

Dodávateľ

Pow-en a. s.
Prievozská 4B
821 09 Bratislava

IČO: 43 860 125
DIČ: 2022502394
IČ DPH: SK2022502394

Zapísaný v OR SR, MS Bratislava III, Oddiel: Sa, vložka: 4330/B

IBAN: SK39 1100 0000 0029 2113 2007

Variabilný symbol: 1825102131

Konštantný symbol: 0308

Odberateľ

Korešpondenčná adresa

Verejno-prospešné služby Ružinov, príspevková organizácia
Mierová 21
827 05 Bratislava

Deň vyhotovenia: 07.05.2025
Deň splatnosti: 22.05.2025
Deň vzniku daňovej povinnosti: 30.04.2025

Sídlo odberateľa

Verejno-prospešné služby Ružinov, príspevková organizácia

IČO: 53375891
DIČ: 2121348933
IČ DPH:

Zmluva č.: 3100762024
Platnosť zmluvy: 01.01.2024 - 31.12.2026

Mierová 21
827 05 Bratislava

Vaša spotreba za fakturované obdobie od: 01.04.2025 do: 30.04.2025

Pre časť	JT/VT (kWh)	NT (kWh)	Spolu (kWh)
Dodávka	4 509,00	0,00	4 509,00
Distribúcia	4 509,00	0,00	4 509,00
Koncová spotreba (TPS/TSS)			4 509,00

Fakturovaná suma:

Za dodávku silovej elektriny:	370,65 €
Za spotrebnú daň zo silovej elektriny:	5,95 €
Za dodávku distribučných služieb:	216,06 €
Za nedodržanie tech. podm. distribúcie:	14,99 €
Za prevádzkovanie systému:	71,69 €
Za systémové služby:	56,00 €
Národný jadrový fond:	14,74 €
Národný jadrový fond (mimo režim DPH):	0,00 €
Za úroky z omeškaných platieb:	0,00 €
Za ostatné služby:	0,00 €
Spolu:	750,08 €
Základ pre DPH 19%:	750,08 €
DPH 19%:	142,52 €
Mimo režim DPH:	0,00 €
Odpočet fakturovaných záloh celkom	-1 890,11 €

Váš nedoplatok celkom: 0,00 €
Váš preplatok celkom: 997,51 €

- Podrobná kalkulácia Vašej ceny tvorí prílohu k faktúre.
- Váš preplatok Vám v termíne splatnosti poukážeme na Váš účet. Nedoplatok bude považovaný za uhradený dňom pripísania fakturovanej sumy na náš účet.
- Ceny sú uvedené s DPH. DPH je účtovaná v súlade so zákonom o DPH. Pri súčte jednotlivých zložiek ceny s DPH môžu vzniknúť rozdiely spôsobené zaokrúhľovaním.
- Dôvod odpočtu: periodický.

Poradové číslo: 1

Obdobie od: 01.04.2025 do 30.04.2025

PRÍLOHA K FAKTÚRE 1825102131

Adresa odberného miesta: Mlynské luhy 19, Bratislava
EIC kód: 24ZZS5202962000I
Napätová úroveň: nn, Typ merania A
Distribučná sadzba: C2-X3

Straty transformátora: 4%
Distribučná sústava: ZSE-D
Produkt dodávky SPOT

Porovnanie Vašej aktuálnej spotreby so spotrebou predchádzajúcich období a referenčnou spotrebou v kWh

	Porovnanie mesačnej	Porovnanie ročnej	Historická spotreba	
1. Spotreba apríl 2024	3759	73907	01.03.2025 - 31.03.2025	7367
2. Aktuálna spotreba	4509	54108	01.02.2025 - 28.02.2025	10744
3. Referenčná spotreba	91250	095000	01.01.2025 - 31.01.2025	13593

Stavy elektromera

Obdobie od	Obdobie do	Prístroj	Tarifa	Počiatkový stav	Konečný stav	Rozdiel	Násob.	Množstvo	MJ
01.04.2025	30.04.2025	8364234	činný odber JT	174 329,00	178 838,00	4 509,00	1,00	4 509,00	kWh
01.04.2025	30.04.2025	8364234	max. činný výkon 24	0,00	44,89	44,89	1,00	44,89	kW
01.04.2025	30.04.2025	8364234	jalová dodávka JT	13 827,00	14 730,00	903,00	1,00	903,00	kvarh
01.04.2025	30.04.2025	8364234	jalový odber JT	6 090,00	6 126,00	36,00	1,00	36,00	kvarh

Spotreba za fakturované obdobie

	JT/VT (kWh)	NT (kWh)	Spolu (kWh)
Dodávka	4 509,00	0,00	4 509,00
Distribúcia	4 509,00	0,00	4 509,00
Koncová spotreba (TPS/TSS)			4 509,00

Za dodávku silovej elektriny

Dátum od	Dátum do	Dni	Položka	Množstvo	MJ	Cena/MJ	Celkom €
01.04.2025	30.04.2025	30	Za silovú elektrinu VT	4 509,000	kWh	0,082202550	370,65
							370,65

Za spotrebnú daň zo silovej elektriny

Dátum od	Dátum do	Dni	Položka	Množstvo	MJ	Cena/MJ	Celkom €
01.04.2025	30.04.2025	30	Spotrebná daň	4 509,000	kWh	0,001320000	5,95
							5,95

Za dodávku distribučných služieb

Dátum od	Dátum do	Dni	Položka	Množstvo	MJ	Cena/MJ	Celkom €
01.04.2025	30.04.2025	30	Distribúcia elektriny v JT, VT	4 509,000	kWh	0,025907000	116,81
01.04.2025	30.04.2025	30	Za rezervovaný výkon	240,009	A	0,220200000	52,85
01.04.2025	30.04.2025	30	Za straty	4 509,000	kWh	0,010290000	46,40
							216,06

Za nedodržanie tech. podm. distribúcie

Dátum od	Dátum do	Dni	Položka	Množstvo	MJ	Cena/MJ	Celkom €
01.04.2025	30.04.2025	30	Za jalovú dodávku do siete	903,000	kvarh	0,016600000	14,99
							14,99

Za prevádzkovanie systému

Dátum od	Dátum do	Dni	Položka	Množstvo	MJ	Cena/MJ	Celkom €
01.04.2025	30.04.2025	30	Za prevádzkovanie systému	4 509,000	kWh	0,015900000	71,69
							71,69

Za systémové služby

Dátum od	Dátum do	Dni	Položka	Množstvo	MJ	Cena/MJ	Celkom €
01.04.2025	30.04.2025	30	Za systémové služby	4 509,000	kWh	0,012420700	56,00
							56,00

Národný jadrový fond

Dátum od	Dátum do	Dni	Položka	Množstvo	MJ	Cena/MJ	Celkom €
01.04.2025	30.04.2025	30	Za odvod do jadrového fondu	4 509,000	kWh	0,003270000	14,74
							14,74

SUMAR ZA ODBERNÉ MIESTO v €

Spolu bez DPH	750,08	Celkom za odberné miesto	892,59
Z toho mimo režim DPH	0,00	Odpočet zálohy (bez DPH)	1 588,33
DPH	142,51		

PRÍLOHA K FAKTÚRE 1825102131

Odpočet fakturovaných záloh - Detail

Variabilný symbol	Fakturačné obdobie	Dátum splatnosti	Celková výška zálohy (vrátane DPH)	Záloha zohľadnená vo vyúčtovaní (vrátane DPH)	Dátum prijatia platby	Výška prijatej platby	Pohľadávka po splatnosti
1825301309	apr 2025	12.05.2025	1 890,11	1 890,11	16.04.2025	1 890,11	0,00
Spolu: 0.00 EUR							

PRÍLOHA K FAKTÚRE 1825102131

Adresa odberného miesta: Mlynské luhy 19, Bratislava
 EIC kód: 24ZZS5202962000I

Výpočet ceny elektriny	Vážený priemer (€/MWh) (F=E/D)	Koeficient (G)	Aditív (€/MWh) (H)	Jednotková cena (€/MWh) (I=F*G+H)
	72,40255	1	9,8	82,20255

Pre výpočet platby v obchodnej hodine (C) a pre výpočet váženého priemeru ceny (F) je použité priebehové meranie distribútora elektriny (B). Pre fakturáciu je použitý fakturačný odpočet distribútora elektriny.

