

## **Informácie pre odberateľov energií**

- **Vyhodnotenie spotreby energií, úspor a nákladov na jej obstaranie.**
- **Možnosti energetickej úsporných opatrení.**
- **Štandardy energetickej účinnosti spotrebičov.**

**Spracované v súlade s Metodickým usmernením Úradu pre reguláciu sieťových odvetví (ÚRSO) č. 02/12/2017.**

**V Bratislave 19.01.2018**

Spracoval: Kleštinec, 02/49 214 277

## Vyhodnotenie spotreby a úspor energií v rokoch 2011 - 2017 (odber energií)

Rok	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017
<b>Elektrina (kWh)</b>							
Bratislava	1 102 970	918 218	727 582	391 321	423 061	549 559	539 502
Košice	1 915 033	1 346 310	1 297 160	991 390	879 300	954 400	872 000
Cigeľka	5 295	4 864	5 471	7 023	15 441	12 304	11 433
<b>Spolu</b>	<b>3 023 298</b>	<b>2 269 392</b>	<b>2 030 213</b>	<b>1 389 734</b>	<b>1 317 802</b>	<b>1 516 263</b>	<b>1 422 935</b>

<b>Plyn (kWh)</b>							
Bratislava	4 286 803	4 402 051	4 677 494	4 710 298	4 724 134	4 765 524	4 882 090
Košice Ťah.	250 370	252 949	262 159	186 065	201 877	239 479	232 899
Košice Bankov			4 329	568 516	1 138 065	1 248 975	1 074 256
<b>Spolu</b>	<b>4 537 173</b>	<b>4 655 000</b>	<b>4 943 982</b>	<b>5 464 879</b>	<b>6 064 076</b>	<b>6 253 978</b>	<b>6 189 245</b>

<b>Voda (m3)</b>							
Bratislava *	27 395	34 891	45 689	46 100	49 614	26 767	16 075
Košice Ťah. *	1 178	2 596	1 793	2 866	5 088	1 155	1 043
Košice Bankov	4 500	4 678	6 156	7 110	14 460	3 443	3 821
<b>Spolu</b>	<b>33 073</b>	<b>42 165</b>	<b>53 638</b>	<b>56 076</b>	<b>69 162</b>	<b>31 365</b>	<b>20 939</b>

\* bez odvodu zrážkovej a povrchovej vody

Odbery spolu	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017
Elektrina kWh	3 023 298	2 269 392	2 030 213	1 389 734	1 317 802	1 516 263	1 422 935
Plyn kWh	4 537 173	4 655 000	4 943 982	5 464 879	6 064 076	6 253 978	6 189 245
Voda m3	33 073	42 165	53 638	56 076	69 162	31 365	20 939

