

Legislatívne východiská a aktuálny stav implementácie SM v SR

4. ročník odbornej konferencie „Smart Metering 2014“

Ing. Marián Nicz, sekcia energetiky MH SR

eFOCUS

SMART METERING

hlavné motívy: posilňovanie postavenia odberateľa; aktívna účasť odberateľa na trhu; modernizácia, zvyšovanie flexibility a optimalizácia riadenia DS

■ odberateľ (funkcionality)

riadenie a optimalizácia spotreby („DSM“), znižovanie nákladov, nové služby a produkty

■ prevádzkovateľ DS (dáta IMS)

efektívnosť DS, znižovanie nákladov, optimalizácia riadenia záťaže („DSR“), prevádzky a údržby, integrácia distribuovanej výroby, OZE, e-mobilita

■ dodávateľ/ (dáta IMS)

transparentnosť a konkurencia

2/3 členských štátov rozhodlo o zavedení SM

zdroj: EC Benchmarking Report: SMART METERING DEPLOYMENT IN THE EU-27

■ Zákon 251/2012 o energetike

- § 31 Práva a povinnosti prevádzkovateľa DS
- § 42 Inteligentné meracie systémy (IMS)
- § 95 ods. 1, písm. h) splnomocňovacie ustanovenie - vykonávacia vyhláška MH SR

■ Návrh riešenia zavádzania IMS (07/2013)

■ Vyhláška MH SR č. 358/2013 (11/2013)

kategórie KOE pre zavedenie IMS (§ 3); minimálne technické parametre IMS (§ 4); požiadavky na dátové prenosy (§ 5); spôsob prístupu účastníkov trhu k údajom (§ 6); lehoty na zavedenie IMS pre jednotlivé kategórie KOE (§ 7); súčinnosť účastníkov trhu pri inštalácii IMS (§ 8); prechodné (spoločné) ustanovenia a účinnosť (§§ 9 a 10)

■ (nový) Zákon o energetickej efektívnosti (12/2014)

- **Zavedenie IMS pre OOM**
 - spotreba ≥ 4000 kWh/rok
 - tieto OOM predstavujú cca. 23% OM na NN; celková spotreba na NN cca. 53%
- **Realizácia 2013 – 2020**
- **Prehodnotenie po dvoch rokoch (2015)**

- **Testovacia fáza - PP RDS (Implementácia 1)**
 - 1% z celkového počtu OOM (cca 6 000ks iELM)
 - Ciele PP - overenie parametrov
funkcionality IMS ; procesy inštalácie a integrácie IMS do DS;
náklady a prínosy IMS pre jednotlivých ÚT
- **Trvanie: 1Q/2014 – 1Q/2015**
- **Riadiaci výbor IMS**
 - tvorba stratégie a rámca (Vyhláška MH SR)
 - monitoring implementácie
 - pracovné skupiny (PS1, PS2...)

Časový plán zavádzania

04/2015 – ukončenie implementácia I. (PP RDS)

10/2015 – aktualizácia CBA - MH SR, URSO
(prehodnotenie rozsahu zavedenia)

12/2015 – inštalácia IMS 80% 1. kategória KOE

12/2016 – inštalácia IMS 80% 2. a 4. kategória KOE
(vrátane výrobcov)

12/2020 – inštalácia IMS 80% 3. kategória KOE

- **Vybrané otvorené otázky a riziká (IMS):**
 - úspešná realizácia PP
 - overenie predpokladov CBA
 - optimalizácia riadenia a údržby sústav
 - komunikačné technológie (PLC)
- **Budúcnosť a výzvy (IMS+, SG)**
 - pripravenosť ostatných ÚT (dodávateľia, MDS)
 - angažovanosť odberateľov („DSM“)
 - využitie údajov IMS/ IMS služby
 - pokročilé tarify/ dynamická cenotvorba/ obchodné produkty
 - flexibilita a riadenie záťaže („DSR“)
 - prechod k SG (energetické ostrovy, microgridy)

Ďakujem za pozornosť
(Marian.Nicz@mhsr.sk)