Ceny elektriny ISOT SK sú zverejnené na stránke: <https://www.okte.sk/sk/kratkodoby-trh/zverejnenie-udajov>

Dodávka za obdobie spolu (MWh) (D=Σ(B))	Platba za obdobie spolu (€) (E=Σ(C))
4,509	326,4864468

Obchodná hodina	Cena elektriny (€/MWh) (A)	Dodávka v obchodnej hodine (MWh) (B)	Platba v obchodnej hodine (€) (C=A*B)
01.04.2025 00:00 - 01:00	102,23	0,002073	0,211871675
01.04.2025 01:00 - 02:00	96,15	0,00201	0,1932615
01.04.2025 02:00 - 03:00	94,17	0,013572	1,278122325
01.04.2025 03:00 - 04:00	95,33	0,020892	1,991682025
01.04.2025 04:00 - 05:00	93,08	0,019207	1,7878341
01.04.2025 05:00 - 06:00	102,58	0,018083	1,85490285
01.04.2025 06:00 - 07:00	131,44	0,01601	2,1043544
01.04.2025 07:00 - 08:00	177,65	0,01596	2,835294
01.04.2025 08:00 - 09:00	159,37	0,01646	2,6232302
01.04.2025 09:00 - 10:00	109,59	0,014338	1,571246625
01.04.2025 10:00 - 11:00	88,29	0,015105	1,33362045
01.04.2025 11:00 - 12:00	75,04	0,01062	0,7969248
01.04.2025 12:00 - 13:00	63	0,011738	0,7394625
01.04.2025 13:00 - 14:00	39,45	0,014395	0,56788275
01.04.2025 14:00 - 15:00	43,37	0,00969	0,4202553
01.04.2025 15:00 - 16:00	53,86	0,002592	0,13963205
01.04.2025 16:00 - 17:00	86,39	0,007817	0,675353825
01.04.2025 17:00 - 18:00	103,22	0,00158	0,1630876
01.04.2025 18:00 - 19:00	134,02	0,001422	0,19064345
01.04.2025 19:00 - 20:00	168,69	0,001737	0,293098875
01.04.2025 20:00 - 21:00	141,54	0,002785	0,3941889
01.04.2025 21:00 - 22:00	113,91	0,002247	0,256012725
01.04.2025 22:00 - 23:00	96,96	0,00197	0,1910112
01.04.2025 23:00 - 24:00	80,64	0,002197	0,1772064
02.04.2025 00:00 - 01:00	69,76	0,01727	1,2047552
02.04.2025 01:00 - 02:00	69,37	0,003527	0,244702675
02.04.2025 02:00 - 03:00	69,28	0,033115	2,2942072
02.04.2025 03:00 - 04:00	70,83	0,033908	2,401668225
02.04.2025 04:00 - 05:00	71,86	0,01585	1,138981
02.04.2025 05:00 - 06:00	85,35	0,01778	1,517523
02.04.2025 06:00 - 07:00	119,38	0,017525	2,0921345
02.04.2025 07:00 - 08:00	153,96	0,013915	2,1423534
02.04.2025 08:00 - 09:00	125,77	0,013173	1,656705325
02.04.2025 09:00 - 10:00	85,65	0,0122	1,04493
02.04.2025 10:00 - 11:00	65,34	0,011008	0,71923005
02.04.2025 11:00 - 12:00	49,62	0,008512	0,42239025
02.04.2025 12:00 - 13:00	45,56	0,0086	0,391816
02.04.2025 13:00 - 14:00	40,18	0,01563	0,6280134
02.04.2025 14:00 - 15:00	39,12	0,0226	0,884112
02.04.2025 15:00 - 16:00	64,5	0,00193	0,124485
02.04.2025 16:00 - 17:00	79,63	0,00169	0,1345747
02.04.2025 17:00 - 18:00	102,45	0,001513	0,154955625
02.04.2025 18:00 - 19:00	116,34	0,001445	0,1681113
02.04.2025 19:00 - 20:00	153,04	0,001698	0,2597854
02.04.2025 20:00 - 21:00	136,35	0,002413	0,328944375
02.04.2025 21:00 - 22:00	107,97	0,00231	0,2494107

02.04.2025 22:00 - 23:00	86,61	0,002043	0,176900925
02.04.2025 23:00 - 24:00	74,42	0,002	0,14884
03.04.2025 00:00 - 01:00	72,78	0,00199	0,1448322
03.04.2025 01:00 - 02:00	72,61	0,00206	0,1495766
03.04.2025 02:00 - 03:00	68,93	0,013165	0,90746345
03.04.2025 03:00 - 04:00	71,07	0,019588	1,392083625
03.04.2025 04:00 - 05:00	77,41	0,01516	1,1735356
03.04.2025 05:00 - 06:00	102,81	0,018213	1,872427125
03.04.2025 06:00 - 07:00	140,26	0,015817	2,21856255
03.04.2025 07:00 - 08:00	165,1	0,01376	2,271776
03.04.2025 08:00 - 09:00	133,3	0,011338	1,51128875
03.04.2025 09:00 - 10:00	79,11	0,013117	1,037725425
03.04.2025 10:00 - 11:00	41,2	0,007712	0,317755
03.04.2025 11:00 - 12:00	3,19	0,011908	0,037984925
03.04.2025 12:00 - 13:00	-0,11	0,027153	-0,002986775
03.04.2025 13:00 - 14:00	-5,01	0,035505	-0,17788005
03.04.2025 14:00 - 15:00	-3,62	0,042943	-0,15545185
03.04.2025 15:00 - 16:00	3,45	0,023555	0,08126475
03.04.2025 16:00 - 17:00	41,53	0,001705	0,07080865
03.04.2025 17:00 - 18:00	94,34	0,00146	0,1377364
03.04.2025 18:00 - 19:00	145,54	0,001425	0,2073945
03.04.2025 19:00 - 20:00	200,56	0,00183	0,3670248
03.04.2025 20:00 - 21:00	189,29	0,002387	0,451929875
03.04.2025 21:00 - 22:00	143,07	0,002237	0,320119125
03.04.2025 22:00 - 23:00	115,29	0,00204	0,2351916
03.04.2025 23:00 - 24:00	106,12	0,002142	0,2273621
04.04.2025 00:00 - 01:00	110,55	0,002025	0,22386375
04.04.2025 01:00 - 02:00	105,53	0,00209	0,2205577
04.04.2025 02:00 - 03:00	105,9	0,013223	1,40026275
04.04.2025 03:00 - 04:00	106,01	0,018515	1,96277515
04.04.2025 04:00 - 05:00	109,28	0,0151	1,650128
04.04.2025 05:00 - 06:00	115,11	0,01701	1,9580211
04.04.2025 06:00 - 07:00	155,78	0,014875	2,3172275
04.04.2025 07:00 - 08:00	183,19	0,014345	2,62786055
04.04.2025 08:00 - 09:00	141,3	0,0114	1,61082
04.04.2025 09:00 - 10:00	96,44	0,007618	0,7346317
04.04.2025 10:00 - 11:00	65,07	0,011688	0,760505625
04.04.2025 11:00 - 12:00	7,82	0,005635	0,0440657
04.04.2025 12:00 - 13:00	0	0,01116	0
04.04.2025 13:00 - 14:00	-0,97	0,022805	-0,02212085
04.04.2025 14:00 - 15:00	-1,09	0,010155	-0,01106895
04.04.2025 15:00 - 16:00	0,94	0,002555	0,0024017
04.04.2025 16:00 - 17:00	31,93	0,001288	0,041109875
04.04.2025 17:00 - 18:00	115,46	0,00144	0,1662624
04.04.2025 18:00 - 19:00	130,13	0,00137	0,1782781
04.04.2025 19:00 - 20:00	177,24	0,001567	0,2778237
04.04.2025 20:00 - 21:00	167,75	0,002092	0,351016875
04.04.2025 21:00 - 22:00	137,76	0,001933	0,2662212
04.04.2025 22:00 - 23:00	137,16	0,002128	0,2918079
04.04.2025 23:00 - 24:00	111,71	0,00206	0,2301226
05.04.2025 00:00 - 01:00	124,51	0,001988	0,247463625
05.04.2025 01:00 - 02:00	112,8	0,001992	0,224754
05.04.2025 02:00 - 03:00	109,15	0,002037	0,222393125
05.04.2025 03:00 - 04:00	108,34	0,002217	0,24024395
05.04.2025 04:00 - 05:00	107,94	0,002213	0,23881725
05.04.2025 05:00 - 06:00	108,7	0,002677	0,29104425
05.04.2025 06:00 - 07:00	120,58	0,001883	0,22699185
05.04.2025 07:00 - 08:00	116,95	0,00185	0,2163575
05.04.2025 08:00 - 09:00	101,48	0,001555	0,1578014
05.04.2025 09:00 - 10:00	57,63	0,001422	0,081978675
05.04.2025 10:00 - 11:00	0,66	0,001448	0,00095535