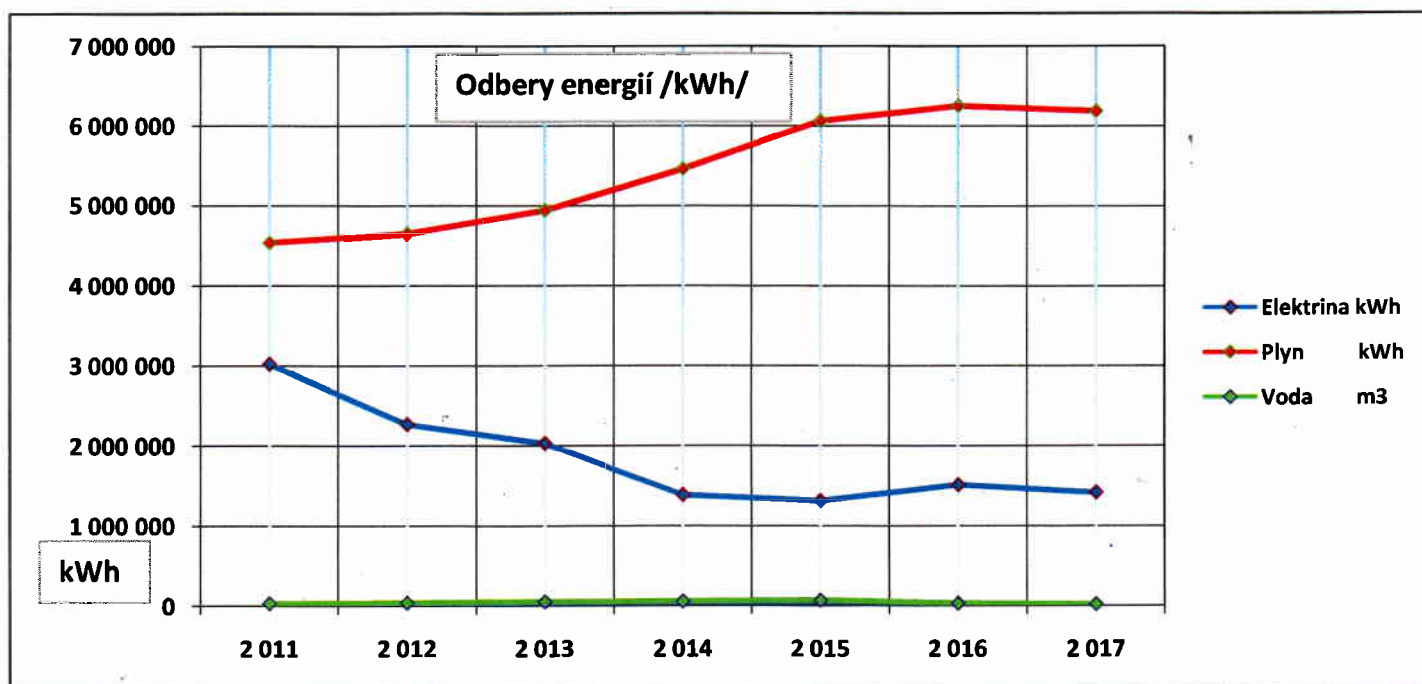
Porovnanie	2017 → 2011		2017 → 2016	
	kWh	%	kWh	%
Elektrina kWh	-1 600 363	47,1	-93 328	93,8
Plyn kWh	1 652 072	136,4	-64 733	99,0
Voda m3	-12 134	63,3	-10 426	66,8

+ nárast

- zníženie

+ nárast

- zníženie



## Vyhodnotenie nákladov a úspor energií v rokoch 2011 - 2017 (náklady na energie)

Rok	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017
<b>Elektrina (EUR)</b>							
Bratislava	132 878	115 730	96 773	73 333	76 624	79 591	80 188
Košice	235 839	180 408	172 874	114 449	103 712	110 971	110 548
Cigeľka	4 380	6 265	4 022	2 617	3 660	2 937	2 944
<b>Spolu</b>	<b>373 097</b>	<b>302 403</b>	<b>273 669</b>	<b>190 399</b>	<b>183 996</b>	<b>193 499</b>	<b>193 680</b>

<b>Plyn (EUR)</b>							
Bratislava	155 550	170 549	170 309	173 607	158 852	132 485	140 118
Košice Ťah.	11 492	13 621	14 017	10 287	11 289	7 410	7 141
Košice Bankov			3 231	27 347	41 250	33 632	30 285
<b>Spolu</b>	<b>167 042</b>	<b>184 170</b>	<b>187 557</b>	<b>211 241</b>	<b>211 391</b>	<b>173 527</b>	<b>177 544</b>

<b>Voda (EUR)</b>							
Bratislava	48 105	62 399	82 536	77 622	92 158	49 731	29 876
Košice Ťah.	7 902	4 559	3 149	5 033	11 447	2 700	2 501
Košice Bankov	8 076	8 215	10 810	12 485	31 957	7 609	8 444
<b>Spolu</b>	<b>64 083</b>	<b>75 173</b>	<b>96 495</b>	<b>95 140</b>	<b>135 562</b>	<b>60 040</b>	<b>40 821</b>

