



šeps

Slovenská
elektrizačná
prenosová
sústava

Mesačná správa ES SR za mesiac Máj 2026

Energia na
správnom mieste

PREVÁDZKA ELEKTRIZAČNEJ SÚSTAVY SR

MÁJ 2026

1. ZÁKLADNÉ UKAZOVATELE

Výroba a spotreba elektriny ES SR (brutto) a medziročné indexy 2026 / 2025.

	Veľkosť (MWh)	Index mesačný (%)	Index kumulatívny (%)
Výroba	2 279 252	100,0	104,0
Spotreba	2 178 790	100,1	101,5
Saldo	-100 462		

Saldo: Import (+) / Export (-)

Výroba a spotreba elektriny sa môže zmeniť na základe novších údajov výrobcov elektriny. Revízia údajov sa vykoná začiatkom nasledujúceho roka.

Mesačné maximum a minimum zaťaženia ES SR

	Zaťaženie (MW)	Dátum (čas)	Frekvencia (Hz)
Maximum	3 278	15.5.2026 (9:00)	50,018
Minimum	2 031	31.5.2026 (5:00)	50,010

2. TÝŽDENNÉ MAXIMÁ ZAŤAŽENIA ES SR

Týždeň 2026	19	20	21	22
Dátum maxima	5.5.	15.5.	18.5.	27.5.
Čas maxima	20:00	9:00	9:00	19:00
Maximum (MW)	3 183	3 278	3 224	3 190
Výroba elektriny v čase maxima (MW)				
Jadrové	1 923	1 959	1 966	2 352
Fosílné	511	494	495	107
Vodné	819	325	320	719
Fotovoltaické	1	112	115	27
Ostatné	328	318	339	317
Celková výroba	3 581	3 209	3 235	3 522
Saldo	-398	70	2	-332
PVE	0	0	-13	0

Maximum: bez spotreby PVE na prečerpávanie

Saldo: Import (+) / Export (-)

PVE: odber prečerpávacích vodných elektrární

3. PRIEMERNÁ TEPLOTA SR (°C)

	Týždeň				Mesiac
	19	20	21	22	Máj
Rok 2025	10,7	10,8	12,9	16,8	13,1
Rok 2026	16,5	12,1	17,2	19,6	16,1

Vyhodnotenie priemernej teploty je z meraní v elektrických staniciach SEPS.
Týždeň v tabuľke „priemerná teplota SR“ je kalendárny (od pondelka do nedele).

4. DISPONIBILITA PpS V DŇOCH TÝŽDENNÝCH MAXÍM (MW)

Týždeň v roku 2026		19.	20.	21.	22.	Komentár
deň		05.05.	15.05.	18.05.	27.05.	
hodina		20:00	9:00	9:00	19:00	
FCR±	plánovaná	33,0	33,0	33,0	33,0	
	skutočná	28,5	32,9	31,9	33,0	
aFRR+	plánovaná	155,0	155,0	155,0	155,0	
	skutočná	115,0	130,0	116,0	144,9	
aFRR-	plánovaná	-150,0	-150,0	-150,0	-150,0	
	skutočná	-144,9	-119,0	-119,0	-132,0	
mFRR3+	plánovaná	360,0	360,0	360,0	360,0	
	skutočná	360,0	360,0	357,0	360,0	
mFRR3-	plánovaná	0,0	0,0	0,0	0,0	
	skutočná	0,0	0,0	0,0	0,0	
mFRR+	plánovaná	205,0	205,0	205,0	205,0	
	skutočná	205,0	205,0	189,0	205,0	
mFRR-	plánovaná	-140,0	-140,0	-140,0	-140,0	
	skutočná	-108,0	-119,0	-116,0	-114,0	

Plánovaná: výkon požadovaný na nákup (hodina pred týždenným maximom).

Skutočná: nakúpený a obchodne uznaný výkon (štvrt hodina pred týždenným maximom).

Komentár: zdôvodnenie rozdielu skutočnosti oproti plánu viac ako 15 %.