05.04.2025 11:00 - 12:00	-0,82	0,001485	-0,0012177
05.04.2025 12:00 - 13:00	-20,26	0,019453	-0,39410765
05.04.2025 13:00 - 14:00	-48,89	0,005482	-0,268039425
05.04.2025 14:00 - 15:00	-51,9	0,022902	-1,18863975
05.04.2025 15:00 - 16:00	-29,79	0,00611	-0,1820169
05.04.2025 16:00 - 17:00	4,67	0,001433	0,006689775
05.04.2025 17:00 - 18:00	44,51	0,001555	0,06921305
05.04.2025 18:00 - 19:00	86,42	0,001257	0,10867315
05.04.2025 19:00 - 20:00	173	0,0015	0,2595
05.04.2025 20:00 - 21:00	154,56	0,002008	0,3102792
05.04.2025 21:00 - 22:00	111,89	0,002085	0,23329065
05.04.2025 22:00 - 23:00	78,99	0,002053	0,162126975
05.04.2025 23:00 - 24:00	68,75	0,002035	0,13990625
06.04.2025 00:00 - 01:00	70,45	0,002013	0,141780625
06.04.2025 01:00 - 02:00	61,93	0,001945	0,12045385
06.04.2025 02:00 - 03:00	63,83	0,00227	0,1448941
06.04.2025 03:00 - 04:00	69,9	0,00213	0,148887
06.04.2025 04:00 - 05:00	71,89	0,00204	0,1466556
06.04.2025 05:00 - 06:00	79,56	0,002112	0,1680705
06.04.2025 06:00 - 07:00	78,96	0,001435	0,1133076
06.04.2025 07:00 - 08:00	80,51	0,001315	0,10587065
06.04.2025 08:00 - 09:00	42,77	0,001373	0,058701825
06.04.2025 09:00 - 10:00	0,1	0,001332	0,00013325
06.04.2025 10:00 - 11:00	-2,04	0,001235	-0,0025194
06.04.2025 11:00 - 12:00	-28,09	0,001455	-0,04087095
06.04.2025 12:00 - 13:00	-60,86	0,001725	-0,1049835
06.04.2025 13:00 - 14:00	-73,74	0,008302	-0,61222635
06.04.2025 14:00 - 15:00	-34,2	0,005335	-0,182457
06.04.2025 15:00 - 16:00	-11,62	0,00113	-0,0131306
06.04.2025 16:00 - 17:00	0,79	0,001755	0,00138645
06.04.2025 17:00 - 18:00	73,02	0,001477	0,10788705
06.04.2025 18:00 - 19:00	138,86	0,001188	0,16489625
06.04.2025 19:00 - 20:00	151,51	0,001817	0,275369425
06.04.2025 20:00 - 21:00	143,84	0,002353	0,3383836
06.04.2025 21:00 - 22:00	125	0,002445	0,305625
06.04.2025 22:00 - 23:00	113,94	0,001998	0,22759515
06.04.2025 23:00 - 24:00	101,7	0,00205	0,208485
07.04.2025 00:00 - 01:00	89,07	0,00203	0,1808121
07.04.2025 01:00 - 02:00	87,64	0,002047	0,1794429
07.04.2025 02:00 - 03:00	84,09	0,017507	1,472205675
07.04.2025 03:00 - 04:00	86,23	0,028525	2,45971075
07.04.2025 04:00 - 05:00	87,97	0,023255	2,04574235
07.04.2025 05:00 - 06:00	101,26	0,028577	2,89375765
07.04.2025 06:00 - 07:00	132,22	0,024105	3,1871631
07.04.2025 07:00 - 08:00	177,99	0,021898	3,897536025
07.04.2025 08:00 - 09:00	144,45	0,01904	2,750328
07.04.2025 09:00 - 10:00	108,4	0,019113	2,071795
07.04.2025 10:00 - 11:00	84,46	0,016933	1,43011895
07.04.2025 11:00 - 12:00	64,89	0,011537	0,748668375
07.04.2025 12:00 - 13:00	45,56	0,016348	0,7447921
07.04.2025 13:00 - 14:00	47,24	0,016757	0,7916243
07.04.2025 14:00 - 15:00	59,31	0,01987	1,1784897
07.04.2025 15:00 - 16:00	73,9	0,016168	1,19477825
07.04.2025 16:00 - 17:00	91,95	0,001912	0,175854375
07.04.2025 17:00 - 18:00	118,57	0,001543	0,182894225
07.04.2025 18:00 - 19:00	170,83	0,001455	0,24855765
07.04.2025 19:00 - 20:00	192,66	0,001845	0,3554577
07.04.2025 20:00 - 21:00	205,32	0,002455	0,5040606
07.04.2025 21:00 - 22:00	151,22	0,002355	0,3561231
07.04.2025 22:00 - 23:00	138,48	0,00201	0,2783448
07.04.2025 23:00 - 24:00	118,35	0,002108	0,249422625

08.04.2025 00:00 - 01:00	94,99	0,001925	0,18285575
08.04.2025 01:00 - 02:00	89,07	0,00212	0,1888284
08.04.2025 02:00 - 03:00	90,56	0,013305	1,2049008
08.04.2025 03:00 - 04:00	92,13	0,026877	2,476224075
08.04.2025 04:00 - 05:00	93,85	0,02258	2,119133
08.04.2025 05:00 - 06:00	109,72	0,025587	2,8074605
08.04.2025 06:00 - 07:00	151,76	0,02025	3,07314
08.04.2025 07:00 - 08:00	181,79	0,01638	2,9777202
08.04.2025 08:00 - 09:00	136,77	0,015218	2,081297475
08.04.2025 09:00 - 10:00	91,31	0,017108	1,562085825
08.04.2025 10:00 - 11:00	81,29	0,01644	1,3364076
08.04.2025 11:00 - 12:00	78,95	0,010212	0,806276875
08.04.2025 12:00 - 13:00	53,95	0,010963	0,591426875
08.04.2025 13:00 - 14:00	48,57	0,018152	0,881666925
08.04.2025 14:00 - 15:00	60,69	0,014783	0,897149925
08.04.2025 15:00 - 16:00	105,69	0,005045	0,53320605
08.04.2025 16:00 - 17:00	87,15	0,003233	0,281712375
08.04.2025 17:00 - 18:00	104,04	0,001655	0,1721862
08.04.2025 18:00 - 19:00	104,28	0,001513	0,1577235
08.04.2025 19:00 - 20:00	233,27	0,0018	0,419886
08.04.2025 20:00 - 21:00	183,5	0,002575	0,4725125
08.04.2025 21:00 - 22:00	154,43	0,002275	0,35132825
08.04.2025 22:00 - 23:00	123,9	0,00232	0,287448
08.04.2025 23:00 - 24:00	111,05	0,00214	0,237647
09.04.2025 00:00 - 01:00	113,08	0,00227	0,2566916
09.04.2025 01:00 - 02:00	102,67	0,00226	0,2320342
09.04.2025 02:00 - 03:00	97,29	0,016837	1,638120375
09.04.2025 03:00 - 04:00	98,78	0,0281	2,775718
09.04.2025 04:00 - 05:00	98,71	0,024202	2,389028775
09.04.2025 05:00 - 06:00	121,62	0,03072	3,7361664
09.04.2025 06:00 - 07:00	162,3	0,023175	3,7613025
09.04.2025 07:00 - 08:00	178,54	0,020897	3,73103965
09.04.2025 08:00 - 09:00	131,56	0,014902	1,9605729
09.04.2025 09:00 - 10:00	100,58	0,015563	1,56527625
09.04.2025 10:00 - 11:00	84,83	0,017318	1,469043525
09.04.2025 11:00 - 12:00	66,5	0,02021	1,343965
09.04.2025 12:00 - 13:00	15,61	0,024905	0,38876705
09.04.2025 13:00 - 14:00	16,22	0,02585	0,419287
09.04.2025 14:00 - 15:00	41,01	0,033118	1,358148675
09.04.2025 15:00 - 16:00	63,74	0,007612	0,48522075
09.04.2025 16:00 - 17:00	81,18	0,00179	0,1453122
09.04.2025 17:00 - 18:00	110	0,001725	0,18975
09.04.2025 18:00 - 19:00	150	0,001492	0,223875
09.04.2025 19:00 - 20:00	130,68	0,001567	0,2048409
09.04.2025 20:00 - 21:00	112,75	0,00238	0,268345
09.04.2025 21:00 - 22:00	80,62	0,002253	0,18159655
09.04.2025 22:00 - 23:00	120	0,002213	0,2655
09.04.2025 23:00 - 24:00	122,7	0,00198	0,242946
10.04.2025 00:00 - 01:00	101,49	0,002065	0,20957685
10.04.2025 01:00 - 02:00	92,66	0,00203	0,1880998
10.04.2025 02:00 - 03:00	92,11	0,01366	1,2582226
10.04.2025 03:00 - 04:00	91,45	0,023765	2,17330925
10.04.2025 04:00 - 05:00	94,32	0,01895	1,787364
10.04.2025 05:00 - 06:00	103,48	0,022898	2,3694333
10.04.2025 06:00 - 07:00	146,3	0,01593	2,330559
10.04.2025 07:00 - 08:00	175,74	0,01148	2,0174952
10.04.2025 08:00 - 09:00	137,58	0,011633	1,60039935
10.04.2025 09:00 - 10:00	103,85	0,01416	1,470516
10.04.2025 10:00 - 11:00	88,46	0,01345	1,189787
10.04.2025 11:00 - 12:00	69,14	0,009215	0,6371251
10.04.2025 12:00 - 13:00	39,73	0,010105	0,40147165

