

# Kvalita dát poskytovaných účastníkmi trhu a kroky na jej zvýšenie

**Ing. Alexander Lojt**

Vedúci odboru pre  
bilancovanie a správu dát

# Obsah

1. **Zodpovednosť za správnosť údajov**
2. **Odovzdávanie údajov**
  - prevádzkovatelia miestnych distribučných sústav
  - Výrobcovia
3. **Najčastejšie chyby pri odovzdávaní údajov**
  - prevádzkovatelia miestnych distribučných sústav
  - Výrobcovia
4. **Riešenie nedostatkov v dátach v systéme ISOM**

# 1. Zodpovednosť za správnosť údajov



- Prevádzkovateľ sústavy,
- Prevádzkovateľ priameho vedenia,
- Výrobca elektriny,
- Účastník trhu s elektrinou podľa § 11 ods. 11.

## 2. Odovzdávanie údajov:

- ☐ prevádzkovatelia miestnych distribučných sústav
- ☐ výrobcovia
  - zadávajú do ISOM všetky údaje v súlade s platnou legislatívou

### 3. Najčastejšie chyby pri odovzdávaní údajov – prevádzkovatelia MDS



#### a) chybné údaje o prepojení MDS na susedné sústavy

- prepojenie na všetky OOM susednej sústavy, z ktorých daná MDS môže odoberať elektrinu označuje ako hraničné OOM medzi sústavami
- prepojenie na všetky OOM susednej sústavy, do ktorých daná MDS môže dodávať elektrinu označuje ako hraničné OOM medzi sústavami

#### b) chybné údaje o prepojení výroby na OOM pripojené do MDS

- údaje o OOM pripojených do MDS, ku ktorým je pripojená výroba elektriny, vrátane kmeňového údajá
- korektné údaje aj výrobcovi elektriny, nakoľko údaje o prepojení výroby na MDS zadáva do ISOM aj výrobca elektriny

### 3. Najčastejšie chyby pri odovzdávaní údajov – prevádzkovatelia MDS



#### c) chybné kmeňové údaje o OOM pripojených do MDS

- chýbajúci údaj o dodávateľovi elektriny do daného OOM
- chýbajúci údaj o bilančnej skupine, do ktorej je priradené dané OOM
- chýbajúca očakávaná hodnota ročnej spotreby elektriny

#### d) nerozlíšenie medzi ostatnou vlastnou spotrebou výrobcu elektriny, vlastnou spotrebou elektriny prevádzkovateľa sústavy a dodávkou elektriny z výroby do sústavy

- vlastná spotreba elektriny pri výrobe elektriny
- ostatná vlastná spotreba elektriny výrobcu elektriny
- vlastná spotreba elektriny prevádzkovateľa sústavy pri prevádzkovaní sústavy
- dodávka elektriny z výroby do sústavy

#### e) nesprávne zadávanie jednotiek

- údaje musia byť zadávané v kW (nie v MW), prípadne v kWh (nie v MWh)

### 3. Najčastejšie chyby pri odovzdávaní údajov – prevádzkovatelia MDS



#### g) chybná základná bilancia MDS

$$\left(\sum OOM_{or} + \sum OOM_d\right) = \left(\sum OOM_{dr} + \sum OOM_o\right) + s$$

- $OOM_{or}$  = odber elektriny na rozhraní MDS a inej sústavy v smere z inej sústavy do MDS
- $OOM_d$  = dodávka elektriny z OOM pripojeného do MDS v smere z OOM do MDS
- $OOM_{dr}$  = dodávka elektriny na rozhraní MDS a inej sústavy v smere z MDS do inej sústavy
- $OOM_o$  = odber elektriny do OOM pripojeného do MDS v smere z MDS do OOM
- $s$  = straty elektriny v sústave

### 3. Najčastejšie chyby pri odovzdávaní údajov – výrobcovia



#### a) chybné informácie o prepojení výrobné na OOM pripojené do sústavy

- prepojenie výrobné na všetky OOM pripojené do sústavy, z ktorých výrobca elektriny môže **odoberať** elektrinu do výrobné
- prepojenie výrobné na všetky OOM pripojené do sústavy, do ktorých výrobca elektriny môže **dodávať** elektrinu z výrobné.

#### b) chybné údaje o vlastnej spotrebe elektriny pri výrobe elektriny

- vlastná spotreba elektriny pri výrobe elektriny celkom,
- vlastná spotreba elektriny pri výrobe elektriny, ktorá bola odobratá zo sústavy
- vlastná spotreba elektriny pri výrobe elektriny, ktorá nebola odobratá zo sústavy.



### 3. Najčastejšie chyby pri odovzdávaní údajov – výrobcovia



#### c) chybné údaje o ostatnej vlastnej spotrebe elektriny výrobcu elektriny

- celková spotreba elektriny okrem vlastnej spotreby elektriny pri výrobe elektriny a elektriny spotrebovanej na prečerpávanie, bez ohľadu na to, či bola táto elektrina vyrobená alebo odobratá zo sústavy

#### d) údaje v nesprávnych jednotkách

- údaje zadávané v MWh (nie v kWh), prípadne v MW (nie v kW)

### 3. Najčastejšie chyby pri odovzdávaní údajov – výrobcovia



#### e) chybná základná bilancia výrobní

$$O + SG = D + OVS + VS + Dpv + Sp$$

- $O$  = odber elektriny zo sústavy
- $SG$  = výroba na svorkách generátora
- $D$  = dodávka elektriny do sústavy na OOM
- $OVS$  = ostatná vlastná spotreba elektriny výrobcu
- $VS$  = vlastná spotreba elektriny pri výrobe elektriny
- $Dpv$  = dodávka elektriny priamym vedením
- $Sp$  = spotreba elektriny na prečerpávanie

## 4. Riešenie nedostatkov v dátach v systéme ISOM



### OKTE riešilo a rieši nedostatky v dátach nasledovne:

1. **Júl – December 2013:** OKTE opakovane zasielalo výzvy na výrobcov a prevádzkovateľov MDS, ktorí si neplnili svoju povinnosť nahlasovať údaje, resp. ich údaje v systéme neboli korektné.
2. **Január 2014:** OKTE po hĺbkovej analýze údajov individuálne oslovovalo tých účastníkov trhu, v ktorých údajoch boli nájdené nedostatky. OKTE začalo poskytovať bezplatné konzultácie pre účastníkom trhu, ako riešiť ich vlastné nezrovnalosti v zadávaných údajoch. V osobných stretnutiach hlavne s prevádzkovateľmi MDS a výrobcami OKTE vysvetľovalo a dodnes vysvetľuje ako riešiť jednotlivé úlohy, ktoré vyplývajú z jednotlivých zmien či už pri OOM, bilančných skupinách alebo z práce s ISOM/ISCF.
3. **Február 2014:** OKTE pokračovalo v ďalších analýzach údajov na základe ktorých pripravilo rozposlalo názorný postup pre prevádzkovateľov MDS a výrobcov.
4. **Marec - máj 2014:** OKTE pokračovalo v osobných stretnutiach hlavne s prevádzkovateľmi MDS a výrobcami.



# Ďakujem za pozornosť

**Ing. Alexander Lojt**

OKTE, a.s.  
Mlynské nivy 59/A  
821 09 Bratislava

e-mail: [alexander.lojt@okte.sk](mailto:alexander.lojt@okte.sk)

[www.okte.sk](http://www.okte.sk)