5. MESAČNÝ POČET AKTIVÁCIÍ

Typ Smer	Mesačný počet aktivácií v roku 2026						
	mFRR3		mFRR		HV Dovoz	NRE	Spolu
	+	–	+	–			
1	36	0	383	20	0	0	439
2	0	4	173	20	0	0	197
3	12	1	211	53	0	0	277
4	7	9	24	201	0	0	241
5	4	0	122	170	0	0	296
6							0
7							0
8							0
9							0
10							0
11							0
12							0
Spolu	59	14	913	464	0	0	1 450

NRE: Negarantovaná regulačná elektrina

HV: Havarijná výpomoc

mFRR: od 1.7.2024 sa vyhodnocuje počet aktivovaných ponúk mFRR (jedna ponuka trvá 15 min)

PORUCHY VÝROBNÝCH ZARIADENÍ NAD 100 MW INŠTALOVANÉHO VÝKONU

Názov elektrárne (lokalita)	Zariadenie	Inštalovaný výkon [MW]	Dostupný výkon [MW]	Typ výroby	Začiatok	Koniec
Jaslovské Bohunice	TG42	250,0	0,0	JE	24.05.2026 14:00	25.05.2026 09:47
Jaslovské Bohunice	TG42	250,0	0,0	JE	29.05.2026 15:20	02.06.2026 15:49:00
Jaslovské Bohunice	TG41	250,0	0,0	JE	29.05.2026 18:00	02.06.2026 08:05

Poznámka: poruchy výrobných zariadení trvajúce dlhšie ako 1 hodinu, ktoré sa vyskytli v prevádzke (nie sú tu uvedené plánované odstávky).

6. PRENESENÁ ELEKTRINA A STRATY

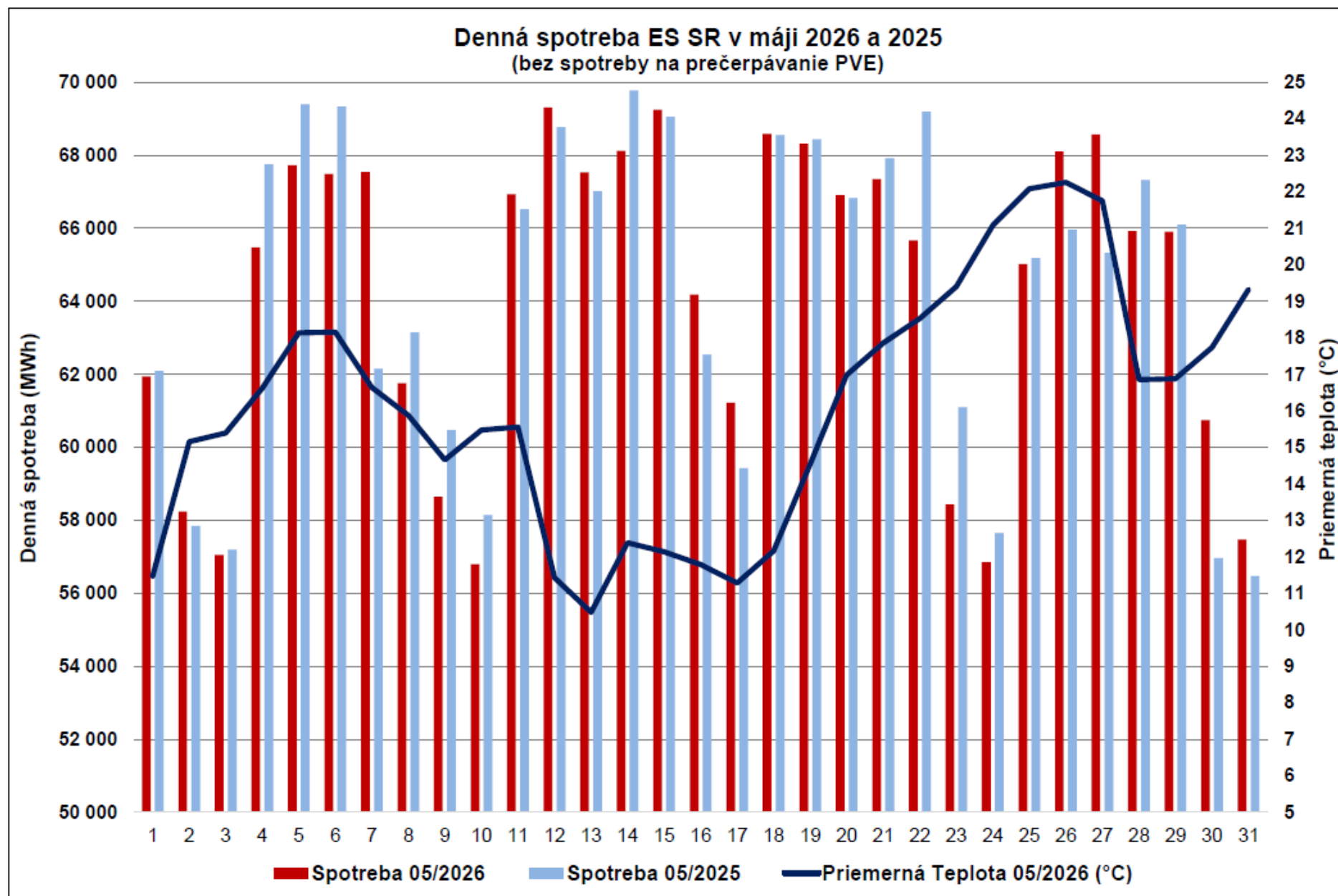
	Máj 2026		Od začiatku roka 2026	
	Objem (MWh)	Index (%)	Objem (MWh)	Index (%)
Prenesená elektrina	2 589 584	93,5	14 889 181	95,3
Straty elektriny	29 543	88,5	177 770	97,7
Podiel strát na prenose (%)	1,14		1,19	

