úrovni OOM a pre stanovenie východiskového diagramu sa využíva presnejší z metód "od OKTE" a/alebo "predikcie dodávateľa" a/alebo „predikcie agregátora“. Podmienkou, aby tento proces mohol prebehnúť je úspešný krok 14b a/alebo 14c, teda že dodávateľ a/alebo agregátor zadal do IS OKTE nevyhnutné predikcie odberu/dodávky do/z OOM. Ak dodávateľ a agregátor neposkytol potrebné vstupy, východiskový diagram sa stanoví ako "náhradná hodnota" metódou "od OKTE".</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Ide o proces, kedy OKTE na základe stanovenej metodológie porovnania presnosti východiskového diagramu "od OKTE" a/alebo "predikcie dodávateľa" alebo „predikcie agregátora" stanoví z vypočítaných východiskových diagramov "od OKTE " a obdržaných predikcií od dodávateľa a/alebo agregátora, ktorý diagram je presnejší a ten následne použije pre dané OOM, kde bola aktivovaná agregovaná flexibilita, ako východiskový diagram pre výpočty v rámci korekčného modelu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nový proces porovnania presnosti východiskového diagramu "od OKTE" alebo "predikcie dodávateľa" alebo „predikcie agregátora" <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE ▪ Agregátor ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za agregáciu ▪ Dodávateľ ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za dodávku/odber <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ v IS OKTE (zrejme ISOM) bude u daného OOM uložená predikcia od dodávateľa a/alebo agregátora

		<ul style="list-style-type: none"> ○ v IS OKTE (zrejme ISOM) bude u daného OOM uložená hodnota vypočítaného východiskového diagramu „od OKTE“ ○ súčasne bude nevyhnutné mať v IS OKTE uložené pravidlá výpočtu presnosti predikcie od dodávateľa a/alebo agregátora a vypočítaného východiskového diagramu „od OKTE“, ktoré budú "legislatívne" ukotvené (v prevádzkovom poriadku OKTE) ○ v neposlednom rade bude musieť IS OKTE podľa stanovenej metodiky a pravidiel byť schopný spočítať a porovnať presnosť všetkých diagramov pre dané OOM, príslušný obchodný deň a každú štvrtúhodinu v tom istom dni, kedy bola aktivovaná agregovaná flexibilita, a výsledok uložiť pre ďalšie spracovanie ○ poskytovanie dát z evidencie vyhodnotenia všetkých diagramov ○ nastavenie komunikácie s EDC
15d.	Kalibrácia BL	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Tento proces iniciuje OKTE, a to v troch prípadoch, ak metóda stanovenia BL "od OKTE" vyžaduje kalibráciu (nejedná sa o metódu stanovenia BL na základe len aktuálnych hodnôt dodávky/odberu pred začatím aktivácie flexibility). Pokiaľ metóda stanovenia BL "od OKTE" nevyžaduje kalibráciu, tento krok sa nerealizuje. Jednak je to v prípade, keď je u OOM nastavená ako metóda stanovenia východiskového diagramu "od OKTE". Ďalej je to v prípade, že je u OOM nastavená ako metóda stanovenia východiskového diagramu presnejšia z "od OKTE" alebo predikcie dodávateľa a/alebo agregátora a ako presnejšia bola vyhodnotená pre daný obchodný deň a jeho každú štvrtúhodinu, kedy bola aktivovaná agregovaná flexibilita, metóda "od OKTE". V neposlednom rade je to v prípade, keď pri iných metódach ako "na OOM" neboli dodané potrebné vstupné dáta pre stanovenie východiskového diagramu príslušnými účastníkmi trhu (agregátor alebo dodávateľ), kedy je potom východiskový diagram stanovený metódou "od OKTE", teda de facto náhradnou hodnotou.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Ide o proces, kedy OKTE východiskový diagram stanovený v predchádzajúcom kroku 15a "prepočíta" (kalibruje) na aktuálny odber alebo dodávku v/z OOM v čase "krátko" pred aktiváciou agregovanej flexibility. Kalibráciu OKTE vykoná podľa stanovených pravidiel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nový proces kalibrácia východiskového diagramu „x/y“ <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE ▪ Agregátor ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za agregáciu ▪ Dodávateľ ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za dodávku/odber <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE

