



Úrad pre reguláciu sieťových odvetví

Koncová spotreba elektriny, plynu a tepla za rok 2014

Odbor regulácie kvality a analýz

Martin, marec 2015

Obsah

1. Úvod	3
2. <i>Koncová spotreba elektrickej energie</i>	4
3. <i>Koncová spotreba plynu</i>	5
4. <i>Koncová spotreba tepla</i>	6
5. <i>Súhrn koncových spotrieb elektriny, plynu a tepla</i>	7

Zoznam tabuliek

Tabuľka 1

Koncová spotreba elektriny v SR v roku 2014	4
---	---

Tabuľka 2

Koncová spotreba zemného plynu v SR v roku 2014	5
---	---

Tabuľka 3

Údaje o dodávkach tepla v roku 2013	6
---	---

Tabuľka 4

Dennošupne v roku 2013 a 2014 a ich porovnanie	6
--	---

Tabuľka 5

Koncová spotreba tepla v SR v roku 2014.....	7
--	---

Tabuľka 6

Koncová spotreba elektriny, plynu a tepla v SR v roku 2014.....	7
---	---

1. Úvod

Zákon č. 321/2014 Z.z. o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) ustanovuje v § 2 písm. b) že pre účely tohto zákona sa konečnou energetickou potrebou rozumie spotreba energie v priemysle, doprave, poľnohospodárstve, domácnostiach, obchode a službách bez spotreby energetického sektora.

Spotreba energetického sektora je definovaná v prílohe A bod 2.2 nariadenia (ES) č. 1099/2008 v platnom znení.

2. Koncová spotreba elektrickej energie

Pre zistenie zloženia koncovej spotreby elektriny v Slovenskej republike v roku 2014 boli vyžiadané údaje za rok 2014 od OKTE, SEPS, RDS a dodávateľov elektriny dodávajúcich elektrinu koncovým odberateľom elektriny.

Koncovou spotrebou elektriny na vymedzenom území je elektrina dodaná koncovým odberateľom elektriny vrátane elektriny dodanej priamym vedením koncovým odberateľom elektriny, ostatná vlastná spotreba elektriny prevádzkovateľov sústav a ostatná vlastná spotreba výrobcov elektriny.

Koncová spotreba elektriny podľa jednotlivých kategórií odberateľov je uvedená v tabuľke 1.

Tabuľka 1
Koncová spotreba elektriny v SR v roku 2014

Kategória odberateľov		Spotreba v MWh	Podiel z KS
Domácnosti		4 951 572	17,15%
Malé podniky		500 642	1,73%
Ostatné podniky		23 421 659	81,11%
Spolu		28 873 873	100,00%
Z toho	Domácnosti	4 951 572	17,15%
	Mimo domácnosti	23 922 301	82,85%

Poznámky:

Koncová spotreba kategórie "Mimo domácnosti" zahŕňa aj OVS výrobcov elektriny a prevádzkovateľov PS a MDS.

3. Koncová spotreba plynu

Pre zistenie zloženia koncovej spotreby zemného plynu v Slovenskej republike v roku 2014 boli vyžiadané údaje za rok 2014 od dodávateľov zemného plynu dodávajúcich zemný plyn koncovým odberateľom plynu.

Koncová spotreba zemného plynu podľa jednotlivých kategórií odberateľov je uvedená v tabuľke 2.

Tabuľka 2

Koncová spotreba zemného plynu v SR v roku 2014

Kategória odberateľov		Spotreba zemného plynu [MWh]	Podiel na celkovej koncovej spotrebe zemného plynu
Prevádzkovateľ TSO + TDO		108 475	0,24%
Domácnosti		12 558 229	27,38%
Veľkoodber		25 058 776	54,65%
Strednoodber		33 295 800	7,19%
Maloodber		4 832 907	10,54%
Koncová spotreba celkom		45 854 187	100,00%
Z toho	Domácnosti	12 558 229	27,39%
	Mimo domácnosti	33 295 958	72,61%

4. Koncová spotreba tepla

V čase spracovávania štúdie ešte nie sú k dispozícii údaje o skutočnej dodávke tepla za rok 2014, ktoré regulované subjekty predkladajú úradu v tomto období, vychádzalo sa pri určovaní koncovej spotreby tepla za rok 2014 kvalifikovaným odhadom z údajov o dodávke tepla za rok 2013.