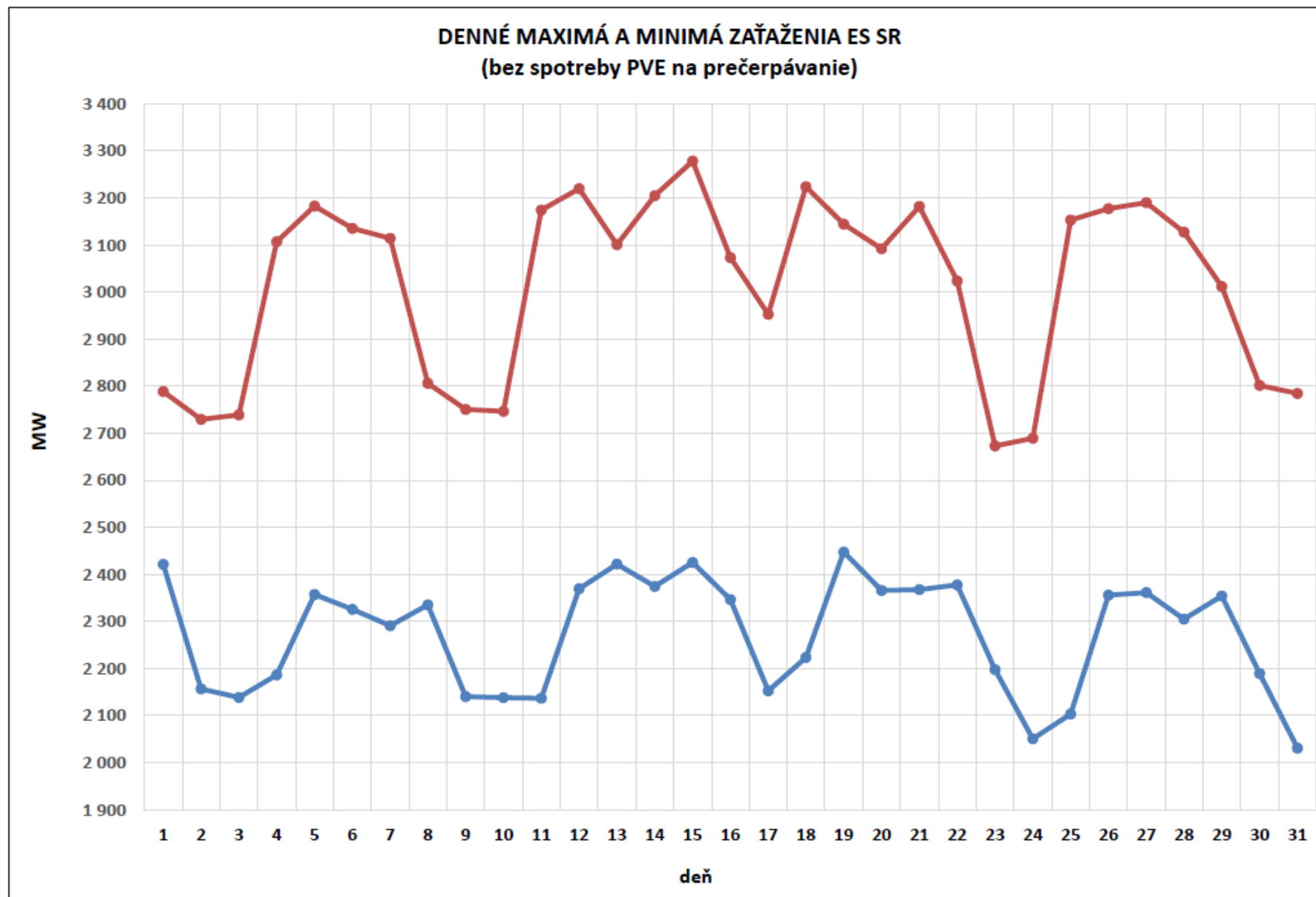
Prenesená elektrina je vyhodnotená ako nameraná dodávka elektriny do PS SR.

