

2019

## **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 15.01.2020**

Spracoval: Kleštinec, 02/49 214 277

## Vyhodnotenie spotreby a úspor energií v rokoch 2011 - 2019 (odber energií)

Rok	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019
<b>Elektrina (kWh)</b>									
Bratislava	1 102 970	918 218	727 582	391 321	423 061	549 559	539 502	474 651	339 894
Košice	1 915 033	1 346 310	1 297 160	991 390	879 300	954 400	872 000	838 060	794 520
Cigelfka	5 295	4 864	5 471	7 023	15 441	12 304	11 433	11 062	11 271
<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>1 323 773</b>	<b>1 145 685</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	4 524 144	5 025 584
Košice Ťah.	250 370	252 949	262 159	186 065	201 877	239 479	232 899	176 323	185 366
Košice Bankov			4 329	568 516	1 138 065	1 248 975	1 074 256	1 035 443	1 068 907
<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>5 735 910</b>	<b>6 279 857</b>

<b>Voda (m3)</b>									
Bratislava *	27 395	34 891	45 689	46 100	49 614	26 767	16 075	14 629	16 686
Košice Ťah. *	1 178	2 596	1 793	2 866	5 088	1 155	1 043	1 169	996
Košice Bankov	4 500	4 678	6 156	7 110	14 460	3 443	3 821	3 225	2 752
<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>	<b>19 023</b>	<b>20 434</b>

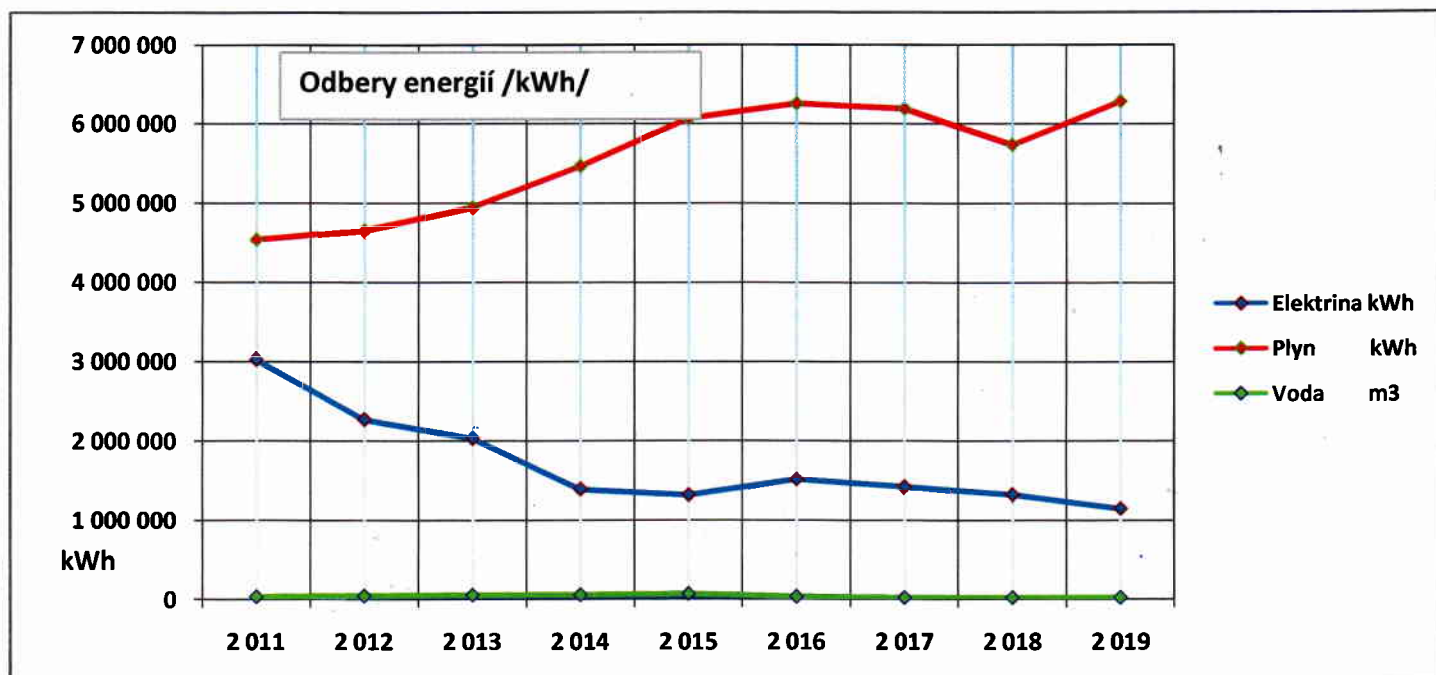
\* bez odvodu zrážkovej a povrchovej vody

