

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 02.03.2023

Spracoval: Kleštinec, 02/49 214 277
klestinec.pavol@gmail.com

Vyhodnotenie spotreby a úspor energií v rokoch 2011 - 2022 (odber energií kWh, m3)

Rok	2 011	2 014	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021	2 022
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Spotreba elektriny (kWh)

Bratislava	1 102 970	391 321	549 559	539 502	474 651	339 894	322 503	408 882	352 044
Košice	1 915 033	991 390	954 400	872 000	838 060	794 520	873 540	963 760	886 960
Cigeľka	5 295	7 023	12 304	11 433	11 062	11 271	12 748	16 124	13 868
Spolu	3 023 298	1 389 734	1 516 263	1 422 935	1 323 773	1 145 685	1 208 791	1 388 766	1 252 872

Spotreba plynu (kWh)

Bratislava	4 286 803	4 710 298	4 765 524	4 882 090	4 524 144	5 025 584	5 267 356	5 495 393	4 694 398
Košice Ťah.	250 370	186 065	239 479	232 899	176 323	185 366	209 328	241 458	198 621
Košice Bankov		568 516	1 248 975	1 074 256	1 035 443	1 068 907	1 055 476	1 280 337	592 005
Spolu	4 537 173	5 464 879	6 253 978	6 189 245	5 735 910	6 279 857	6 532 160	7 017 188	5 485 024

Spotreba vody (m3)

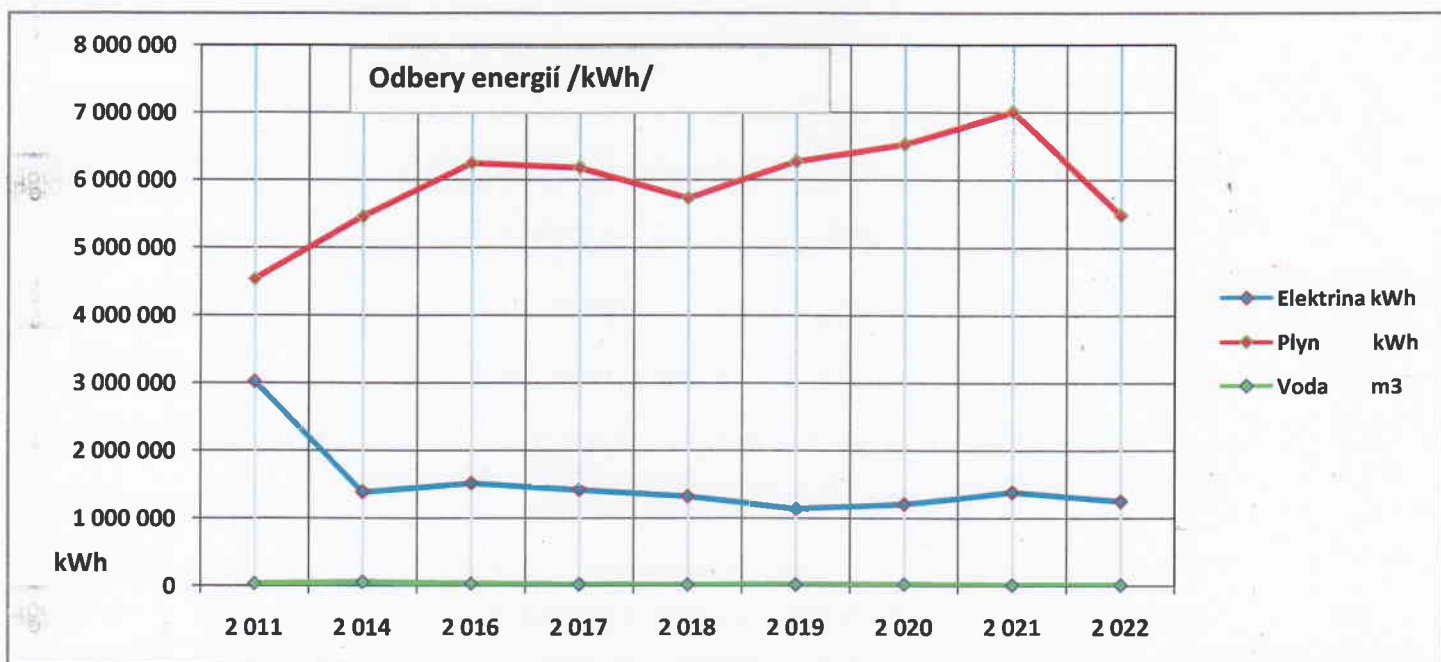
Bratislava *	27 395	46 100	26 767	16 075	14 629	16 686	17 121	11 244	8 863
Košice Ťah. *	1 178	2 866	1 155	1 043	1 169	996	1 003	1 039	1 365
Košice Bankov	4 500	7 110	3 443	3 821	3 225	2 752	3 243	3 146	5 132
Spolu	33 073	56 076	31 365	20 939	19 023	20 434	21 367	15 429	13 301