10.04.2025 13:00 - 14:00	2,52	0,03346	0,0843192
10.04.2025 14:00 - 15:00	0,09	0,038652	0,003478725
10.04.2025 15:00 - 16:00	2,22	0,026293	0,05836935
10.04.2025 16:00 - 17:00	68,08	0,001815	0,1235652
10.04.2025 17:00 - 18:00	83,82	0,001633	0,13683615
10.04.2025 18:00 - 19:00	117,33	0,0015	0,175995
10.04.2025 19:00 - 20:00	166,23	0,001768	0,293811525
10.04.2025 20:00 - 21:00	177,79	0,002367	0,420917825
10.04.2025 21:00 - 22:00	154,21	0,002465	0,38012765
10.04.2025 22:00 - 23:00	133,17	0,002132	0,283985025
10.04.2025 23:00 - 24:00	84,46	0,00212	0,1790552
11.04.2025 00:00 - 01:00	76,75	0,00205	0,1573375
11.04.2025 01:00 - 02:00	72,87	0,002302	0,167783175
11.04.2025 02:00 - 03:00	65,76	0,013505	0,8880888
11.04.2025 03:00 - 04:00	66,65	0,019903	1,326501625
11.04.2025 04:00 - 05:00	83,03	0,01884	1,5642852
11.04.2025 05:00 - 06:00	85,57	0,019665	1,68273405
11.04.2025 06:00 - 07:00	114	0,01579	1,80006
11.04.2025 07:00 - 08:00	111,83	0,012522	1,400391175
11.04.2025 08:00 - 09:00	91,25	0,011075	1,01059375
11.04.2025 09:00 - 10:00	61,95	0,009112	0,564519375
11.04.2025 10:00 - 11:00	14,29	0,00963	0,1376127
11.04.2025 11:00 - 12:00	0,25	0,026578	0,006644375
11.04.2025 12:00 - 13:00	0,05	0,02728	0,001364
11.04.2025 13:00 - 14:00	1,62	0,01365	0,022113
11.04.2025 14:00 - 15:00	0,87	0,021337	0,018563625
11.04.2025 15:00 - 16:00	0,03	0,011693	0,000350775
11.04.2025 16:00 - 17:00	37,18	0,001492	0,05549115
11.04.2025 17:00 - 18:00	103,33	0,001295	0,13381235
11.04.2025 18:00 - 19:00	149,05	0,001335	0,19898175
11.04.2025 19:00 - 20:00	205,12	0,001592	0,3266536
11.04.2025 20:00 - 21:00	204,25	0,0019	0,388075
11.04.2025 21:00 - 22:00	169,94	0,002098	0,35644915
11.04.2025 22:00 - 23:00	141,99	0,002053	0,291434475
11.04.2025 23:00 - 24:00	109,17	0,002035	0,22216095
12.04.2025 00:00 - 01:00	110,31	0,002013	0,221998875
12.04.2025 01:00 - 02:00	106,99	0,002087	0,223341625
12.04.2025 02:00 - 03:00	103,31	0,001943	0,200679675
12.04.2025 03:00 - 04:00	101,16	0,00207	0,2094012
12.04.2025 04:00 - 05:00	102,04	0,002073	0,2114779
12.04.2025 05:00 - 06:00	101,88	0,002363	0,2406915
12.04.2025 06:00 - 07:00	110,96	0,001562	0,173375
12.04.2025 07:00 - 08:00	106,08	0,001545	0,1638936
12.04.2025 08:00 - 09:00	97,84	0,00154	0,1506736
12.04.2025 09:00 - 10:00	68,59	0,001363	0,093453875
12.04.2025 10:00 - 11:00	20,19	0,001345	0,02715555
12.04.2025 11:00 - 12:00	0	0,00129	0
12.04.2025 12:00 - 13:00	-8,16	0,004658	-0,0380052
12.04.2025 13:00 - 14:00	-26,18	0,004117	-0,10779615
12.04.2025 14:00 - 15:00	-32,22	0,00131	-0,0422082
12.04.2025 15:00 - 16:00	-10,84	0,00127	-0,0137668
12.04.2025 16:00 - 17:00	-0,8	0,001368	-0,001094
12.04.2025 17:00 - 18:00	91,25	0,001458	0,132996875
12.04.2025 18:00 - 19:00	118,03	0,001257	0,148422725
12.04.2025 19:00 - 20:00	151,2	0,001545	0,233604
12.04.2025 20:00 - 21:00	158,62	0,00196	0,3108952
12.04.2025 21:00 - 22:00	107,8	0,002132	0,2298835
12.04.2025 22:00 - 23:00	130	0,002132	0,277225
12.04.2025 23:00 - 24:00	137,03	0,001902	0,260699575
13.04.2025 00:00 - 01:00	133	0,002095	0,278635
13.04.2025 01:00 - 02:00	106,32	0,002017	0,2145006

13.04.2025 02:00 - 03:00	71,86	0,002135	0,1534211
13.04.2025 03:00 - 04:00	58,54	0,002023	0,11839715
13.04.2025 04:00 - 05:00	77	0,001988	0,1530375
13.04.2025 05:00 - 06:00	80,22	0,00185	0,148407
13.04.2025 06:00 - 07:00	61,97	0,001438	0,089081875
13.04.2025 07:00 - 08:00	27,75	0,001337	0,037115625
13.04.2025 08:00 - 09:00	13,15	0,001138	0,014958125
13.04.2025 09:00 - 10:00	8,43	0,001305	0,01100115
13.04.2025 10:00 - 11:00	0	0,00133	0
13.04.2025 11:00 - 12:00	-0,02	0,00151	-0,0000302
13.04.2025 12:00 - 13:00	-3,64	0,001582	-0,0057603
13.04.2025 13:00 - 14:00	-18,84	0,00169	-0,0318396
13.04.2025 14:00 - 15:00	-25,38	0,001742	-0,04422465
13.04.2025 15:00 - 16:00	-9,93	0,001303	-0,012933825
13.04.2025 16:00 - 17:00	-0,01	0,001615	-0,00001615
13.04.2025 17:00 - 18:00	64,84	0,00149	0,0966116
13.04.2025 18:00 - 19:00	108,63	0,001395	0,15153885
13.04.2025 19:00 - 20:00	155,7	0,00174	0,270918
13.04.2025 20:00 - 21:00	125,7	0,0023	0,28911
13.04.2025 21:00 - 22:00	159,06	0,002265	0,3602709
13.04.2025 22:00 - 23:00	105,79	0,002075	0,21951425
13.04.2025 23:00 - 24:00	97,56	0,002073	0,2021931
14.04.2025 00:00 - 01:00	90,89	0,00205	0,1863245
14.04.2025 01:00 - 02:00	85,71	0,002015	0,17270565
14.04.2025 02:00 - 03:00	84,99	0,001933	0,164243175
14.04.2025 03:00 - 04:00	85,3	0,01335	1,138755
14.04.2025 04:00 - 05:00	87,98	0,02377	2,0912846
14.04.2025 05:00 - 06:00	104,16	0,01951	2,0321616
14.04.2025 06:00 - 07:00	124,66	0,013925	1,7358905
14.04.2025 07:00 - 08:00	153,49	0,01234	1,8940666
14.04.2025 08:00 - 09:00	144,13	0,012713	1,832252625
14.04.2025 09:00 - 10:00	112,96	0,008285	0,9358736
14.04.2025 10:00 - 11:00	106,55	0,004627	0,493060125
14.04.2025 11:00 - 12:00	126,25	0,003255	0,41094375
14.04.2025 12:00 - 13:00	119,04	0,004687	0,558
14.04.2025 13:00 - 14:00	107,33	0,019313	2,072810625
14.04.2025 14:00 - 15:00	89,51	0,00758	0,6784858
14.04.2025 15:00 - 16:00	92,98	0,001972	0,18340305
14.04.2025 16:00 - 17:00	111,7	0,001618	0,18067475
14.04.2025 17:00 - 18:00	114,21	0,001515	0,17302815
14.04.2025 18:00 - 19:00	141,18	0,00137	0,1934166
14.04.2025 19:00 - 20:00	195,08	0,00165	0,321882
14.04.2025 20:00 - 21:00	178,99	0,002365	0,42331135
14.04.2025 21:00 - 22:00	112,52	0,00224	0,2520448
14.04.2025 22:00 - 23:00	97,74	0,002037	0,19914525
14.04.2025 23:00 - 24:00	82,81	0,002205	0,18259605
15.04.2025 00:00 - 01:00	81,45	0,00198	0,161271
15.04.2025 01:00 - 02:00	80,05	0,00195	0,1560975
15.04.2025 02:00 - 03:00	75,11	0,002015	0,15134665
15.04.2025 03:00 - 04:00	73,24	0,012373	0,9061619
15.04.2025 04:00 - 05:00	75,65	0,01553	1,1748445
15.04.2025 05:00 - 06:00	97,75	0,015112	1,477246875
15.04.2025 06:00 - 07:00	130,49	0,012585	1,64221665
15.04.2025 07:00 - 08:00	140,99	0,013962	1,968572875
15.04.2025 08:00 - 09:00	111,71	0,011858	1,324601325
15.04.2025 09:00 - 10:00	117,22	0,009938	1,16487375
15.04.2025 10:00 - 11:00	100,98	0,00669	0,6755562
15.04.2025 11:00 - 12:00	99	0,008455	0,837045
15.04.2025 12:00 - 13:00	108,9	0,008915	0,9708435
15.04.2025 13:00 - 14:00	100,58	0,014262	1,43452225
15.04.2025 14:00 - 15:00	97,37	0,009155	0,89142235