7. FREKVENCIA ES SR

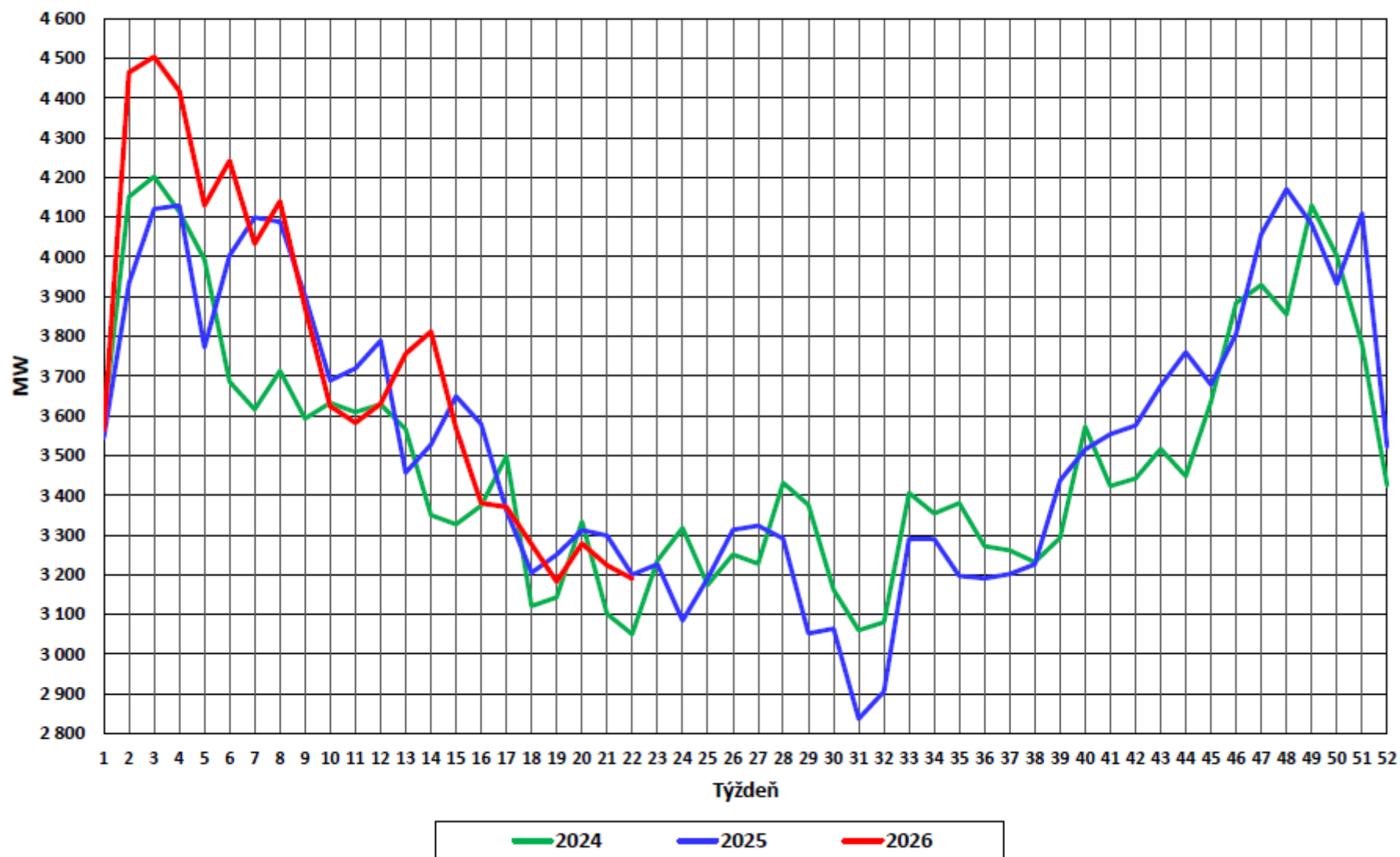
Mesiac	Frekvencia v roku 2026 (Hz)			Dátum a čas	
	Minimum	Maximum	Priemer	Minimum	Maximum
1	49,884	50,148	50,001	6.1. 0:01	31.1. 9:54
2	49,888	50,106	50,000	15.2. 22:00	28.2. 15:03
3	49,864	50,126	49,999	25.3. 22:00	23.3. 10:54
4	49,848	50,146	50,000	11.4. 11:03	23.4. 17:02
5	49,854	50,165	50,000	1.5. 9:02	24.5. 17:03