* bez odvodu zrážkovej a povrchovej vody

Spotreba spolu	2 011	2 014	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021	2 022
Elektrina kWh	3 023 298	1 389 734	1 516 263	1 422 935	1 323 773	1 145 685	1 208 791	1 388 766	1 252 872
Plyn kWh	4 537 173	5 464 879	6 253 978	6 189 245	5 735 910	6 279 857	6 532 160	7 017 188	5 485 024
Voda m3	33 073	56 076	31 365	20 939	19 023	20 434	21 367	15 429	13 301

Porovnanie	2022 → 2011		2022 → 2021
	kWh	%	%
Elektrina kWh	-1 770 426	41,4	90,2
Plyn kWh	947 851	120,9	78,2
Voda m3	-19 772	40,2	86,2

+ nárast
- zníženie



Vyhodnotenie nákladov a úspor energií v rokoch 2011 - 2022 (náklady na energie EUR)

Rok	2 011	2 014	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021	2 022
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Nákup elektriny (EUR)

Bratislava	132 878	73 333	79 591	80 188	81 904	82 999	76 993	81 710	119 357
Košice	235 839	114 449	110 971	110 548	117 547	127 064	132 056	127 706	241 580
Cigeľka	4 380	2 617	2 937	2 944	2 998	3 502	3 563	3 828	5 340
Spolu	373 097	190 399	193 499	193 680	202 449	213 565	212 612	213 244	366 277

Nákup plynu (EUR)

Bratislava	155 550	173 607	132 485	140 118	141 701	186 702	161 467	165 983	360 573
Košice Ťah.	11 492	10 287	7 410	7 141	5 956	6 709	6 659	7 398	156 487
Košice Bankov		27 347	33 632	30 285	30 841	39 511	32 150	36 824	47 838
Spolu	167 042	211 241	173 527	177 544	178 498	232 922	200 276	210 205	564 898

Nákup vody (EUR)

Bratislava *	48 105	77 622	49 731	29 876	27 173	30 994	36 617	22 104	18 000
Košice Ťah. *	7 902	5 033	2 700	2 501	2 976	2 570	1 340	1 438	2 012
Košice Bankov	8 076	12 485	7 609	8 444	7 486	6 393	7 534	7 619	13 301
Spolu	64 083	95 140	60 040	40 821	37 635	39 957	45 491	31 161	33 313