15.04.2025 15:00 - 16:00	104,58	0,00347	0,3628926
15.04.2025 16:00 - 17:00	112,95	0,001698	0,191732625
15.04.2025 17:00 - 18:00	115,58	0,001605	0,1855059
15.04.2025 18:00 - 19:00	110,32	0,001303	0,1436918
15.04.2025 19:00 - 20:00	137,95	0,002055	0,28348725
15.04.2025 20:00 - 21:00	147,51	0,00231	0,3407481
15.04.2025 21:00 - 22:00	114,9	0,00225	0,258525
15.04.2025 22:00 - 23:00	109,59	0,00216	0,2367144
15.04.2025 23:00 - 24:00	102,03	0,002027	0,206865825
16.04.2025 00:00 - 01:00	90,74	0,002037	0,18488275
16.04.2025 01:00 - 02:00	85,28	0,002073	0,1767428
16.04.2025 02:00 - 03:00	85,59	0,002108	0,180380925
16.04.2025 03:00 - 04:00	86,31	0,012333	1,064418075
16.04.2025 04:00 - 05:00	92,73	0,015362	1,424564625
16.04.2025 05:00 - 06:00	104,65	0,015393	1,610825125
16.04.2025 06:00 - 07:00	125,48	0,010803	1,3554977
16.04.2025 07:00 - 08:00	135,62	0,00903	1,2246486
16.04.2025 08:00 - 09:00	109,94	0,007827	0,86055535
16.04.2025 09:00 - 10:00	60,64	0,003492	0,2117852
16.04.2025 10:00 - 11:00	20,51	0,003822	0,078399475
16.04.2025 11:00 - 12:00	10,27	0,011322	0,116282075
16.04.2025 12:00 - 13:00	5,94	0,023578	0,14005035
16.04.2025 13:00 - 14:00	2,51	0,03444	0,0864444
16.04.2025 14:00 - 15:00	2,91	0,038802	0,112915275
16.04.2025 15:00 - 16:00	16,5	0,021555	0,3556575
16.04.2025 16:00 - 17:00	64,43	0,00155	0,0998665
16.04.2025 17:00 - 18:00	95,68	0,001718	0,1643304
16.04.2025 18:00 - 19:00	118,48	0,001317	0,1560974
16.04.2025 19:00 - 20:00	169,91	0,00149	0,2531659
16.04.2025 20:00 - 21:00	172,02	0,002428	0,41757855
16.04.2025 21:00 - 22:00	122,31	0,002275	0,27825525
16.04.2025 22:00 - 23:00	110,28	0,002598	0,2864523
16.04.2025 23:00 - 24:00	98,59	0,003772	0,371930775
17.04.2025 00:00 - 01:00	91,02	0,002162	0,19683075
17.04.2025 01:00 - 02:00	85,87	0,002125	0,18247375
17.04.2025 02:00 - 03:00	84,2	0,002005	0,168821
17.04.2025 03:00 - 04:00	83,23	0,011405	0,94923815
17.04.2025 04:00 - 05:00	84,85	0,018388	1,560179375
17.04.2025 05:00 - 06:00	91,55	0,009	0,82395
17.04.2025 06:00 - 07:00	110,11	0,007412	0,816190375
17.04.2025 07:00 - 08:00	123,32	0,006135	0,7565682
17.04.2025 08:00 - 09:00	123,59	0,004025	0,49744975
17.04.2025 09:00 - 10:00	81,59	0,005947	0,485256525
17.04.2025 10:00 - 11:00	47,39	0,003013	0,142762375
17.04.2025 11:00 - 12:00	24,52	0,003173	0,0777897
17.04.2025 12:00 - 13:00	22,81	0,003717	0,084796175
17.04.2025 13:00 - 14:00	19,43	0,010158	0,197360225
17.04.2025 14:00 - 15:00	21,04	0,007983	0,1679518
17.04.2025 15:00 - 16:00	73,24	0,004802	0,3517351
17.04.2025 16:00 - 17:00	88,39	0,00238	0,2103682
17.04.2025 17:00 - 18:00	100,97	0,001628	0,164328675
17.04.2025 18:00 - 19:00	115,15	0,00137	0,1577555
17.04.2025 19:00 - 20:00	132,98	0,00163	0,2167574
17.04.2025 20:00 - 21:00	124,9	0,002577	0,32192975
17.04.2025 21:00 - 22:00	114,06	0,002302	0,26262315
17.04.2025 22:00 - 23:00	98,9	0,002108	0,20843175
17.04.2025 23:00 - 24:00	96,81	0,002098	0,203058975
18.04.2025 00:00 - 01:00	90,22	0,002187	0,19735625
18.04.2025 01:00 - 02:00	81,35	0,002085	0,16961475
18.04.2025 02:00 - 03:00	78,44	0,002053	0,1609981
18.04.2025 03:00 - 04:00	77,89	0,002067	0,161037575

