

## **Informácie pre odberateľov energií**

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

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

**V Bratislave 11.02.2022**

Spracoval: Kleštinec, 02/49 214 277  
[klestinec.pavol@gmail.com](mailto:klestinec.pavol@gmail.com)

# Vyhodnotenie spotreby a úspor energií v rokoch 2011 - 2021

(odber energií kWh, m3)

Rok	2 011	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

## Spotreba elektriny (kWh)

Bratislava	1 102 970	391 321	423 061	549 559	539 502	474 651	339 894	322 503	408 882
Košice	1 915 033	991 390	879 300	954 400	872 000	838 060	794 520	873 540	963 760
Cigelfka	5 295	7 023	15 441	12 304	11 433	11 062	11 271	12 748	16 124
<b>Spolu</b>	<b>3 023 298</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>1 208 791</b>	<b>1 388 766</b>

## Spotreba plynu (kWh)

Bratislava	4 286 803	4 710 298	4 724 134	4 765 524	4 882 090	4 524 144	5 025 584	5 267 356	5 495 393
Košice Ťah.	250 370	186 065	201 877	239 479	232 899	176 323	185 366	209 328	241 458
Košice Bankov		568 516	1 138 065	1 248 975	1 074 256	1 035 443	1 068 907	1 055 476	1 280 337
<b>Spolu</b>	<b>4 537 173</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>6 532 160</b>	<b>7 017 188</b>

## Spotreba vody (m3)

Bratislava *	27 395	46 100	49 614	26 767	16 075	14 629	16 686	17 121	11 244
Košice Ťah. *	1 178	2 866	5 088	1 155	1 043	1 169	996	1 003	1 039
Košice Bankov	4 500	7 110	14 460	3 443	3 821	3 225	2 752	3 243	3 146
<b>Spolu</b>	<b>33 073</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>	<b>21 367</b>	<b>15 429</b>

\* bez odvodu zrážkovej a povrchovej vody

Spotreba spolu	2 011	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021
Elektrina kWh	3 023 298	1 389 734	1 317 802	1 516 263	1 422 935	1 323 773	1 145 685	1 208 791	1 388 766
Plyn kWh	4 537 173	5 464 879	6 064 076	6 253 978	6 189 245	5 735 910	6 279 857	6 532 160	7 017 188
Voda m3	33 073	56 076	69 162	31 365	20 939	19 023	20 434	21 367	15 429