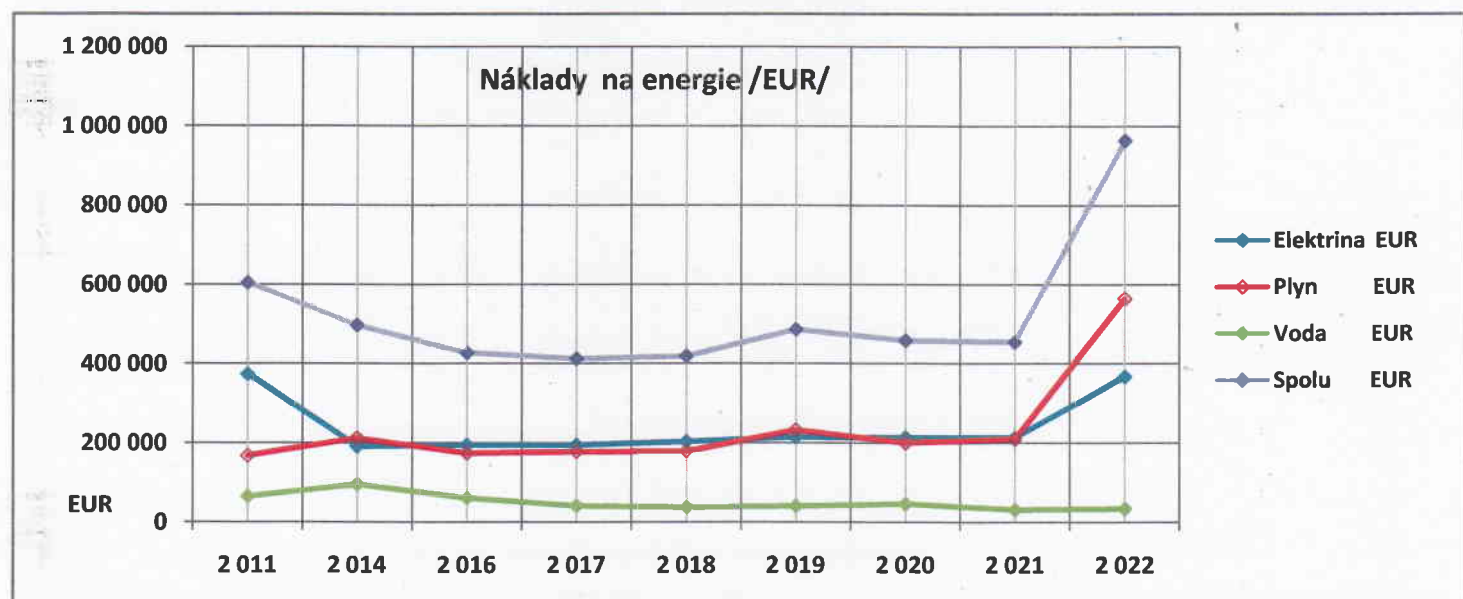
* bez odvodu zrážkovej a povrchovej vody

Náklady spolu	2 011	2 014	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021	2 022
Elektrina EUR	373 097	190 399	193 499	193 680	202 449	213 565	212 612	213 244	366 277
Plyn EUR	167 042	211 241	173 527	177 544	178 498	232 922	200 276	210 205	564 898
Voda EUR	64 083	95 140	60 040	40 821	37 635	39 957	45 491	31 161	33 313
Spolu EUR	604 222	496 780	427 066	412 045	418 582	486 444	458 379	454 610	964 488

Porovnanie	2022 → 2011		2022 → 2021
	kWh	%	%
Elektrina EUR	-6 820	98,2	171,8
Plyn EUR	397 856	338,2	268,7
Voda EUR	-30 770	52,0	106,9
Spolu EUR	360 266	159,6	212,2

+ nárast

- zníženie



Vývoj nákupu a výroby elektriny v rokoch 2011 - 2022 /kWh/

(výroba zo zdrojov FVE do 100 kW + KJ)

Rok	2 011	2 014	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021	2 022
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