		<ul style="list-style-type: none"> ○ v IS OKTE (zrejme ISOM) bude u daného OOM uložená hodnota vypočítaného východiskového diagramu „od OKTE“ ○ súčasne bude nevyhnutné mať v IS OKTE uložené pravidlá kalibrácie východiskového diagramu, ktoré budú "legislatívne" ukotvené (otázka či v pravidlách trhu s elektrinou alebo až v prevádzkovom poriadku OKTE) ○ v neposlednom rade bude musieť IS OKTE podľa stanovenej metodiky a pravidiel byť schopný vykonať kalibráciu spočítaného východiskového diagramu „od OKTE“ pre dané OOM, príslušný obchodný deň a každú štvrtú hodinu v tom istom dni, kedy bola aktivovaná agregovaná flexibilita, a výsledok uložiť pre ďalšie spracovanie ○ poskytovanie dát z evidencie kalibrovaných východiskových diagramov ○ nastavenie komunikácie s EDC
16a.	Namerané a vyhodnotenú dáta od PPS	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Tento proces iniciuje PPS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PPS <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Ide o proces, keď PPS v D+1 po vyhodnotení požadovanej a skutočne dodanej regulačnej energie (vyhodnotenie skutočne dodanej regulačnej energie je odlišné podľa typu SVR, ktorú agregátor dodával) odovzdáva zistené hodnoty agregátorovi pre jeho ďalšie využitie. Jedná sa o proces, ktorý prebieha medzi PPS a agregátorom, teda mimo OKTE.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Odovzdanie požadovaných, nameraných a vyhodnotených dát od PPS agregátorovi <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PPS <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PPS ▪ Agregátor <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ -
16b.	Potvrdenie aktivácie OOM a odovzdanie dát agregátorom v D+1	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Tento proces iniciuje agregátor.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Ide o proces, kedy agregátor môže v prípade využitia aktivovanej agregovanej flexibility pre komoditné trhy vrátane jej využitia pre optimalizáciu odchýlky agregátora v D+1 do stanoveného času môže podľa nastavených pravidiel aktualizovať aktiváciu flexibility na jednotlivých OOM zadanú v kroku 12b vyššie .</p> <p>Súčasne v tomto kroku v prípade využitia aktivovanej agregovanej flexibility pre SVR agregátor odovzdáva OKTE v D+1 nasledujúce dáta a informácie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ dodanú flexibilitu za každý obchodný interval (1/4h) v kWh (energia za obchodný interval) ▪ za agregáčny blok