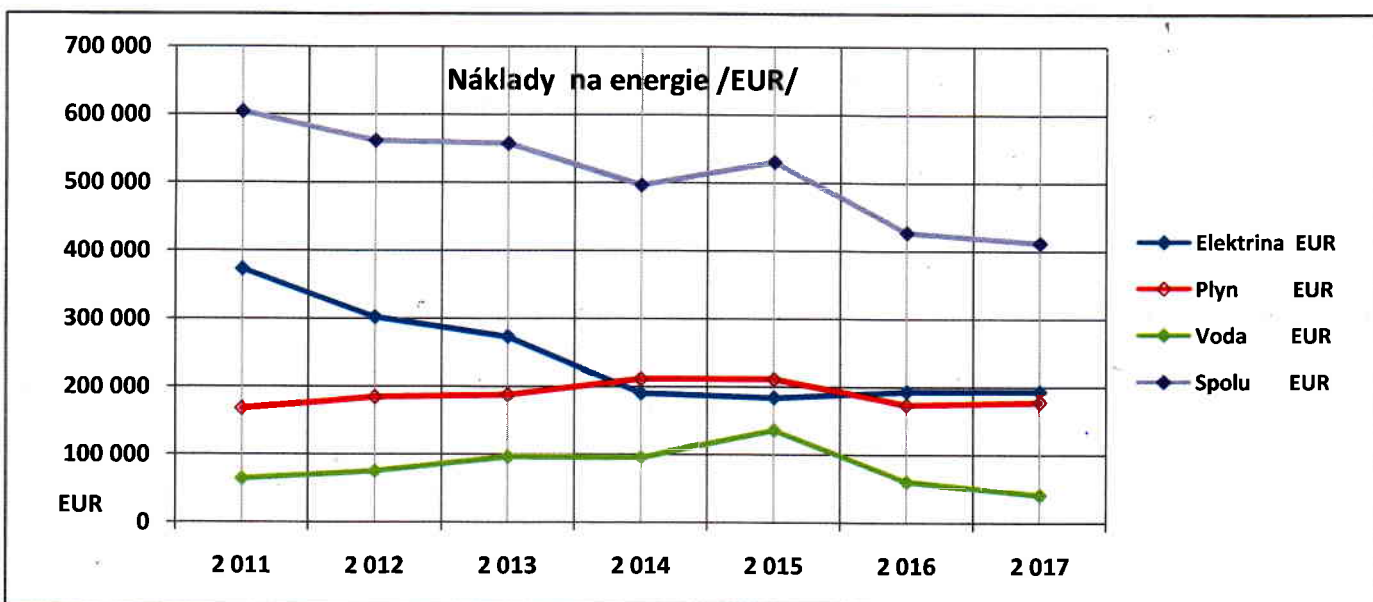
\* bez odvodu zrážkovej a povrchovej vody

Náklady spolu	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017
Elektrina EUR	373 097	302 403	273 669	190 399	183 996	193 499	193 680
Plyn EUR	167 042	184 170	187 557	211 241	211 391	173 527	177 544
Voda EUR	64 083	75 173	96 495	95 140	135 562	60 040	40 821
<b>Spolu EUR</b>	<b>604 222</b>	<b>561 746</b>	<b>557 721</b>	<b>496 780</b>	<b>530 949</b>	<b>427 066</b>	<b>412 045</b>

Porovnanie	2017 → 2011		2017 → 2016	
	kWh	%	kWh	%
Elektrina EUR	-179 417	51,9	181	100,1
Plyn EUR	10 502	106,3	4 017	102,3
Voda EUR	-23 262	63,7	-19 219	68,0
<b>Spolu EUR</b>	<b>-192 177</b>	<b>68,2</b>	<b>-15 021</b>	<b>96,5</b>