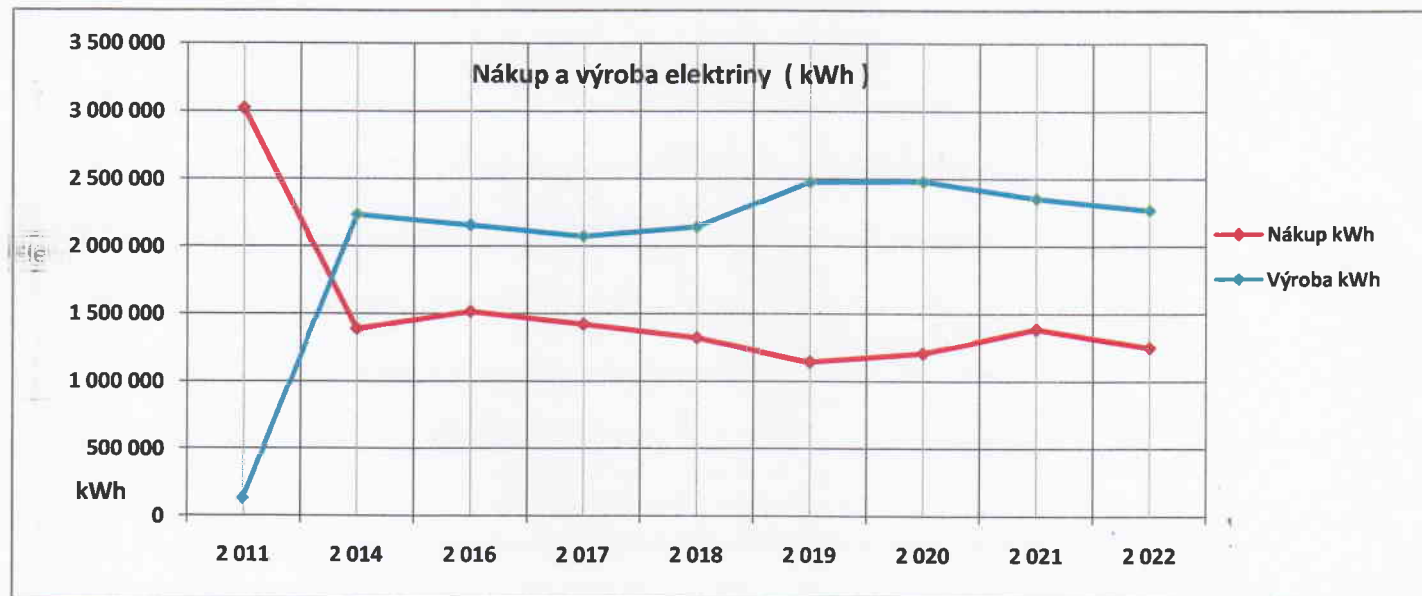
Elektrina - nákup (kWh)

Bratislava	1 102 970	391 321	549 559	539 502	474 651	339 894	322 503	408 882	352 044
Košice	1 915 033	991 390	954 400	872 000	838 060	794 520	873 540	963 760	886 960
Cigeľka	5 295	7 023	12 304	11 433	11 062	11 271	12 748	16 124	13 868
Spolu	3 023 298	1 389 734	1 516 263	1 422 935	1 323 773	1 145 685	1 208 791	1 388 766	1 252 872

Elektrina - výroba (kWh)

Bratislava (zdroje do 100kW)	67 243	1 048 033	715 337	694 460	796 745	1 126 503	1 172 576	1 052 127	1 068 830
Košice (zdroje do 100 kW)	64 132	1 186 209	1 441 039	1 378 294	1 346 530	1 350 616	1 310 298	1 302 720	1 199 300
Spolu	131 375	2 234 242	2 156 376	2 072 754	2 143 275	2 477 119	2 482 874	2 354 847	2 268 130

Elektrina spolu (kWh)	2 011	2 014	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021	2 022
Nákup kWh	3 023 298	1 389 734	1 516 263	1 422 935	1 323 773	1 145 685	1 208 791	1 388 766	1 252 872
Výroba kWh	131 375	2 234 242	2 156 376	2 072 754	2 143 275	2 477 119	2 482 874	2 354 847	2 268 130



Náklady na nákup a podpora z výroby elektriny v rokoch 2011 - 2022 /EUR/

(výroba zo zdrojov FVE do 100 kW + KJ)

Rok	2 011	2 014	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021	2 022
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Elektrina - náklady na nákup (EUR)