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ za každé jednotlivé OOM v agregáčnom bloku ▪ namerané hodnoty v čase aktivácie flexibility na podružnom meradle (sekundové meranie) merajúcom dodávku/odber technológie/technológií poskytujúcich v OOM flexibilitu (za jednotlivé OOM) ▪ Potvrdenie aktivácie OOM <ul style="list-style-type: none"> ○ Čo sa týka možnosti pre agregátora aktualizovať ex-post v D+1 dáta o aktivácii flexibility, tak sa v zásade jedná o časť procesu spomenutého v detailnom návrhu EDC v kapitole 1.7, a to od kroku 3a/3b a s výnimkou kroku 14a/14b. ▪ Nový proces príjem dát od agregátora o aktivácii agregovanej flexibility pre SVR <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor ▪ OKTE <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ v prípade využitia aktivovanej agregovanej flexibility pre SVR agregátor odovzdáva OKTE v D+1 dáta a informácie ○ pre tento proces bude nevyhnutné, aby OKTE bolo schopné prijímať dáta a informácie od agregátora, a to pre každý obchodný deň a každú obchodnú štvrtšhodinu tohto dňa, keď bola aktivovaná agregovaná flexibilita pre SVR, tieto hodnoty verifikovať, ukladať pre ďalšie spracovanie a zasielať notifikačné informácie o prijatí dát všetkým dotknutým subjektom (dodávateľ, ...) ○ je na diskusiu, či o tento proces ešte dodatočne nerozšíriť funkcionality EDC s tým, že EDC by zaisťovalo príjem a validáciu dát, a rozoslanie informácie na ďalšie dotknuté subjekty o prijíme dát (napr. dodávateľ) ○ samotné ukladanie dát by prebiehalo v súčasnom module IS OKTE (zrejme ISOM) ○ poskytovanie dát z evidencie hodnôt prijatých od agregátora ○ zápis/zmena dát v evidencii hodnôt prijatých od agregátora ○ nastavenie komunikácie s EDC
16c.	Kontrola a overenie dát odovzdaných agregátorom v D+1	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Tento proces iniciuje OKTE pro prijatí dát odovzdaných agregátorom v D+1.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>V tomto kroku OKTE z dát odovzdaných agregátorom v D+1 v kroku 16b vyššie overí, že platí „Flexibilita dodaná za AB = suma flexibility dodanej za jednotlivé OOM v AB“. Ďalej OKTE overí, z nameraných hodnôt v čase aktivácie flexibility na podružnom meradle merajúcom dodávku/odber technológie/technológií poskytujúcich v OOM flexibilitu v každom jednotlivom OOM odovzdaných agregátorom v kroku 16b vyššie, že flexibilita dodaná agregátorom v kroku 16b vyššie zodpovedá hodnote ^{PDG} (baseline) v čase aktivácie flexibility technológie/technológií poskytujúcich v OOM flexibilitu dodanej agregátorom v kroku 14a vyššie.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nový proces Kontrola a overenie dát odovzdaných agregátorom v D+1 <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE ▪ Agregátor ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za agregáciu ▪ Dodávateľ ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za dodávku/odber <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ v IS OKTE (zrejme ISOM) bude pri danom OOM uložená hodnota odovzdaná agregátorom (v kroku 16b a 14a vyššie) ○ súčasne bude nevyhnutné mať v IS OKTE uložené pravidlá pre samotnú kontrolu a overenie dát odovzdaných agregátorom v D+1 ○ v neposlednom rade bude musieť IS OKTE podľa stanovenej metodiky a pravidiel byť schopný vykonať samotnú kontrolu a overenie dát odovzdaných agregátorom v D+1, a výsledok uložiť pre ďalšie spracovanie ○ poskytovanie dát z evidencie vypočítaných komponentov k príslušným OOM ○ nastavenie komunikácie s EDC ○ samotné ukladanie dát výpočtu overenia a kontroly by prebiehalo v súčasnom module IS OKTE (zrejme ISOM) ○ poskytovanie dát z evidencie hodnôt výpočtu overenia a kontroly ○ zápis/zmena dát v evidencii hodnôt výpočtu overenia a kontroly ○ nastavenie komunikácie s EDC
16d.	Rozklad OOM pre odchýlku	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Tento proces, ktorý predchádza výpočtu odchýlok iniciuje OKTE.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Ide o proces, kedy OKTE pred výpočtom odchýlok v D+1 pre každé OOM a každú obchodnú štvrtňohodinu príslušného obchodného dňa, kde bola v dni D aktivovaná agregovaná flexibilita, vypočíta s využitím východiskových diagramov a odovzdaných dát a informácií agregátorom v kroku 16b vyššie jednotlivé vstupné komponenty pre výpočet odchýlky prostredníctvom korekčného modelu a podklady pre fakturáciu vybraných položiek. Rozsah počítaných komponentov a spôsob ich výpočtu je stanovený ako výstup z PS agregácie a v prílohe „Popis metodiky vyhodnotenia agregácie“.</p> <p>Metodika výpočtu rozkladu a príklady výpočtu sú v samostatnom dokumente, výstup z pracovnej skupiny k agregácii, kapitole 1.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nový proces rozklad OOM pre odchýlku <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE ▪ Agregátor ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za agregáciu ▪ Dodávateľ ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za dodávku/odber <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ v IS OKTE (zrejme ISOM) bude u daného OOM uložená hodnota východiskového diagramu, ktorý bude použitý na výpočet podkladov pre odchýlky ○ v IS OKTE (zrejme ISOM) budú pri danom OOM uložené dáta a informácie dodané agregátorom v kroku 16b vyššie ○ súčasne bude nevyhnutné mať v IS OKTE uložené pravidlá pre rozsah počítaných komponentov a spôsob ich výpočtu, ktoré budú "legislatívne" ukotvené (v prevádzkovom poriadku OKTE) ○ v neposlednom rade bude musieť IS OKTE podľa stanovenej metodiky a pravidiel byť schopný vykonať výpočet jednotlivých komponentov pre výpočet odchýlky prostredníctvom korekčného modelu a podkladov pre fakturáciu vybraných položiek pre každé OOM a každú obchodnú štvrthodinu príslušného obchodného dňa, kde bola v dni D aktivovaná agregovaná flexibilita, a výsledok uložiť pre ďalšie spracovanie ○ poskytovanie dát z evidencie vypočítaných komponentov k príslušným OOM ○ nastavenie komunikácie s EDC
17.	<p>Namerané a vyhodnotené dáta od PPS</p>	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Proces už v súčasnosti existuje a má jasne stanovené pravidlá (ako časové, tak obsahové).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PPS <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Ide o proces, kedy prevádzkovateľ prenosovej sústavy odovzdáva v stanovenom čase v D+1 dáta za každý predchádzajúci obchodný deň sumárne za každý subjekt zúčtovania, a to konkrétne pre každú štvrthodinu predchádzajúceho dňa hodnotu požadovanej aktivácie regulačnej energie.</p> <p>Tento proces bude nevyhnutné upraviť, keď PPS bude OKTE odovzdávať:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ žiadanú dodanú regulačnú energiu za každý obchodný interval (1/4h) v kWh (energia za obchodný interval) ▪ za agregáčny blok ▪ príslušnosť agregáčného bloku k bilančnej skupine ▪ príslušnosť agregáčného bloku k poskytovateľovi regulačnej energie (agregátorovi) ▪ P^{DG} (BL) za agregáčny blok <p>keď platí, že v prípade, že bude poskytovateľ regulačnej energie poskytovať SVR z jedného zariadenia, jedná sa tiež o poskytovanie SVR z agregáčného bloku.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Úprava/rozšírenie existujúceho procesu odovzdanie dát prevádzkovateľom prenosovej sústavy pre zohľadnenie a vyhodnotenie dodávky aktivovanej regulačnej energie <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PPS ▪ OKTE ▪ Agregátor ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za agregáciu ▪ Dodávateľ ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za dodávku/odber <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ úprava/rozšírenie existujúceho procesu a rozsahu odovzdávaných dát bude rozsiahlejšieho charakteru
18a.	<p>Výpočet odchýlky</p> <p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Proces už v súčasnosti existuje a má jasne stanovené pravidlá (ako časové, tak obsahové).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Ide o stávajúci proces, kedy OKTE v modulu ISZO počíta odchýlku pre každý subjekt zúčtovania. V tomto procese bude nevyhnutné upraviť výpočtový vzorec pre stanovenie odchýlky tak, aby pracoval s korekčným modelom, ktorý je stanovený ako výstup z PS agregácie a ako bude príslušne "legislatívne" ukotvený (predpokladáme, že ako doteraz v prevádzkovom poriadku OKTE).</p> <p>Metodika úpravy výpočtu vzorca pre výpočet odchýlky a príklady výpočtu sú v samostatnom dokumente, príloha „Popis metodiky vyhodnotenia agregácie“ a výstup z pracovnej skupiny k agregácii, kapitole 1.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Úprava/rozšírenie existujúceho procesu výpočtu odchýlky jednotlivých subjektov zúčtovania <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PPS ▪ OKTE ▪ Agregátor ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za agregáciu ▪ Dodávateľ ▪ Subjekt zúčtovania zodpovedný za dodávku/odber <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE

		<ul style="list-style-type: none"> o úprava/rozšírenie existujúceho procesu a rozsahu odovzdávaných dát bude zásadnejšieho rozsahu
18b.	Podklad FA komodita	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Proces už v súčasnosti existuje a má jasne stanovené pravidlá (ako časové, tak obsahové). V súčasnej dobe podklady pre fakturáciu komodity dodávateľ (obchodník s elektrinou) získava od prevádzkovateľov sústav (prenosovej alebo distribučnej). Po novom bude podklady pre fakturáciu komodity poskytovať dodávateľom (obchodníkom) OKTE.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE
		<p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Ide o proces, keď dodávateľ (obchodník s elektrinou) získava podklady na fakturáciu elektriny ako komodity. V prípade všetkých OOM bude po novom poskytovať nevyhnutné podklady OKTE. V čase aktivácie to nebude nameraná hodnota odberu/dodávky elektriny do/z OOM, ale hodnota zistená v rámci korekčného modelu (v prípade BL na OOM to bude hodnota BL OOM a v prípade BL na technológii to bude hodnota z fakturačného merania distribútora upravená o hodnotu "merania na technológiu - BL technológie"), a v čase kedy na danom OOM nebola žiadna aktivácia agregovanej flexibility, tak to budú štandardné namerané hodnoty z fakturačného meradla prevádzkovateľa sústavy.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nový proces podklady pre fakturáciu elektriny ako komodity v OOM, kde bola aktivovaná agregovaná flexibilita
		<p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE
		<p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE ▪ Agregátor ▪ Dodávateľ
		<p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> o v IS OKTE (zrejme ISOM) bude pri danom OOM uložená hodnota výpočtu jednotlivých komponentov pre fakturačné podklady vybraných položiek pre každé OOM a každú obchodnú štvrt hodinu príslušného obchodného dňa, kde bola v dni D aktivovaná agregovaná flexibilita o súčasne bude nevyhnutné mať v IS OKTE uložené pravidlá pre rozsah stanovenia hodnôt pre fakturáciu elektriny ako komodity, ktoré budú "legislatívne" ukotvené (základ v pravidlách trhu s elektrinou a detaily v prevádzkovom poriadku OKTE) o v neposlednom rade bude musieť IS OKTE podľa stanovených pravidiel byť schopný vykonať určenie hodnôt pre fakturáciu elektriny ako komodity pre každé OOM a každú obchodnú štvrt hodinu príslušného obchodného dňa, kde bola v dni D aktivovaná agregovaná flexibilita, a výsledok uložiť pre ďalšie spracovanie o poskytovanie dát z evidencie vypočítaných komponentov k príslušným OOM o nastavenie komunikácie s EDC