+ nárast  
- zníženie

+ nárast  
- zníženie



## Vyhodnotenie nákladov a úspor energií v rokoch 2011 - 2016 (náklady na energie)

Rok	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016
<b>Elektrina (EUR)</b>						
Bratislava	132 878	115 730	96 773	73 333	76 624	79 591
Košice	235 839	180 408	172 874	114 449	103 712	110 971
Cigeľka	4 380	6 265	4 022	2 617	3 660	2 937
<b>Spolu</b>	<b>373 097</b>	<b>302 403</b>	<b>273 669</b>	<b>190 399</b>	<b>183 996</b>	<b>193 499</b>

<b>Plyn (EUR)</b>						
Bratislava	155 550	170 549	170 309	173 607	158 852	132 485
Košice Ťah.	11 492	13 621	14 017	10 287	11 289	7 410
Košice sever			3 231	27 347	41 250	33 632
<b>Spolu</b>	<b>167 042</b>	<b>184 170</b>	<b>187 557</b>	<b>211 241</b>	<b>211 391</b>	<b>173 527</b>

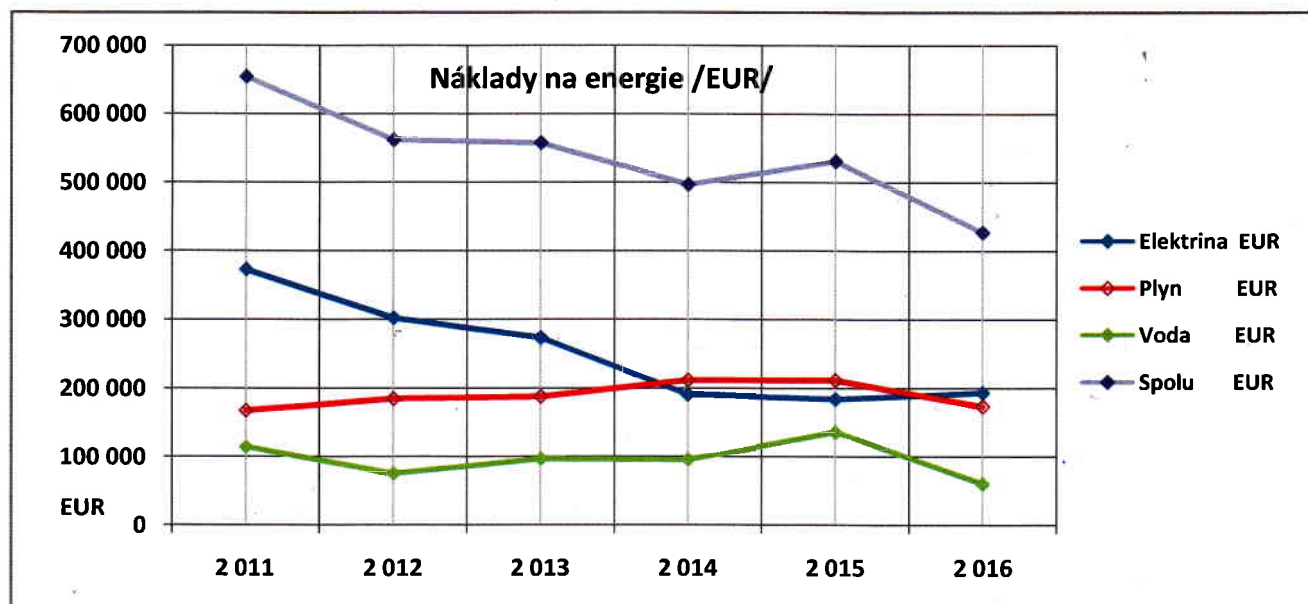
<b>Voda (EUR)</b>						
Bratislava	48 105	62 399	82 536	77 622	92 158	49 731
Košice Ťah.	7 902	4 559	3 149	5 033	11 447	2 700
Košice sever	58 076	8 215	10 810	12 485	31 957	7 609
<b>Spolu</b>	<b>114 083</b>	<b>75 172</b>	<b>96 494</b>	<b>95 140</b>	<b>135 562</b>	<b>60 040</b>