18.04.2025 04:00 - 05:00	78,31	0,002305	0,18050455
18.04.2025 05:00 - 06:00	77,93	0,001992	0,155275525
18.04.2025 06:00 - 07:00	80,38	0,001513	0,12157475
18.04.2025 07:00 - 08:00	86,13	0,001273	0,109600425
18.04.2025 08:00 - 09:00	87,7	0,001475	0,1293575
18.04.2025 09:00 - 10:00	89,77	0,001322	0,118720825
18.04.2025 10:00 - 11:00	90,12	0,001345	0,1212114
18.04.2025 11:00 - 12:00	88,16	0,00133	0,1172528
18.04.2025 12:00 - 13:00	79,42	0,001293	0,10265035
18.04.2025 13:00 - 14:00	69,43	0,001427	0,099111325
18.04.2025 14:00 - 15:00	66,85	0,001358	0,090748875
18.04.2025 15:00 - 16:00	69,2	0,001353	0,093593
18.04.2025 16:00 - 17:00	78,75	0,001355	0,10670625
18.04.2025 17:00 - 18:00	93,2	0,001375	0,12815
18.04.2025 18:00 - 19:00	107,42	0,00125	0,134275
18.04.2025 19:00 - 20:00	128,2	0,00164	0,210248
18.04.2025 20:00 - 21:00	139,68	0,002033	0,2838996
18.04.2025 21:00 - 22:00	119,74	0,002033	0,24337155
18.04.2025 22:00 - 23:00	110,02	0,00199	0,2189398
18.04.2025 23:00 - 24:00	103,04	0,002132	0,2197328
19.04.2025 00:00 - 01:00	92,78	0,002067	0,19182265
19.04.2025 01:00 - 02:00	82,92	0,001968	0,1631451
19.04.2025 02:00 - 03:00	87,45	0,002122	0,185612625
19.04.2025 03:00 - 04:00	85,57	0,002027	0,173493175
19.04.2025 04:00 - 05:00	88,04	0,002092	0,1842237
19.04.2025 05:00 - 06:00	94,26	0,002468	0,23258655
19.04.2025 06:00 - 07:00	98,9	0,001528	0,15106975
19.04.2025 07:00 - 08:00	95,34	0,001533	0,14610855
19.04.2025 08:00 - 09:00	82,07	0,00144	0,1181808
19.04.2025 09:00 - 10:00	55,67	0,001572	0,087541075
19.04.2025 10:00 - 11:00	16,47	0,001232	0,020299275
19.04.2025 11:00 - 12:00	4,54	0,001293	0,00586795
19.04.2025 12:00 - 13:00	0	0,004258	0
19.04.2025 13:00 - 14:00	-2,63	0,01277	-0,0335851
19.04.2025 14:00 - 15:00	-6,37	0,005792	-0,036898225
19.04.2025 15:00 - 16:00	-0,76	0,00138	-0,0010488
19.04.2025 16:00 - 17:00	0,2	0,001263	0,0002525
19.04.2025 17:00 - 18:00	67,95	0,001365	0,09275175
19.04.2025 18:00 - 19:00	107,84	0,001215	0,1310256
19.04.2025 19:00 - 20:00	134,65	0,001363	0,183460625
19.04.2025 20:00 - 21:00	168,73	0,002108	0,355598475
19.04.2025 21:00 - 22:00	133,94	0,00194	0,2598436
19.04.2025 22:00 - 23:00	115,89	0,0021	0,243369
19.04.2025 23:00 - 24:00	100,02	0,002002	0,20029005
20.04.2025 00:00 - 01:00	101,98	0,00204	0,2080392
20.04.2025 01:00 - 02:00	97,59	0,001902	0,185664975
20.04.2025 02:00 - 03:00	96,85	0,002122	0,205564125
20.04.2025 03:00 - 04:00	98,69	0,001998	0,197133275
20.04.2025 04:00 - 05:00	98,53	0,00202	0,1990306
20.04.2025 05:00 - 06:00	100,26	0,001745	0,1749537
20.04.2025 06:00 - 07:00	100,81	0,00115	0,1159315
20.04.2025 07:00 - 08:00	83,94	0,001365	0,1145781
20.04.2025 08:00 - 09:00	62,47	0,001313	0,081991875
20.04.2025 09:00 - 10:00	2,2	0,00122	0,002684
20.04.2025 10:00 - 11:00	-0,94	0,00123	-0,0011562
20.04.2025 11:00 - 12:00	-37,87	0,001375	-0,05207125
20.04.2025 12:00 - 13:00	-96,56	0,016147	-1,5592026
20.04.2025 13:00 - 14:00	-97,58	0,022752	-2,22018895
20.04.2025 14:00 - 15:00	-62,22	0,004907	-0,30534465
20.04.2025 15:00 - 16:00	-8,37	0,00133	-0,0111321
20.04.2025 16:00 - 17:00	0	0,00166	0

20.04.2025 17:00 - 18:00	66,91	0,00155	0,1037105
20.04.2025 18:00 - 19:00	107,13	0,001278	0,136858575
20.04.2025 19:00 - 20:00	115,28	0,00149	0,1717672
20.04.2025 20:00 - 21:00	140,97	0,00245	0,3453765
20.04.2025 21:00 - 22:00	132,24	0,00219	0,2896056
20.04.2025 22:00 - 23:00	121,61	0,002045	0,24869245
20.04.2025 23:00 - 24:00	111,09	0,001887	0,209682375
21.04.2025 00:00 - 01:00	107,63	0,00223	0,2400149
21.04.2025 01:00 - 02:00	99,09	0,00199	0,1971891
21.04.2025 02:00 - 03:00	95,49	0,00198	0,1890702
21.04.2025 03:00 - 04:00	95,47	0,001905	0,18187035
21.04.2025 04:00 - 05:00	98,43	0,002015	0,19833645
21.04.2025 05:00 - 06:00	98,15	0,001897	0,186239625
21.04.2025 06:00 - 07:00	95,07	0,001165	0,11075655
21.04.2025 07:00 - 08:00	88,73	0,00128	0,1135744
21.04.2025 08:00 - 09:00	77,14	0,00128	0,0987392
21.04.2025 09:00 - 10:00	26,74	0,00127	0,0339598
21.04.2025 10:00 - 11:00	5,93	0,001293	0,007664525
21.04.2025 11:00 - 12:00	2,54	0,00151	0,0038354
21.04.2025 12:00 - 13:00	-24,93	0,001832	-0,045684225
21.04.2025 13:00 - 14:00	-32,42	0,003865	-0,1253033
21.04.2025 14:00 - 15:00	-3,7	0,00141	-0,005217
21.04.2025 15:00 - 16:00	9,4	0,00114	0,010716
21.04.2025 16:00 - 17:00	46,41	0,00172	0,0798252
21.04.2025 17:00 - 18:00	82,09	0,001558	0,127855175
21.04.2025 18:00 - 19:00	100,81	0,00141	0,1421421
21.04.2025 19:00 - 20:00	121,33	0,00132	0,1601556
21.04.2025 20:00 - 21:00	139,23	0,002355	0,32788665
21.04.2025 21:00 - 22:00	132,1	0,002415	0,3190215
21.04.2025 22:00 - 23:00	122,77	0,00192	0,2357184
21.04.2025 23:00 - 24:00	106,5	0,002115	0,2252475
22.04.2025 00:00 - 01:00	96,82	0,00198	0,1917036
22.04.2025 01:00 - 02:00	89,42	0,002083	0,18621715
22.04.2025 02:00 - 03:00	88,14	0,00199	0,1753986
22.04.2025 03:00 - 04:00	85,62	0,01099	0,9409638
22.04.2025 04:00 - 05:00	85,23	0,01966	1,6756218
22.04.2025 05:00 - 06:00	99,23	0,01133	1,1242759
22.04.2025 06:00 - 07:00	123,28	0,0088	1,084864
22.04.2025 07:00 - 08:00	151,66	0,007872	1,19394335
22.04.2025 08:00 - 09:00	140,71	0,006425	0,90406175
22.04.2025 09:00 - 10:00	104,45	0,0055	0,574475
22.04.2025 10:00 - 11:00	89,66	0,003547	0,31806885
22.04.2025 11:00 - 12:00	79,37	0,00332	0,2635084
22.04.2025 12:00 - 13:00	75,9	0,003475	0,2637525
22.04.2025 13:00 - 14:00	66,76	0,016282	1,0870197
22.04.2025 14:00 - 15:00	71,72	0,004488	0,3218435
22.04.2025 15:00 - 16:00	78,78	0,001755	0,1382589
22.04.2025 16:00 - 17:00	84,58	0,001628	0,13765395
22.04.2025 17:00 - 18:00	102,51	0,001405	0,14402655
22.04.2025 18:00 - 19:00	140,57	0,001468	0,206286475
22.04.2025 19:00 - 20:00	217,38	0,001482	0,32226585
22.04.2025 20:00 - 21:00	258,8	0,002322	0,601063
22.04.2025 21:00 - 22:00	155,41	0,002295	0,35666595
22.04.2025 22:00 - 23:00	123,97	0,00206	0,2553782
22.04.2025 23:00 - 24:00	113,46	0,002187	0,24819375
23.04.2025 00:00 - 01:00	109,53	0,002073	0,227000925
23.04.2025 01:00 - 02:00	101,05	0,001965	0,19856325
23.04.2025 02:00 - 03:00	99,67	0,002135	0,21279545
23.04.2025 03:00 - 04:00	99,42	0,007105	0,7063791
23.04.2025 04:00 - 05:00	103,45	0,002733	0,282677125
23.04.2025 05:00 - 06:00	112,87	0,00421	0,4751827