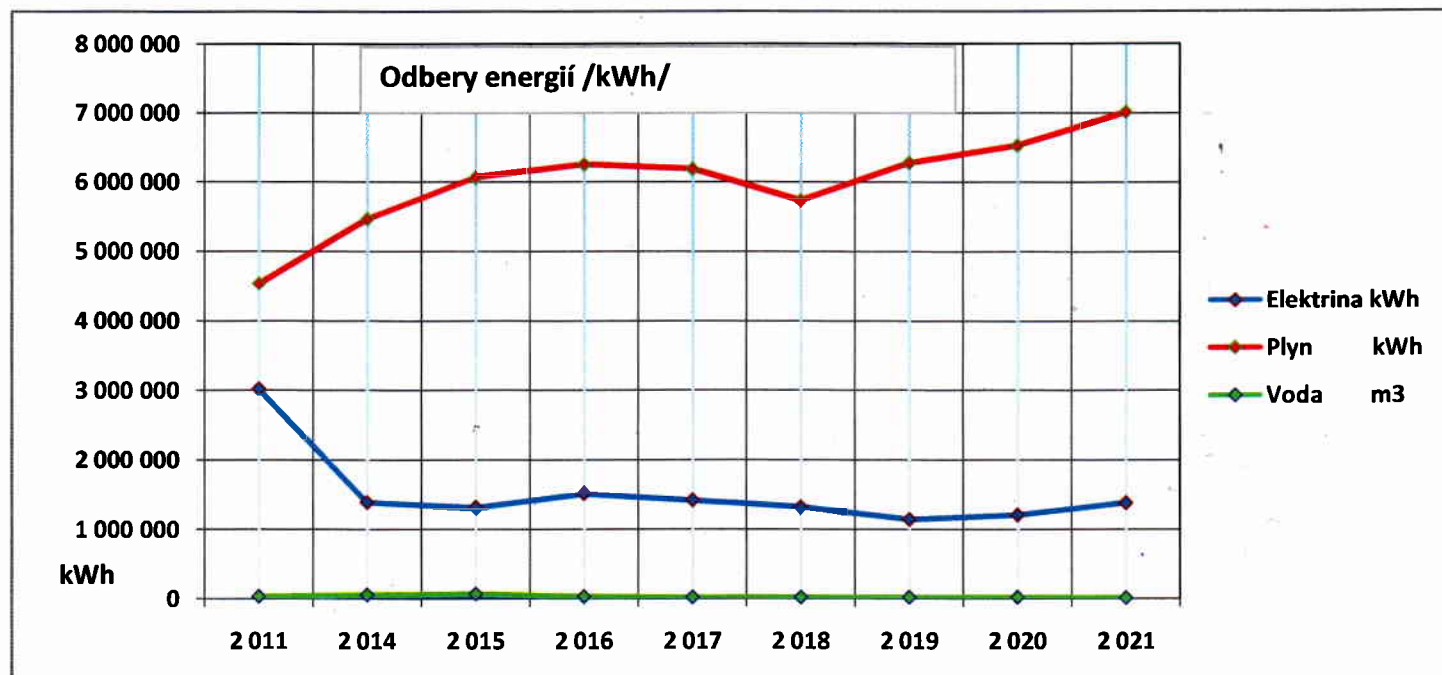
Porovnanie	2021 → 2011		2021 → 2020	
	kWh	%	kWh	%
Elektrina kWh	-1 634 532	45,9	179 975	114,9
Plyn kWh	2 480 015	154,7	485 028	107,4
Voda m3	-17 644	46,7	-5 938	72,2

+ nárast

- zníženie

+ nárast

- zníženie



## Vyhodnotenie nákladov a úspor energií v rokoch 2011 - 2021 (náklady na energie EUR)

Rok	2 011	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

### Nákup elektriny (EUR)

Bratislava	132 878	73 333	76 624	79 591	80 188	81 904	82 999	76 993	81 710
Košice	235 839	114 449	103 712	110 971	110 548	117 547	127 064	132 056	127 706
Cigeľka	4 380	2 617	3 660	2 937	2 944	2 998	3 502	3 563	3 828
<b>Spolu</b>	<b>373 097</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>	<b>212 612</b>	<b>213 244</b>

### Nákup plynu (EUR)

Bratislava	155 550	173 607	158 852	132 485	140 118	141 701	186 702	161 467	165 983
Košice Ťah.	11 492	10 287	11 289	7 410	7 141	5 956	6 709	6 659	7 398
Košice Bankov		27 347	41 250	33 632	30 285	30 841	39 511	32 150	36 824
<b>Spolu</b>	<b>167 042</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>	<b>200 276</b>	<b>210 205</b>

### Nákup vody (EUR)

Bratislava *	48 105	77 622	92 158	49 731	29 876	27 173	30 994	36 617	22 104
Košice Ťah. *	7 902	5 033	11 447	2 700	2 501	2 976	2 570	1 340	1 438
Košice Bankov	8 076	12 485	31 957	7 609	8 444	7 486	6 393	7 534	7 619
<b>Spolu</b>	<b>64 083</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>	<b>45 491</b>	<b>31 161</b>