Odbery spolu	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019
Elektrina kWh	3 023 298	2 269 392	2 030 213	1 389 734	1 317 802	1 516 263	1 422 935	1 323 773	1 145 685
Plyn kWh	4 537 173	4 655 000	4 943 982	5 464 879	6 064 076	6 253 978	6 189 245	5 735 910	6 279 857
Voda m3	33 073	42 165	53 638	56 076	69 162	31 365	20 939	19 023	20 434

Porovnanie	2019 → 2011		2019 → 2018	
	kWh	%	kWh	%
Elektrina kWh	-1 877 613	37,9	-178 088	86,5
Plyn kWh	1 742 684	138,4	543 947	109,5
Voda m3	-12 639	61,8	1 411	107,4

+ nárast  
- zníženie

+ nárast  
- zníženie



## Vyhodnotenie nákladov a úspor energií v rokoch 2011 - 2019 (náklady na energie)

Rok	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

### Elektrina (EUR)

Bratislava	132 878	115 730	96 773	73 333	76 624	79 591	80 188	81 904	82 999
Košice	235 839	180 408	172 874	114 449	103 712	110 971	110 548	117 547	127 064
Cigeľka	4 380	6 265	4 022	2 617	3 660	2 937	2 944	2 998	3 502
<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>202 449</b>	<b>213 565</b>

### Plyn (EUR)

Bratislava	155 550	170 549	170 309	173 607	158 852	132 485	140 118	141 701	186 702
Košice Ťah.	11 492	13 621	14 017	10 287	11 289	7 410	7 141	5 956	6 709
Košice Bankov			3 231	27 347	41 250	33 632	30 285	30 841	39 511
<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>178 498</b>	<b>232 922</b>

### Voda (EUR)

Bratislava *	48 105	62 399	82 536	77 622	92 158	49 731	29 876	27 173	30 994
Košice Ťah. *	7 902	4 559	3 149	5 033	11 447	2 700	2 501	2 976	2 570
Košice Bankov	8 076	8 215	10 810	12 485	31 957	7 609	8 444	7 486	6 393
<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>	<b>37 635</b>	<b>39 957</b>