Náklady spolu	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016
Elektrina EUR	373 097	302 403	273 669	190 399	183 996	193 499
Plyn EUR	167 042	184 170	187 557	211 241	211 391	173 527
Voda EUR	114 083	75 172	96 494	95 140	135 562	60 040
<b>Spolu EUR</b>	<b>654 222</b>	<b>561 745</b>	<b>557 720</b>	<b>496 780</b>	<b>530 949</b>	<b>427 066</b>

Porovnanie	2 016 → 2 011		2 016 → 2 015	
	kWh	%	kWh	%
Elektrina EUR	-179 598	51,9	9 503	105,2
Plyn EUR	6 485	103,9	-37 864	82,1
Voda EUR	-54 043	52,6	-75 522	44,3
<b>Spolu EUR</b>	<b>-227 156</b>	<b>65,3</b>	<b>-103 883</b>	<b>80,4</b>

+ nárast  
- zníženie

+ nárast  
- zníženie





## Vývoj nákupu a výroby elektriny v rokoch 2011 - 2017 /kWh/

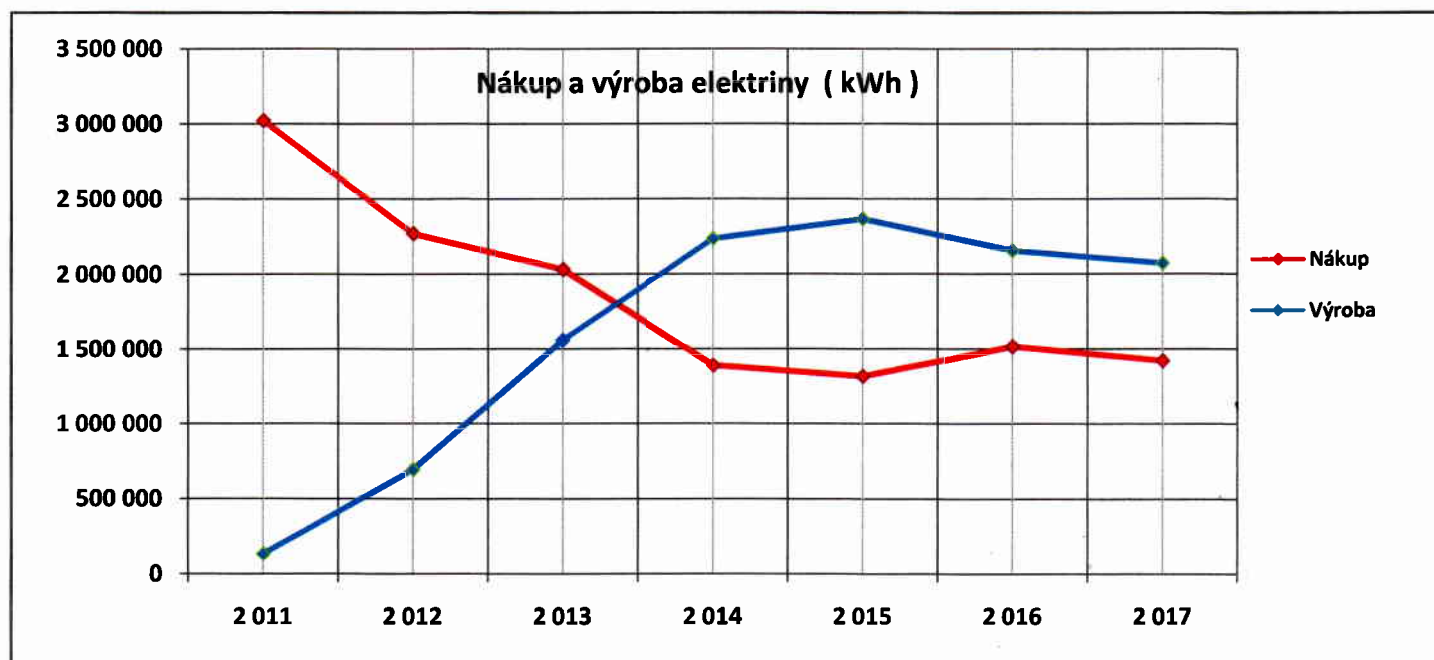
(výroba zo zdrojov FVE do 100 kW + KJ)