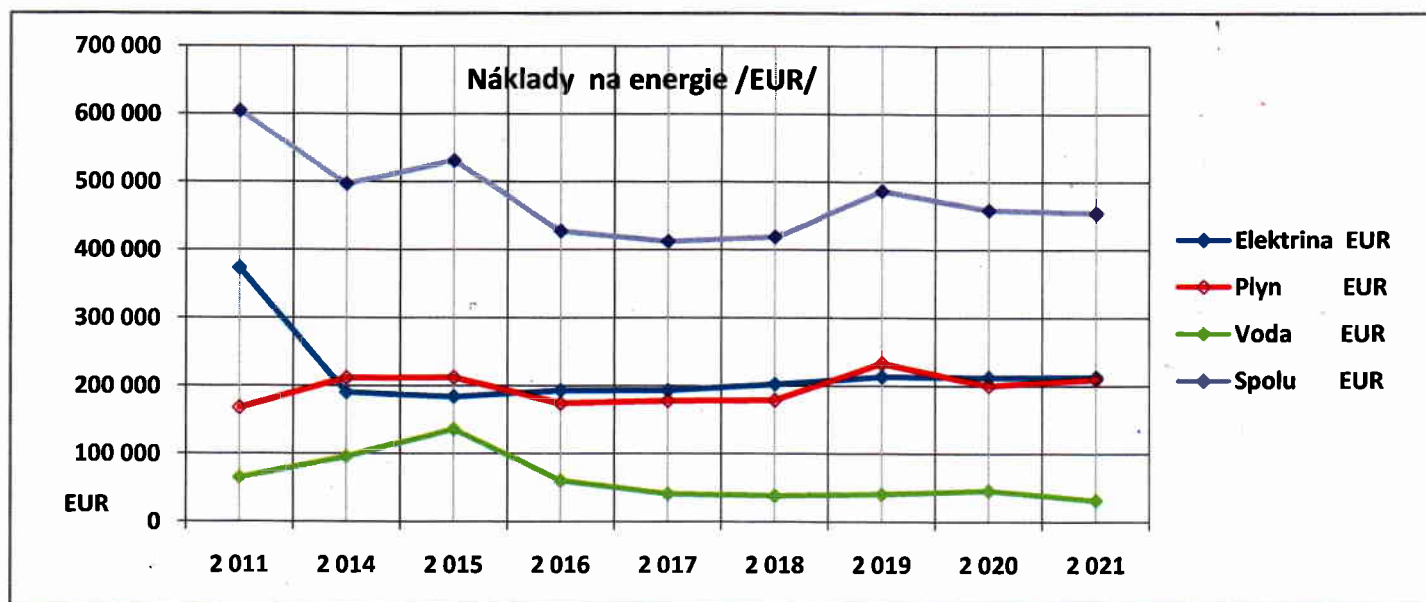
\* bez odvodu zrážkovej a povrchovej vody

Náklady spolu	2 011	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021
Elektrina EUR	373 097	190 399	183 996	193 499	193 680	202 449	213 565	212 612	213 244
Plyn EUR	167 042	211 241	211 391	173 527	177 544	178 498	232 922	200 276	210 205
Voda EUR	64 083	95 140	135 562	60 040	40 821	37 635	39 957	45 491	31 161
<b>Spolu EUR</b>	<b>604 222</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>	<b>458 379</b>	<b>454 610</b>

Porovnanie	2021 → 2011		2021 → 2020	
	kWh	%	kWh	%
Elektrina EUR	-159 853	57,2	632	100,3
Plyn EUR	43 163	125,8	9 929	105,0
Voda EUR	-32 922	48,6	-14 330	68,5
<b>Spolu EUR</b>	<b>-149 612</b>	<b>75,2</b>	<b>-3 769</b>	<b>99,2</b>

+ nárast  
- zníženie

+ nárast  
- zníženie



## Vývoj nákupu a výroby elektriny v letech 2011 - 2021 /kWh/

(výroba zo zdrojov FVE do 100 kW + KJ)