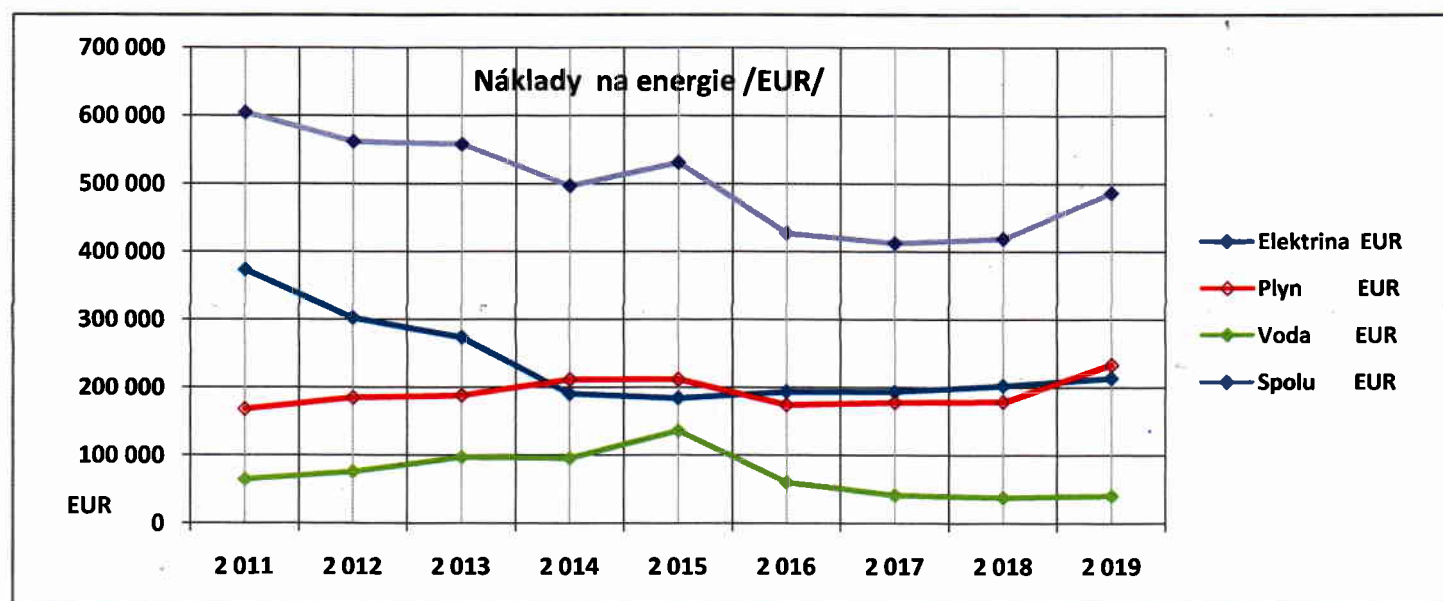
\* bez odvodu zrážkovej a povrchovej vody

Náklady spolu	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019
Elektrina EUR	373 097	302 403	273 669	190 399	183 996	193 499	193 680	202 449	213 565
Plyn EUR	167 042	184 170	187 557	211 241	211 391	173 527	177 544	178 498	232 922
Voda EUR	64 083	75 173	96 495	95 140	135 562	60 040	40 821	37 635	39 957
<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>	<b>418 582</b>	<b>486 444</b>

Porovnanie	2019 → 2011		2019 → 2018	
	kWh	%	kWh	%
Elektrina EUR	-159 532	57,2	11 116	105,5
Plyn EUR	65 880	139,4	54 424	130,5
Voda EUR	-24 126	62,4	2 322	106,2
<b>Spolu EUR</b>	<b>-117 778</b>	<b>80,5</b>	<b>67 862</b>	<b>116,2</b>

+ nárast  
- zníženie

+ nárast  
- zníženie



## Vývoj nákupu a výroby elektriny v rokoch 2011 - 2019 /kWh/

(výroba zo zdrojov FVE do 100 kW + KJ)