18c.	Podklad FA PS/DS	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Proces už v súčasnosti existuje a má jasne stanovené pravidlá (ako časové, tak obsahové).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PPS/PDS <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Týmto procesom získava dodávateľ (obchodník s elektrinou) podklad pre fakturáciu služieb prenosovej/distribučnej sústavy. Na tomto procese by sa nič meniť nemalo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Existujúci proces odovzdávania podkladov od PPS/PDS dodávateľom (obchodníkom s elektrinou) <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PPS/PDS <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PPS/PDS ▪ Dodávateľ <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ -
18d.	Podklad ostatné regulované platby	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Ide v zásade o podklady pre fakturáciu TPS a TSS. Proces už v súčasnosti existuje a má jasne stanovené pravidlá (ako časové, tak obsahové).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Ide o proces, kedy si OKTE pripravuje podklady pre následnú "centrálnu fakturáciu", ktorú vykonáva OKTE.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Existujúci proces prípravy podkladov pre centrálnu fakturáciu TPS a TSS <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE ▪ Dodávateľ <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ pokiaľ nedôjde k všeobecnej zmene prístupu k platbám za TPS a TSS, ktorý by mal vplyv do fakturácie týchto položiek pri aktivácii agregovanej flexibility v OMM, tak nepredpokladáme, že by boli na strane OKTE v existujúcich moduloch IS potrebné nejaké zmeny či úpravy
18e.	Podklad FA AGR	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Po novom bude musieť OKTE zaistiť prípravu a odovzdanie podkladov agregátora pre fakturáciu medzi "AGR-POFL".</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE

		<p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>V rámci tohto procesu bude musieť OKTE zaistiť prípravu a odovzdanie podkladov a informácií pre fakturáciu medzi agregátorom a poskytovateľom flexibility, inými slovami všetkých podkladov, ktoré bude potrebovať agregátor na to, aby mohol efektívne fungovať na trhu, využívať flexibilitu svojich poskytovateľov flexibility a platiť im odmenu za jej využívanie, tak ako to budú mať agregátor a poskytovateľ flexibility vo svojej vzájomnej zmluve ukotvené. Predpokladáme, že rozsah poskytovaných podkladov bude "legislatívne" ukotvený (základ v pravidlách trhu s elektrinou a detaily v prevádzkovom poriadku OKTE).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nový proces prípravy a odovzdania podkladov agregátora pre fakturáciu medzi "AGR-POFL" <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE ▪ Agregátor <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ v IS OKTE (zrejme ISOM) budú u daného OOM uložené hodnoty výpočtu jednotlivých komponentov pre fakturačné podklady medzi agregátorom a poskytovateľom flexibility pre každé OOM a každú obchodnú štvrt hodinu príslušného obchodného dňa, kde bola v dni D aktivovaná agregovaná flexibilita ○ IS OKTE bude musieť byť schopný vykonať určenie hodnôt pre fakturačné podklady medzi agregátorom a poskytovateľom flexibility pre každé OOM a každú obchodnú štvrt hodinu príslušného obchodného dňa, kde bola v dni D aktivovaná agregovaná flexibilita, a výsledok uložiť pre ďalšie spracovanie ○ poskytovanie dát z evidencie vypočítaných komponentov pre fakturačné podklady medzi agregátorom a poskytovateľom flexibility k príslušným OOM ○ nastavenie komunikácie s EDC
19.	Výsledok odchýlky	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Proces už v súčasnosti existuje a má jasne stanovené pravidlá (ako časové, tak obsahové).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Ide o súčasný proces, kedy OKTE zverejňuje a odovzdáva výsledky vyhodnocovania odchýlok. Tento proces by nemal byť zmenený, nakoľko sa môže iba rozšíriť počet subjektov zúčtovania o subjekty, ktoré budú mať zodpovednosť za odchýlku v OOM v čase aktivácie agregovanej flexibility.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Existujúci proces zverejnenie výsledkov výpočtu odchýlky jednotlivých subjektov zúčtovania a celej sústavy

		<p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE
		<p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE ▪ všetky subjekty zúčtovania
		<p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ -
20.	FA odchýlka	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Proces už v súčasnosti existuje a má jasne stanovené pravidlá (ako časové, tak obsahové).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Ide o súčasný proces, kedy OKTE fakturuje subjektom zúčtovania platbu za odchýlku. Tento proces by nemal byť zmenený, nakoľko sa môže iba rozšíriť počet subjektov zúčtovania o subjekty, ktoré budú mať zodpovednosť za odchýlku v OOM v čase aktivácie agregovanej flexibility.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Existujúci proces fakturácie platby za odchýlku
		<p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE
		<p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE ▪ všetky subjekty zúčtovania
		<p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ -
21.	FA komodita	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Proces už v súčasnosti existuje a má jasne stanovené pravidlá (ako časové, tak obsahové).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dodávateľ (obchodník s elektrinou) <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Ide o súčasný proces, kedy dodávateľ (obchodník s elektrinou) vykonáva finančné vysporiadanie dodávky/odberu elektriny ako komodity. Do tohto procesu si budú musieť obchodníci v prípade aktivácie agregovanej flexibility v danom OOM novo zakomponovať, že sa v takom prípade nefakturuje podľa nameranej hodnoty, ale podľa hodnoty vypočítanej (podľa hodnoty východiskového diagramu), ktorú obchodník získa od OKTE.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Existujúci proces vystavenia faktúry medzi obchodníkom s elektrinou a odberateľom či dodávateľom elektriny
		<p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dodávateľ (obchodník s elektrinou)

