

**Legislatívne otázky
zavádzania Inteligentných meracích systémov
a rozvoja Inteligentných sietí**

Ministerstvo hospodárstva SR
Mgr. Martin Sliva

- 1. Výsledky ekonomického posúdenia nákladov
a prínosov IMS**
- 2. Legislatívne povinnosti z Tretieho
energetického balíka**
- 3. Návrh ďalšieho postupu**

1 Výsledky ekonomického posúdenia

Výsledky ekonomického posúdenia nákladov a prínosov IMS v SR

- **ÚRSO v spolupráci s MH SR (08/12)
v zmysle Odporúčania Komisie z
9.3.2012**
- **OM s odberom nad 4 MWh/rok**
(603 750 IM; 23% OM, 53% spotreby na úrovni NN v
cieľovom roku 2020)
- **Realizácia 2013 – 2020**
- **Prehodnotenie po dvoch rokoch**

Ekonomicky opodstatnené pre ročný odber > 4 MWh

Tab. 2 Počet kusov jednotlivých druhov inteligentných meradiel po rokoch a sumárne za celé Slovensko

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Spolu
Progresívny scenár	Spolu	90 563	90 563	120 750	120 750	60 375	60 375	30 188	30 188	603 750
	3 fázové	83 324	83 324	111 098	111 098	55 549	55 549	27 775	27 775	555 490
	1 fázové	7 239	7 239	9 652	9 652	4 826	4 826	2 413	2 413	48 260
Lineárny scenár	Spolu	75 469	75 469	75 469	75 469	75 469	75 469	75 469	75 469	603 750
	3 fázové	69 436	69 436	69 436	69 436	69 436	69 436	69 436	69 436	555 490
	1 fázové	6 033	6 033	6 033	6 033	6 033	6 033	6 033	6 033	48 260

Tab. 7 Priemerná ročná inštalácia inteligentných meradiel a priemerná ročná hodnota nákladov vrátane nákladov na prevádzku

		Priemerný ročný počet inštalovaných inteligentných meradiel (ks)	Celkové vynaložené náklady za roky 2013 – 2020 (EUR)	Priemerná ročná hodnota nákladov (EUR)
	Progresívny scenár	75 469	94 348 509	11 793 564
	Lineárny scenár	75 469	90 302 477	11 287 810

2

Legislativa

- **Smernica č. 2009/72/ES** z 13. júla 2009 o spoločných pravidlách pre vnútorný trh s elektrinou
 - **súčasť Tretieho energetického balíka EÚ**
 - **oblasť SM (IMS)/SG (IS)**
 - preambula ods. 27
 - preambula ods. 55
 - čl. 3 ods. 11 – „PSO“ a ochrana spotrebiteľa
 - príloha 1 bod 2 - opatrenia na ochranu spotrebiteľov (práva a povinnosti ČŠ v oblasti zavádzania IMS)
- **Výkladové poznámky Komisie** k maloobchodným trhom z 22. januára 2010
- **Odporúčanie Komisie** z 9. marca 2012 o prípravách na zavádzanie IMS

Ďalšie povinnosti a odporúčania EÚ

- Súvisiaca legislatíva a opatrenia na úrovni EÚ pre podporu rozvoja SM/SG
 - **Smernica o energetickej efektívnosti**
 - **Balík legislatívnych opatrení v oblasti energetickej infraštruktúry (oblasť SG)**
 - **Smart Grids Task Force**

- Transpozícia smernice 2009/72/ES
 - **Zákon č. 251/2012 o energetike**
 - § 42 - povinnosti ŠO a ÚT v oblasti IMS
 - § 95 ods. 1 písm. h) - splnomocňovacie ustanovenie (vyhláška)
 - **Zákon č. 250/2012 o regulácii v sieťových odvetviach**
 - § 9 ods. 3 písm. a) – metodické usmernenie

Zákon č. 251/2012 Z.z. o energetike

- Na základe analýzy ministerstvo v spolupráci s úradom technickou legislatívou
 - určí kategórie koncových odberateľov elektriny, pre ktoré je preukázaná opodstatnenosť využitia inteligentných meracích systémov a
 - uloží prevádzkovateľovi sústavy povinnosť zaviesť inteligentné meracie systémy minimálne v rozsahu 80 percent odberných miest spadajúcich do takto určených kategórií koncových odberateľov elektriny
 - prevádzkovateľ sústavy je povinný ich zaviesť do 31. decembra 2020.
- Úrad zohľadní náklady na obstaranie, inštaláciu a prevádzku inteligentných meracích systémov pre jednotlivé kategórie koncových odberateľov elektriny v navrhovanom spôsobe cenovej regulácie po obstaraní a inštalácii inteligentných meracích systémov a ich uvedení do prevádzky.
- Účastníci trhu s elektrinou sú povinní poskytnúť prevádzkovateľovi sústavy súčinnosť pri inštalácii a prevádzke inteligentných meracích systémov spôsobom a za podmienok ustanovených technickou legislatívou, ktorú vydá ministerstvo.

Splnomocňovacia ustanovenie - vyhláška

- Za účelom stanovenia konkrétnych postupov a podmienok ministerstvo vydá všeobecne záväzný právny predpis, ktorým ustanoví
 1. kritériá a podmienky pre zavedenie inteligentných meracích systémov pre jednotlivé kategórie koncových odberateľov elektriny,
 2. lehoty pre zavedenie inteligentných meracích systémov pre jednotlivé kategórie koncových odberateľov elektriny, u ktorých je zavedenie inteligentných meracích systémov účelné do 10 rokov,
 3. požiadavky na súčinnosť jednotlivých účastníkov trhu s elektrinou pri inštalácii a prevádzke inteligentných meracích systémov,
 4. požadované technické parametre inteligentných meracích systémov,
 5. požiadavky na dátové prenosy a spoluprácu jednotlivých systémov,
 6. spôsob prístupu k meraným údajom zo strany jednotlivých účastníkov trhu s elektrinou.

3

Návrh ďalšieho postupu

Vecný návrh vyhlášky MH SR

- **Pre naplnenie technických a komunikačných podmienok**
 - potrebné spracovať vecný návrh
 - za účelom prípravy MH SR zriadi expertnú pracovnú skupinu,
 - bude tvorená dotknutými účastníkmi trhu
 - oslovení PDS, PPS, dodávateľia, odberatelia, poskytovatelia technológií a telekomunikačné spoločnosti,
 - spolupráca so zástupcami akademickej obce a konzultantmi s preukázanou expertízou v oblasti zavádzania IMS *napr. priamym podieľaním sa na implementácii IMS v niektorom členskom štáte EÚ*
 - na prácu v expertnej skupine prizvaní zástupcovia ÚRSO
- **konzultácia zadania pre reprezentatívny pilotný projekt**

Odporúčania pre Smart Grids

- **Zákon č. 250/2012 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach**
 - **ÚRSO v spolupráci s MH SR**
 - vypracuje metodického usmernenia pre elektroenergetické podniky a plynárenské podniky
 - ohľadom optimalizácie využívania elektriny a plynu
 - vrátane poskytovania služieb odberateľom elektriny a odberateľom plynu,
 - zameraných na zvýšenie efektívnosti pri využívaní energie,
 - uplatňovania cien a podmienok dodávky elektriny a dodávky plynu spôsobom zameraným na zvýšenie efektívnosti pri využívaní energie,
 - zavádzania inteligentných meracích systémov a modernizácie sústav a sietí zameranej na zvýšenie efektívnosti pri využívaní energie.

Ďakujem za pozornosť