23.04.2025 06:00 - 07:00	137,48	0,004365	0,6001002
23.04.2025 07:00 - 08:00	144,7	0,003237	0,46846625
23.04.2025 08:00 - 09:00	118,44	0,002958	0,3502863
23.04.2025 09:00 - 10:00	100,08	0,005145	0,5149116
23.04.2025 10:00 - 11:00	84,35	0,003452	0,291218375
23.04.2025 11:00 - 12:00	86,11	0,003733	0,321405575
23.04.2025 12:00 - 13:00	79,01	0,005822	0,460035725
23.04.2025 13:00 - 14:00	79,3	0,018138	1,43830375
23.04.2025 14:00 - 15:00	86,52	0,00907	0,7847364
23.04.2025 15:00 - 16:00	95,15	0,004745	0,45148675
23.04.2025 16:00 - 17:00	101,58	0,002335	0,2371893
23.04.2025 17:00 - 18:00	110,83	0,00167	0,1850861
23.04.2025 18:00 - 19:00	137,42	0,001308	0,17967665
23.04.2025 19:00 - 20:00	171,75	0,001422	0,244314375
23.04.2025 20:00 - 21:00	188,93	0,002375	0,44870875
23.04.2025 21:00 - 22:00	127	0,002328	0,2955925
23.04.2025 22:00 - 23:00	108,49	0,002135	0,23162615
23.04.2025 23:00 - 24:00	97,56	0,001945	0,1897542
24.04.2025 00:00 - 01:00	94,72	0,002305	0,2183296
24.04.2025 01:00 - 02:00	89,52	0,002017	0,1806066
24.04.2025 02:00 - 03:00	87,67	0,00212	0,1858604
24.04.2025 03:00 - 04:00	86,36	0,006825	0,589407
24.04.2025 04:00 - 05:00	85,57	0,00287	0,2455859
24.04.2025 05:00 - 06:00	92,15	0,003962	0,365144375
24.04.2025 06:00 - 07:00	111,13	0,004585	0,50953105
24.04.2025 07:00 - 08:00	119,52	0,003982	0,4759884
24.04.2025 08:00 - 09:00	117,72	0,003837	0,4517505
24.04.2025 09:00 - 10:00	102,4	0,005545	0,567808
24.04.2025 10:00 - 11:00	93,44	0,003925	0,366752
24.04.2025 11:00 - 12:00	84,65	0,0041	0,347065
24.04.2025 12:00 - 13:00	80,02	0,006865	0,5493373
24.04.2025 13:00 - 14:00	76,27	0,020475	1,56162825
24.04.2025 14:00 - 15:00	77,79	0,008635	0,67171665
24.04.2025 15:00 - 16:00	80,52	0,002857	0,2300859
24.04.2025 16:00 - 17:00	85,92	0,00156	0,1340352
24.04.2025 17:00 - 18:00	99,02	0,001528	0,15125305
24.04.2025 18:00 - 19:00	121,31	0,00143	0,1734733
24.04.2025 19:00 - 20:00	118,83	0,001608	0,191019225
24.04.2025 20:00 - 21:00	136,1	0,00242	0,329362
24.04.2025 21:00 - 22:00	114,48	0,00239	0,2736072
24.04.2025 22:00 - 23:00	106,53	0,002077	0,221316075
24.04.2025 23:00 - 24:00	93,1	0,002268	0,21110425
25.04.2025 00:00 - 01:00	94,96	0,002102	0,1996534
25.04.2025 01:00 - 02:00	83,82	0,002023	0,16952595
25.04.2025 02:00 - 03:00	82,72	0,002302	0,1904628
25.04.2025 03:00 - 04:00	84,28	0,007272	0,6129263
25.04.2025 04:00 - 05:00	85,73	0,002905	0,24904565
25.04.2025 05:00 - 06:00	97,04	0,004582	0,4446858
25.04.2025 06:00 - 07:00	105,27	0,005103	0,537140175
25.04.2025 07:00 - 08:00	113,39	0,00456	0,5170584
25.04.2025 08:00 - 09:00	106,9	0,003945	0,4217205
25.04.2025 09:00 - 10:00	91,83	0,006403	0,587941575
25.04.2025 10:00 - 11:00	86,83	0,0034	0,295222
25.04.2025 11:00 - 12:00	74,14	0,002798	0,20740665
25.04.2025 12:00 - 13:00	68,94	0,00436	0,3005784
25.04.2025 13:00 - 14:00	50	0,009593	0,479625
25.04.2025 14:00 - 15:00	43,22	0,015852	0,68514505
25.04.2025 15:00 - 16:00	64,1	0,003745	0,2400545
25.04.2025 16:00 - 17:00	78,65	0,00144	0,113256
25.04.2025 17:00 - 18:00	85,39	0,001443	0,123175075
25.04.2025 18:00 - 19:00	100,38	0,001295	0,1299921

25.04.2025 19:00 - 20:00	116,51	0,001482	0,172726075
25.04.2025 20:00 - 21:00	123,29	0,001992	0,245655325
25.04.2025 21:00 - 22:00	109,63	0,002145	0,23515635
25.04.2025 22:00 - 23:00	100,37	0,002057	0,206511275
25.04.2025 23:00 - 24:00	92,09	0,00198	0,1823382
26.04.2025 00:00 - 01:00	107,9	0,00217	0,234143
26.04.2025 01:00 - 02:00	93,57	0,002092	0,195795225
26.04.2025 02:00 - 03:00	92,7	0,002073	0,19212075
26.04.2025 03:00 - 04:00	91,15	0,001975	0,18002125
26.04.2025 04:00 - 05:00	90,48	0,002197	0,1988298
26.04.2025 05:00 - 06:00	92,14	0,002503	0,23058035
26.04.2025 06:00 - 07:00	94,17	0,001562	0,147140625
26.04.2025 07:00 - 08:00	86,71	0,001613	0,139819875
26.04.2025 08:00 - 09:00	70,36	0,00159	0,1118724
26.04.2025 09:00 - 10:00	34,45	0,002225	0,07665125
26.04.2025 10:00 - 11:00	2,55	0,001928	0,004915125
26.04.2025 11:00 - 12:00	-0,01	0,001953	-0,000019525
26.04.2025 12:00 - 13:00	1,33	0,00477	0,0063441
26.04.2025 13:00 - 14:00	-3,86	0,024265	-0,0936629
26.04.2025 14:00 - 15:00	-6,97	0,021462	-0,149593625
26.04.2025 15:00 - 16:00	-1,05	0,016518	-0,017343375
26.04.2025 16:00 - 17:00	0,02	0,013053	0,00026105
26.04.2025 17:00 - 18:00	30,99	0,001723	0,053380275
26.04.2025 18:00 - 19:00	79,39	0,001845	0,14647455
26.04.2025 19:00 - 20:00	100,41	0,001735	0,17421135
26.04.2025 20:00 - 21:00	115,53	0,002405	0,27784965
26.04.2025 21:00 - 22:00	95,84	0,00251	0,2405584
26.04.2025 22:00 - 23:00	85,95	0,002717	0,233569125
26.04.2025 23:00 - 24:00	73,37	0,002602	0,190945425
27.04.2025 00:00 - 01:00	69,27	0,002403	0,166421175
27.04.2025 01:00 - 02:00	62,09	0,002318	0,143893575
27.04.2025 02:00 - 03:00	58,13	0,002435	0,14154655
27.04.2025 03:00 - 04:00	58,92	0,002215	0,1305078
27.04.2025 04:00 - 05:00	63,94	0,002215	0,1416271
27.04.2025 05:00 - 06:00	67,71	0,002332	0,157933575
27.04.2025 06:00 - 07:00	67,37	0,003768	0,253816475
27.04.2025 07:00 - 08:00	62,78	0,002507	0,15742085
27.04.2025 08:00 - 09:00	35,02	0,003005	0,1052351
27.04.2025 09:00 - 10:00	0,04	0,00669	0,0002676
27.04.2025 10:00 - 11:00	-3	0,002822	-0,0084675
27.04.2025 11:00 - 12:00	-31,98	0,003432	-0,10977135
27.04.2025 12:00 - 13:00	-92,46	0,003162	-0,29240475
27.04.2025 13:00 - 14:00	-120,48	0,005913	-0,712338
27.04.2025 14:00 - 15:00	-112,78	0,005998	-0,67639805
27.04.2025 15:00 - 16:00	-51,02	0,010335	-0,5272917
27.04.2025 16:00 - 17:00	-5,17	0,001678	-0,008672675
27.04.2025 17:00 - 18:00	18,35	0,001763	0,032341875
27.04.2025 18:00 - 19:00	93,26	0,001538	0,14338725
27.04.2025 19:00 - 20:00	110,6	0,001775	0,196315
27.04.2025 20:00 - 21:00	124,8	0,002235	0,278928
27.04.2025 21:00 - 22:00	108,89	0,002377	0,258885975
27.04.2025 22:00 - 23:00	99	0,002468	0,2442825
27.04.2025 23:00 - 24:00	93,92	0,002442	0,2293996
28.04.2025 00:00 - 01:00	93,2	0,002373	0,221117
28.04.2025 01:00 - 02:00	87,59	0,002282	0,199924175
28.04.2025 02:00 - 03:00	83,48	0,002298	0,1917953
28.04.2025 03:00 - 04:00	86,36	0,00688	0,5941568
28.04.2025 04:00 - 05:00	91,93	0,003953	0,363353325
28.04.2025 05:00 - 06:00	100,14	0,004805	0,4811727
28.04.2025 06:00 - 07:00	139,84	0,004862	0,679972
28.04.2025 07:00 - 08:00	131,09	0,00657	0,8612613