Rok	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

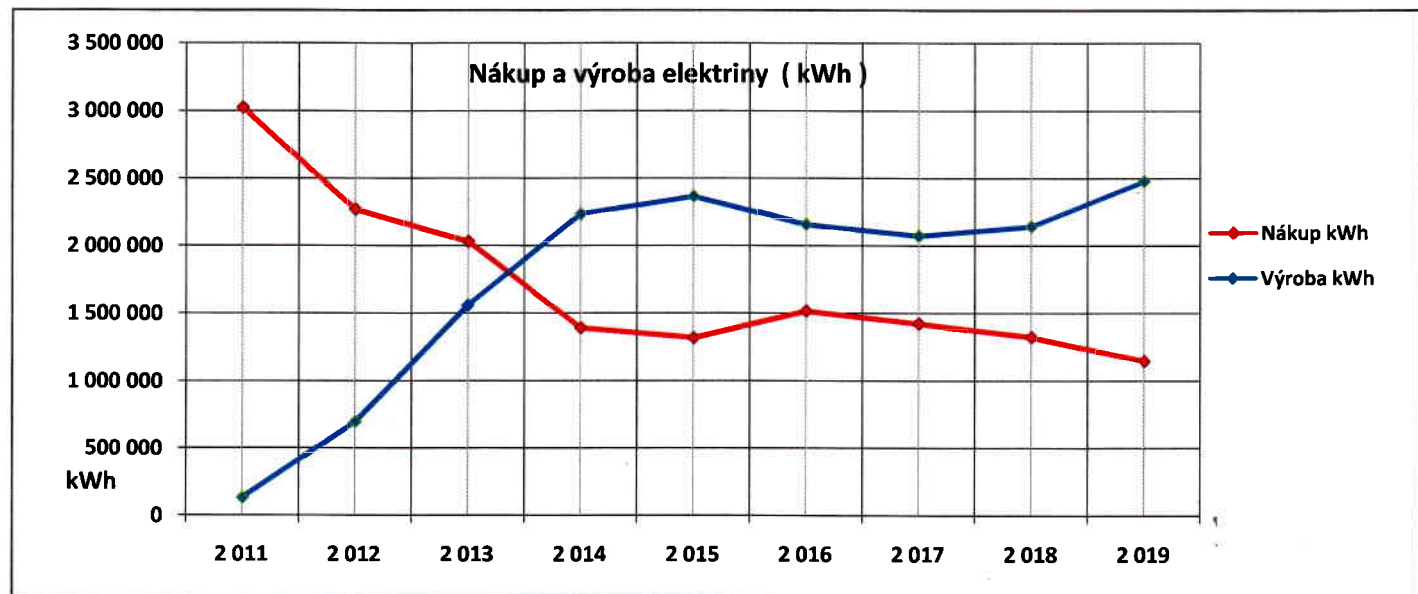
### Elektrina - nákup (kWh)

Bratislava	1 102 970	918 218	727 582	391 321	423 061	549 559	539 502	474 651	339 894
Košice	1 915 033	1 346 310	1 297 160	991 390	879 300	954 400	872 000	838 060	794 520
Cigeľka	5 295	4 864	5 471	7 023	15 441	12 304	11 433	11 062	11 271
<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>1 323 773</b>	<b>1 145 685</b>

### Elektrina - výroba (kWh)

Bratislava (zdroje do 100kW)	67 243	223 617	536 495	1 048 033	949 434	715 337	694 460	796 745	1 126 503
Košice (zdroje do 100 kW)	64 132	471 950	1 023 823	1 186 209	1 415 867	1 441 039	1 378 294	1 346 530	1 350 616
<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>	<b>2 143 275</b>	<b>2 477 119</b>

Elektrina spolu (kWh)	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019
Nákup kWh	3 023 298	2 269 392	2 030 213	1 389 734	1 317 802	1 516 263	1 422 935	1 323 773	1 145 685
Výroba kWh	131 375	695 567	1 560 318	2 234 242	2 365 301	2 156 376	2 072 754	2 143 275	2 477 119



## Vývoj nákupu a výroby elektriny v rokoch 2011 - 2019 /EUR/

(výroba zo zdrojov FVE do 100 kW + KJ)