		<p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dodávateľ (obchodník s elektrinou) ▪ Odberateľ elektriny alebo výrobca elektriny dodávajúci elektrinu obchodníkovi s elektrinou <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ -
22.	FA PS/DS	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Proces už v súčasnosti existuje a má jasne stanovené pravidlá (ako časové, tak obsahové).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PPS/PDS <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Ide o súčasný proces, keď prevádzkovateľ príslušnej sústavy, ku ktorej je OOM pripojené fakturuje buď obchodníkovi s elektrinou (v prípade rámcovej zmluvy o distribúcii) alebo priamo užívateľovi daného OOM (v prípade samostatnej zmluvy na distribúciu medzi prevádzkovateľom sústavy a užívateľom daného OOM) platby za služby prenosu/distribúcie.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Existujúci proces vystavenia faktúry medzi prevádzkovateľom príslušnej sústavy a obchodníkom s elektrinou alebo odberateľom či dodávateľom elektriny <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PPS/PDS <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ PPS/PDS ▪ Dodávateľ (obchodník s elektrinou) alebo odberateľ či dodávateľ elektriny v danom OOM <p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ -
23.	FA ostatné regulované platby	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Ide v zásade o fakturáciu TPS a TSS. Proces už v súčasnosti existuje a má jasne stanovené pravidlá (ako časové, tak obsahové).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>Ide o proces, kedy OKTE vykonáva "centrálnu fakturáciu".</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Existujúci proces centrálna fakturácia TPS a TSS <p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE <p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OKTE ▪ Dodávateľ <p>Ďalšie poznámky:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dopady do IS OKTE <ul style="list-style-type: none"> ○ pokiaľ nedôjde k všeobecnej zmene prístupu k platbám za TPS a TSS, ktorý by mal vplyv do fakturácie týchto položiek pri aktivácii agregovanej flexibility v OMM, tak nepredpokladáme, že by boli na strane OKTE v existujúcich moduloch IS potrebné nejaké zmeny či úpravy
24.	FA „AGR-POFL“	<p>Kto proces/úkon iniciuje:</p> <p>Novo bude musieť agregátor zaistiť fakturáciu medzi "AGR-POFL".</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor
		<p>O aký proces/úkon sa jedná:</p> <p>V rámci tohto procesu bude musieť agregátor na základe podkladov od OKTE zaistiť fakturáciu medzi agregátorom a poskytovateľom flexibility.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nový proces fakturácie medzi agregátorom a poskytovateľom flexibility
		<p>Kto je zodpovedný za vykonanie procesu/úkonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor
		<p>Kto všetko je dotknutý procesom/úkonom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregátor ▪ Poskytovateľ flexibility
		<p>Ďalšie poznámky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ -

Dodatočný komentár:

Postup výberu metód baseline, ich nastavenie a praktické použitie je popísané v kapitole 3 materiálu "Návrh koncepcie nastavenia fungovania agregácie flexibility pre projekt EDC" s tým, že na základe odporúčaní v podkapitole 3.1 uvedeného materiálu aktuálne prebieha samostatný projekt OKTE so Západočeskou univerzitou. Výstupy uvedeného projektu budú aktualizovať navrhnuté postupy výberu metód baseline, ich nastavenie a praktické použitie vo vyššie uvedenom materiáli a v relevantných krokoch popísaných v tomto životnom cykle agregácie.

Aby navrhnuté postupy a procesy fungovali správne, je **nevyhnutné vyhodnotenie vykonať v nasledujúcom poradí:**

- 1) vyhodnotenie aktivovanej agregovanej flexibility,
- 2) vyhodnotenie zdieľania elektriny v rámci skupiny zdieľanie elektriny (SZE),
- 3) vyhodnotenie akumulácie elektriny (pokiaľ o to aktívny odberateľ má záujem a inštaloval nevyhnutné podružné meradlo).

Príloha:

230417_Príloha agregácie - popis metodiky vyhodnotenia_FINAL

230417_Príloha agregácia - príklad vyhodnotenia