Rok	2 011	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

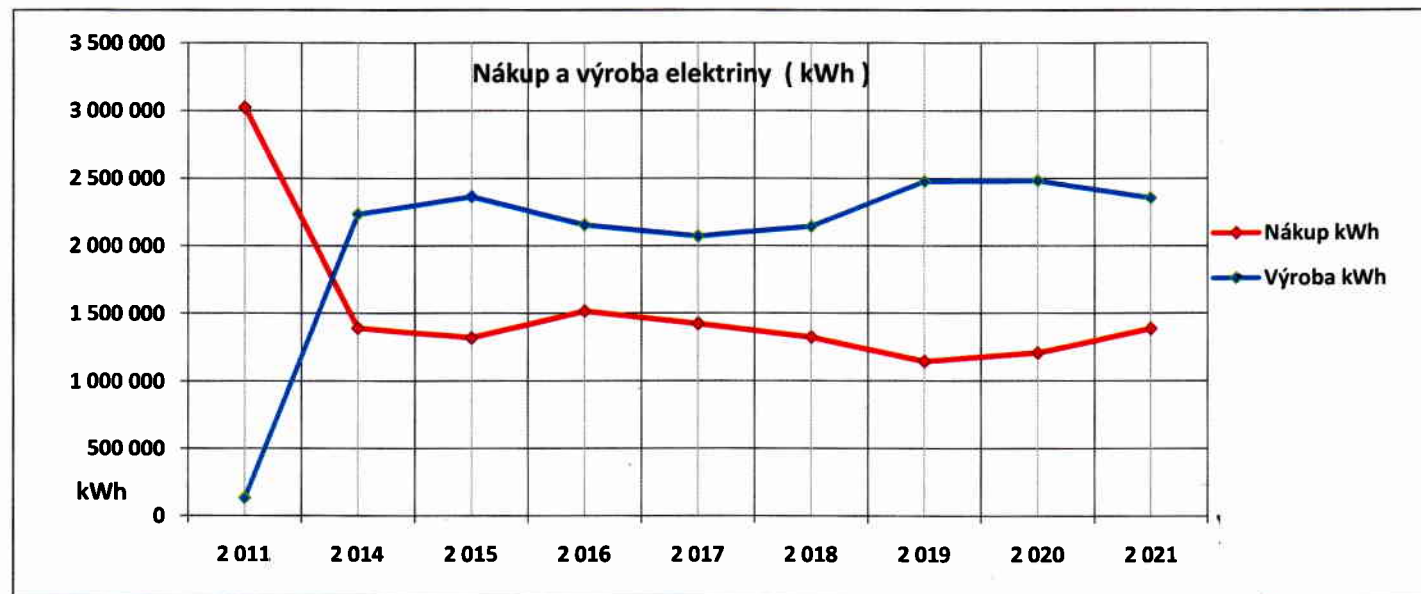
### Elektrina - nákup (kWh)

Bratislava	1 102 970	391 321	423 061	549 559	539 502	474 651	339 894	322 503	408 882
Košice	1 915 033	991 390	879 300	954 400	872 000	838 060	794 520	873 540	963 760
Cigeľka	5 295	7 023	15 441	12 304	11 433	11 062	11 271	12 748	16 124
<b>Spolu</b>	<b>3 023 298</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>1 208 791</b>	<b>1 388 766</b>

### Elektrina - výroba (kWh)

Bratislava (zdroje do 100kW)	67 243	1 048 033	949 434	715 337	694 460	796 745	1 126 503	1 172 576	1 052 127
Košice (zdroje do 100 kW)	64 132	1 186 209	1 415 867	1 441 039	1 378 294	1 346 530	1 350 616	1 310 298	1 302 720
<b>Spolu</b>	<b>131 375</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>	<b>2 482 874</b>	<b>2 354 847</b>

Elektrina spolu (kWh)	2 011	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021
<b>Nákup kWh</b>	3 023 298	1 389 734	1 317 802	1 516 263	1 422 935	1 323 773	1 145 685	1 208 791	1 388 766
<b>Výroba kWh</b>	131 375	2 234 242	2 365 301	2 156 376	2 072 754	2 143 275	2 477 119	2 482 874	2 354 847



## Vývoj nákupu a výroby elektriny v letech 2011 - 2021 /EUR/

(výroba zo zdrojov FVE do 100 kW + KJ)