Regulované subjekty predložili úradu údaje o dodávke tepla za rok 2013 z ktorých vyplýva, že v roku 2013 bola v rámci SR uskutočnená celková dodávka tepla v objeme 20 948 562 MWh z toho 6 544 401 MWh bola uskutočnená dodávka nakupovaného tepla od iného dodávateľa. Odčítaním nakupovaného tepla od celkovej dodávky tepla dostaneme množstvo vyrobeného a dodaného tepla koncovým odberateľom tepla v objeme 14 404 162 MWh.

Tabuľka 3

Údaje o dodávkach tepla v roku 2013

	Dodávka tepla celkom	Dodávka tepla nakupovaného	Dodávka tepla koncovým odberateľom
SPOLU v GWh	20 948,56	6 544,40	14 404,16
SPOLU v MWh	20 948 562,46	6 544 400,53	14 404 161,93

Kvalifikovaný odhad bol vykonaný vzájomným porovnaním dennostupňov nameraných v rokoch 2013 a 2014. Za základ boli zvolené údaje namerané a zverejnené spoločnosťou Stefe Martin, a.s., pretože sa jedná o údaje zo stredného Slovenska, ktoré je možné považovať za reprezentatívnu vzorku ukazovateľov teplotného priemeru v SR.

V období od januára do mája a od októbra do decembra roku 2013 bolo v regióne Turca nameraných 3 513,82 dennostupňov a v rovnakom období roku 2014 bolo nameraných 2 874,43 dennostupňov, čo je 81,80 %.

Tabuľka 4

Dennostupne v roku 2013 a 2014 a ich porovnanie

Mesiac	Rok 2013	Rok 2014
január	713,76	553,1
február	551,09	484,97
marec	498,60	278,69
apríl	390,00	266,33
máj	61,74	74,1
október	311,15	252,3
november	411,37	365,58
december	576,11	599,36
Spolu:	3 513,82	2 874,43
Priemer:	780,85	638,76

Ak bola v roku 2013 dodávka tepla koncovým odberateľom v objeme 14 404 162 MWh pri 3 513,82 dennostupňoch, potom môžeme kvalifikovane odhadnúť, že v roku 2014 mohla byť dodávka tepla koncovým odberateľom v objeme cca **11 782 604 MWh**.

Štatisticky je uskutočňovaná dodávka tepla do domácnosti a ostatným odberateľom v pomere 38,8% : 61,2% z čoho vyplýva, že pri objeme dodaného tepla 11 782 604 MWh mohlo byť v roku 2014 dodané do domácnosti cca 4 571 651 MWh tepla a ostatným odberateľom cca 7 210 954 MWh tepla.

Tabuľka 5
Koncová spotreba tepla v SR v roku 2014

Kategória odberateľov		Spotreba tepla [MWh]	Podiel na celkovej koncovej spotrebe tepla
Koncová spotreba celkom		11 782 604	100,00%
Z toho	Domácnosti	4 571 651	38,80%
	Mimo domácnosti	7 210 954	61,20%

5. Súhrn koncových spotrieb elektriny, plynu a tepla

Tabuľka 6
Koncová spotreba elektriny, plynu a tepla v SR v roku 2014

Kategória odberateľov		Spotreba [MWh]		
		ELEKTRINA	PLYN	TEPLO
Koncová spotreba celkom		28 873 873	45 854 187	11 782 604
Z toho	Domácnosti	4 951 572	12 558 229	4 571 651
	Mimo domácnosti	23 922 301	33 295 958	7 210 954