Rok	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Elektrina - nákup (kWh)							
Bratislava	1 102 970	918 218	727 582	391 321	423 061	549 559	539 502
Košice	1 915 033	1 346 310	1 297 160	991 390	879 300	954 400	872 000
Cigeľka	5 295	4 864	5 471	7 023	15 441	12 304	11 433
<b>Spolu</b>	<b>3 023 298</b>	<b>2 269 392</b>	<b>2 030 213</b>	<b>1 389 734</b>	<b>1 317 802</b>	<b>1 516 263</b>	<b>1 422 935</b>

Elektrina - výroba (kWh)							
Bratislava (zdroje do 100kW)	67 243	223 617	536 495	1 048 033	949 434	715 337	694 460
Košice (zdroje do 100 kW)	64 132	471 950	1 023 823	1 186 209	1 415 867	1 441 039	1 378 294
<b>Spolu</b>	<b>131 375</b>	<b>695 567</b>	<b>1 560 318</b>	<b>2 234 242</b>	<b>2 365 301</b>	<b>2 156 376</b>	<b>2 072 754</b>

Elektrina spolu (kWh)	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017
<b>Nákup</b>	3 023 298	2 269 392	2 030 213	1 389 734	1 317 802	1 516 263	1 422 935
<b>Výroba</b>	131 375	695 567	1 560 318	2 234 242	2 365 301	2 156 376	2 072 754



## Vývoj nákupu a výroby elektriny v rokoch 2011 - 2017 /EUR/

(výroba zo zdrojov FVE do 100 kW + KJ)

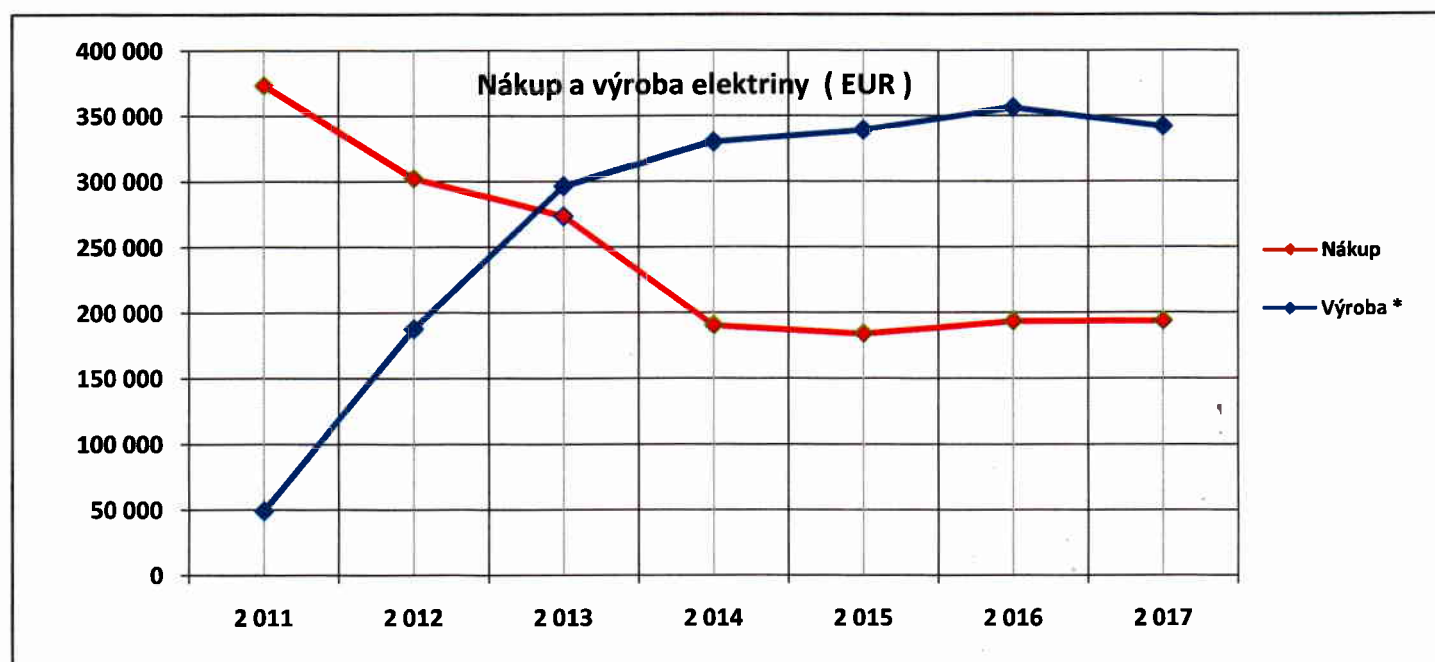
Rok	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Elektrina - nákup (EUR)							
Bratislava	132 878	115 730	96 773	73 333	76 624	79 591	80 188
Košice	235 839	180 408	172 874	114 449	103 712	110 971	110 548
Cigeľka	4 380	6 265	4 022	2 617	3 660	2 937	2 932
<b>Spolu</b>	<b>373 097</b>	<b>302 403</b>	<b>273 669</b>	<b>190 399</b>	<b>183 996</b>	<b>193 499</b>	<b>193 668</b>