28.04.2025 08:00 - 09:00	95,3	0,006877	0,65542575
28.04.2025 09:00 - 10:00	67,37	0,007605	0,51234885
28.04.2025 10:00 - 11:00	9,54	0,004043	0,03856545
28.04.2025 11:00 - 12:00	-0,01	0,003555	-0,00003555
28.04.2025 12:00 - 13:00	-3,57	0,004715	-0,01683255
28.04.2025 13:00 - 14:00	-5,9	0,01931	-0,113929
28.04.2025 14:00 - 15:00	-6,18	0,00951	-0,0587718
28.04.2025 15:00 - 16:00	-1,54	0,00239	-0,0036806
28.04.2025 16:00 - 17:00	2,07	0,001562	0,003234375
28.04.2025 17:00 - 18:00	72,76	0,001342	0,0976803
28.04.2025 18:00 - 19:00	108,04	0,001678	0,1812371
28.04.2025 19:00 - 20:00	153,46	0,001425	0,2186805
28.04.2025 20:00 - 21:00	198,46	0,001938	0,38451625
28.04.2025 21:00 - 22:00	129,31	0,002332	0,301615575
28.04.2025 22:00 - 23:00	106,18	0,002207	0,23439235
28.04.2025 23:00 - 24:00	96,91	0,002227	0,215867025
29.04.2025 00:00 - 01:00	91,77	0,002095	0,19225815
29.04.2025 01:00 - 02:00	87,86	0,002128	0,18692215
29.04.2025 02:00 - 03:00	82,93	0,00235	0,1948855
29.04.2025 03:00 - 04:00	80,56	0,01133	0,9127448
29.04.2025 04:00 - 05:00	81,57	0,003285	0,26795745
29.04.2025 05:00 - 06:00	91,27	0,00436	0,3979372
29.04.2025 06:00 - 07:00	106,98	0,004687	0,50146875
29.04.2025 07:00 - 08:00	113,01	0,003975	0,44921475
29.04.2025 08:00 - 09:00	92,86	0,004768	0,44271005
29.04.2025 09:00 - 10:00	59,08	0,007638	0,4512235
29.04.2025 10:00 - 11:00	1,93	0,003978	0,007676575
29.04.2025 11:00 - 12:00	0	0,009485	0
29.04.2025 12:00 - 13:00	-0,76	0,016792	-0,0127623
29.04.2025 13:00 - 14:00	-1,9	0,02186	-0,041534
29.04.2025 14:00 - 15:00	-1,7	0,028825	-0,0490025
29.04.2025 15:00 - 16:00	-0,01	0,01921	-0,0001921
29.04.2025 16:00 - 17:00	14,9	0,001325	0,0197425
29.04.2025 17:00 - 18:00	77,83	0,001585	0,12336055
29.04.2025 18:00 - 19:00	101,9	0,001438	0,14648125
29.04.2025 19:00 - 20:00	140,51	0,001513	0,212521375
29.04.2025 20:00 - 21:00	178,53	0,001953	0,348579825
29.04.2025 21:00 - 22:00	130,64	0,002185	0,2854484
29.04.2025 22:00 - 23:00	109,55	0,002422	0,265384875
29.04.2025 23:00 - 24:00	98,46	0,002302	0,22670415
30.04.2025 00:00 - 01:00	95	0,002063	0,1959375
30.04.2025 01:00 - 02:00	90,05	0,00218	0,196309
30.04.2025 02:00 - 03:00	88,67	0,001988	0,176231625
30.04.2025 03:00 - 04:00	89,24	0,008972	0,8007059
30.04.2025 04:00 - 05:00	92,71	0,003225	0,29898975
30.04.2025 05:00 - 06:00	96,75	0,004015	0,38845125
30.04.2025 06:00 - 07:00	115,1	0,00451	0,519101
30.04.2025 07:00 - 08:00	120,3	0,00406	0,488418
30.04.2025 08:00 - 09:00	91,69	0,005947	0,545326275
30.04.2025 09:00 - 10:00	65,43	0,00629	0,4115547
30.04.2025 10:00 - 11:00	7,08	0,003555	0,0251694
30.04.2025 11:00 - 12:00	0	0,009747	0
30.04.2025 12:00 - 13:00	-1	0,016385	-0,016385
30.04.2025 13:00 - 14:00	-6,21	0,019685	-0,12224385
30.04.2025 14:00 - 15:00	-3	0,00891	-0,02673
30.04.2025 15:00 - 16:00	-0,02	0,003345	-0,0000669
30.04.2025 16:00 - 17:00	20,03	0,00145	0,0290435
30.04.2025 17:00 - 18:00	79,69	0,001412	0,112562125
30.04.2025 18:00 - 19:00	103,82	0,001482	0,15391315
30.04.2025 19:00 - 20:00	134,49	0,00159	0,2138391
30.04.2025 20:00 - 21:00	178,17	0,002013	0,358567125

30.04.2025 21:00 - 22:00	127,93	0,002138	0,273450375
30.04.2025 22:00 - 23:00	108,58	0,00252	0,2736216
30.04.2025 23:00 - 24:00	99,36	0,0023	0,228528

INFORMÁCIE PRE ZÁKAZNÍKOV

Národný energetický mix bol stanovený na základe metodiky Asociácie vydavateľských orgánov (Association of Issuing Bodies). Podiel zdrojov elektrickej energie na celokovom objeme palív za rok 2023 (Zdroj: OKTE,a.s.)

www.okte.sk/sk/zaruky-povodu/statistiky/narodny-energeticky-mix/

INFORMÁCIE O DOPADOCH VÝROBY ELEKTRINY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Súčasťou energetického mixu sú aj údaje o škodlivých látkach (CO₂ a rádioaktívny odpad), ktoré vznikajú pri výrobe elektriny z uvedeného energetického mixu.

2023	Zvyškový mix	Energetický mix dodávateľov	Energetický mix zdrojov
CO ₂ (gCO ₂ /kWh)	357,56	304,38	123,04
Radioaktívny odpad (mg/Kwh)	1,82	1,56	2,17

Národný energetický mix slúži pre stanovenie jeho energetického mixu (podielu jednotlivých zdrojov elektriny na dodávke) na tú časť elektriny, ktorá nie je podložená uplatnenými zárukami pôvodu v súlade s príslušnými predpismi.

Uvedené informácie o Národnom energetickom mixe spoločnosti Pow-en, as nájdete na stránke www.pow-en.sk.

ŠTANDARDY KVALITY

Vyhodnotenie štandardov kvality spoločnosti Pow-en a.s. je zverejnené na <https://www.pow-en.sk/dokumenty-na-stiahnutie/>

ZMENA DODÁVATEĽA

Informácie k možnosti zmeny dodávateľa elektriny nájdete na webovom odkaze www.pow-en.sk/caste-otazky/.

Stručný popis procesu zmeny dodávateľa nájdete na stránke: www.urso.gov.sk/zmena-dodavateľa.

Spory, ktoré vzniknú medzi dodávateľom elektriny a koncovým odberateľom elektriny na základe zmluvy o dodávke elektriny alebo zmluvy o združenej dodávke elektriny budú prednostne riešené dohodou. Ak k dohode nedôjde, je ktorákoľvek strana sporu oprávnená predložiť spor na vyriešenie miestnemu príslušnému súdu Slovenskej republiky alebo URSO na mimosúdne riešenie za podmienok a spôsobom stanoveným osobitným predpisom. Informácie o právach koncového odberateľa elektriny ohľadom reklamácií ako aj o možnosti mimosúdneho urovnania sporov nájdete v obchodných podmienkach dodávateľa. Tieto informácie, vrátane kontaktných údajov príslušného subjektu, na ktorého sa môže koncový odberateľ elektriny obrátiť, nájdete aj na stránke: www.urso.gov.sk/podnety-staznosti-a-riesenie-sporov.

ZARADENIE ODBERNÉHO MIESTA

Vaše odberné miesto je správne zaradené do distribučnej tarify a dodávkovej sadzby, ktoré sú uvedené na tejto faktúre. V prípade, že máte pocit, že by pre Vás mohla byť výhodnejšia iná tarifa alebo sadzba, máte možnosť požiadať o preradenie do inej vhodnejšej tarify alebo sadzby. Pre viac informácií o možnostiach preradenia a podmienkach pre zmenu tarify alebo sadzby prosím kontaktujte náš zákaznícky servis.

KONTAKTY

Slovenská inovačná a energetická agentúra:

<https://www.siea.sk/>

Slovenská agentúra životného prostredia:

<https://obnovdom.sk/> alebo www.sazp.sk

Úrad pre reguláciu sieťových odvetví:

<https://www.urso.gov.sk/uzitocne-informacie/>

Ministerstvo hospodárstva SR:

<https://www.mhsr.sk/energetika/energeticka-efektivnost?csrt=16846850050253596569>

KONTAKTNÉ ÚDAJE DODÁVATEĽA :

Pow-en a.s. , Prievozská 4B 821 09 Bratislava 2

EIC kód: 24X-POW-EN-AS--A

Zákaznícka linka: 0850 555 775

E-mail: obchod@pow-en.sk