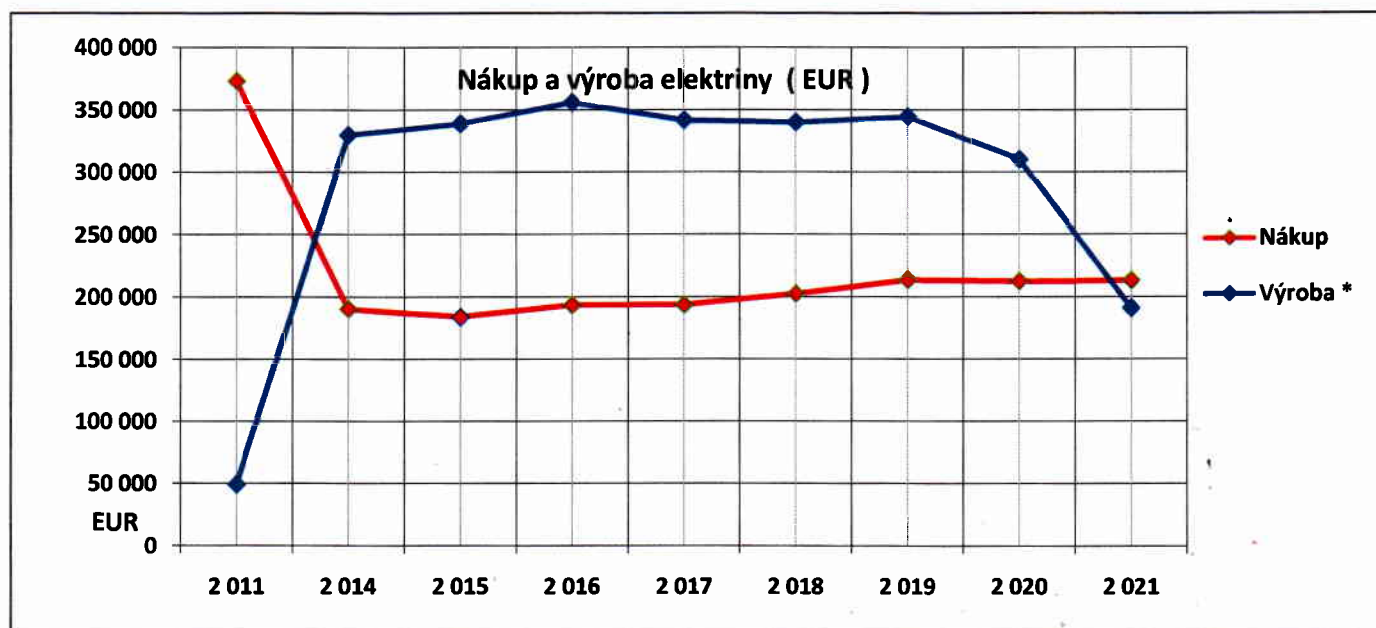
Rok	2 011	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Elektrina - nákup (EUR)									
Bratislava	132 878	73 333	76 624	79 591	80 188	81 904	82 999	76 993	81 710
Košice	235 839	114 449	103 712	110 971	110 548	117 547	127 064	132 056	127 706
Cigeľka	4 380	2 617	3 660	2 937	2 932	2 998	3 502	3 563	3 828
<b>Spolu</b>	<b>373 097</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>	<b>212 612</b>	<b>213 244</b>

Elektrina - výroba, doplatok (EUR)									
Bratislava (zdroje do 100kW)	25 275	128 454	127 723	118 014	115 418	115 943	126 933	123 176	72 683
Košice (zdroje do 100 kW)	23 891	201 511	211 363	238 220	226 502	224 153	217 577	187 065	118 485
<b>Spolu</b>	<b>49 166</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>	<b>310 241</b>	<b>191 168</b>

Elektrina spolu (EUR)									
<b>Nákup</b>	<b>373 097</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>	<b>212 612</b>	<b>213 244</b>
<b>Výroba *</b>	<b>49 166</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>	<b>310 241</b>	<b>191 168</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.setrime-elektro.sk](http://www.setrime-elektro.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.vypocitajte.sk/energia/spotreba-elektro.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 )