Rok	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

### Elektrina - nákup (EUR)

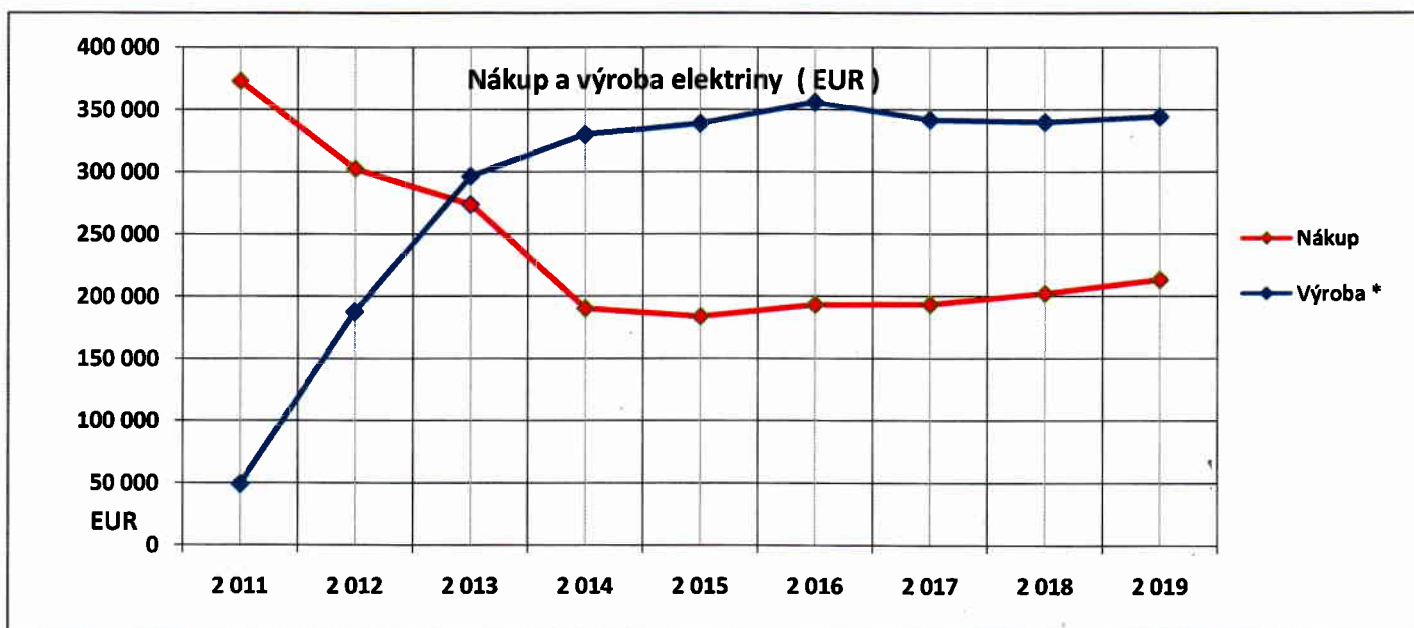
Bratislava	132 878	115 730	96 773	73 333	76 624	79 591	80 188	81 904	82 999
Košice	235 839	180 408	172 874	114 449	103 712	110 971	110 548	117 547	127 064
Cigeľka	4 380	6 265	4 022	2 617	3 660	2 937	2 932	2 998	3 502
<b>Spolu</b>	<b>373 097</b>	<b>302 403</b>	<b>273 669</b>	<b>190 399</b>	<b>183 996</b>	<b>193 499</b>	<b>193 668</b>	<b>202 449</b>	<b>213 565</b>

### Elektrina - výroba (EUR)

Bratislava (zdroje do 100kW)	25 275	65 107	93 029	128 454	127 723	118 014	115 418	115 943	126 933
Košice (zdroje do 100 kW)	23 891	122 670	203 402	201 511	211 363	238 220	226 502	224 153	217 577
<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>	<b>340 096</b>	<b>344 510</b>

Elektrina spolu (EUR)	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019
<b>Nákup</b>	373 097	302 403	273 669	190 399	183 996	193 499	193 668	202 449	213 565
<b>Výroba *</b>	49 166	187 777	296 431	329 965	339 086	356 234	341 920	340 096	344 510

\* 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.setrime-elektřinu.sk](http://www.setrime-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 )