Elektrina - výroba (EUR)							
Bratislava (zdroje do 100kW)	25 275	65 107	93 029	128 454	127 723	118 014	115 418
Košice (zdroje do 100 kW)	23 891	122 670	203 402	201 511	211 363	238 220	226 502
<b>Spolu</b>	<b>49 166</b>	<b>187 777</b>	<b>296 431</b>	<b>329 965</b>	<b>339 086</b>	<b>356 234</b>	<b>341 920</b>

Elektrina spolu (EUR)							
<b>Nákup</b>	<b>373 097</b>	<b>302 403</b>	<b>273 669</b>	<b>190 399</b>	<b>183 996</b>	<b>193 499</b>	<b>193 668</b>
<b>Výroba *</b>	<b>49 166</b>	<b>187 777</b>	<b>296 431</b>	<b>329 965</b>	<b>339 086</b>	<b>356 234</b>	<b>341 920</b>

\* podpora z výroby elektriny



\* podpora z výroby elektriny

## **Možnosti energetickej úsporných opatrení**

Spracované podľa čl. 3, ods. 2., písm. b) Metodického usmernenia ÚRSO č. 02/12/2017

**Užitočné rady o efektívnom využívaní energií sú napr. na stránkach :**

[www.setrim-elektřinu.sk](http://www.setrim-elektřinu.sk)

[www.urso.gov.sk](http://www.urso.gov.sk) - vstúpiť do záložky "Pre spotrebiteľa" ( napr. info o zmene dodávateľa )

[www.siea.gov.sk](http://www.siea.gov.sk) - vstúpiť do záložky "Bezplatné poradenstvo"

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

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

## **Štandardy porovnania energetickej účinnosti spotrebičov**

Spracované podľa čl. 3, ods. 2., písm. c) Metodického usmernenia ÚRSO č. 02/12/2017

**Štandardy porovnania energetickej účinnosti spotrebičov sú dostupné napr. na stránkach :**

<http://www.vypocitajto.sk/energia/spotreba-elektřiny.html> ( spotreba a cena elektřiny spotrebičov )

<http://www.setri.sk/nastroje/kalkulacka-ziarovka-ziarivka-halogen-ci-led/> ( žiarovka, žiarivka, halogén, led )

<http://www.setri.sk/nastroje/kalkulacka-spotreby-tepla-na-vykurovanie/> ( spotreba tepla na vykurovanie )