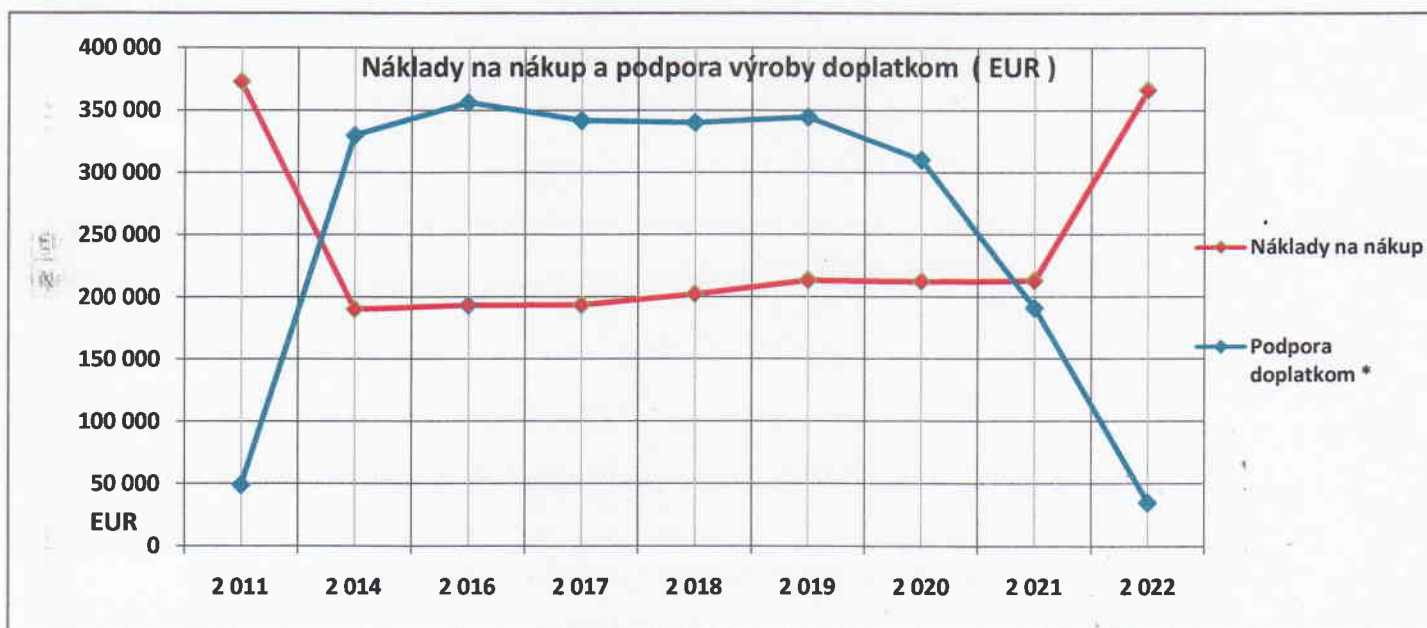
Bratislava	132 878	73 333	79 591	80 188	81 904	82 999	76 993	81 710	119 357
Košice	235 839	114 449	110 971	110 548	117 547	127 064	132 056	127 706	241 580
Cigeľka	4 380	2 617	2 937	2 932	2 998	3 502	3 563	3 828	5 340
Spolu	373 097	190 399	193 499	193 668	202 449	213 565	212 612	213 244	366 277

Elektrina - podpora výroby, doplatkom (EUR)

Bratislava (zdroje do 100kW)	25 275	128 454	118 014	115 418	115 943	126 933	123 176	72 683	13 973
Košice (zdroje do 100 kW)	23 891	201 511	238 220	226 502	224 153	217 577	187 065	118 485	20 873
Spolu	49 166	329 965	356 234	341 920	340 096	344 510	310 241	191 168	34 846

Elektrina spolu (EUR)	2 011	2 014	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021	2 022
Náklady na nákup	373 097	190 399	193 499	193 668	202 449	213 565	212 612	213 244	366 277
Podpora doplatkom *	49 166	329 965	356 234	341 920	340 096	344 510	310 241	191 168	34 846

* 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.energie2.sk/news_ako-setrit-elektrickou-energiou

www.urso.gov.sk - vstúpiť do záložky "Pre spotrebiteľa" (napr. info o zmene dodávateľa)

www.siea.gov.sk - vstúpiť do záložky "Bežplatné poradenstvo"

www.zelenabuducnost.sk

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 :

www.spp.sk/sk/domacnosti/elektrina/kalkulacka-uspor

www.totalmoney.sk/viaco/energeticke-stitky-a-energeticke-tried

www.akourobit.sk/energeticke-stitky-a-triedy-spotrebicov-od-2021