Prílohy





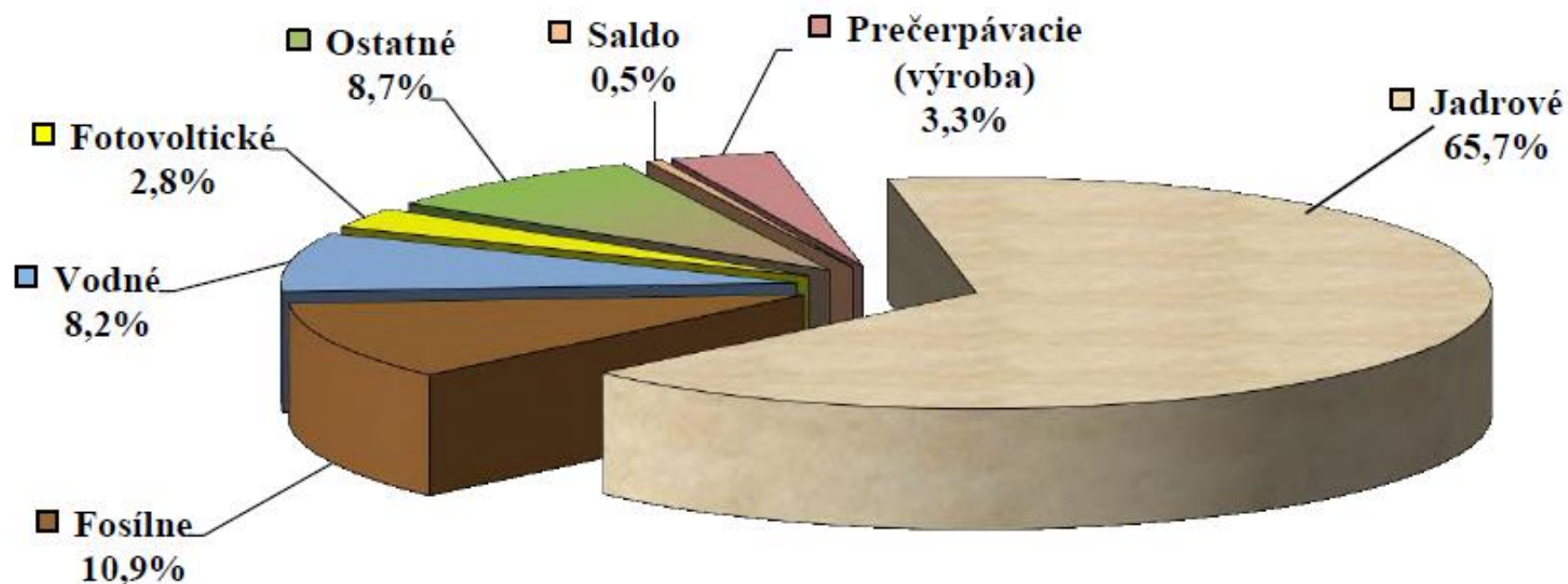
TÝŽDENNÉ MAXIMÁ ZATIAŽENIA ES SR (bez spotreby PVE na prečerpávanie)



Podiel jednotlivých zdrojov na spotrebe elektriny dňa 15.05.2026 (MWh)

JE: 47 057 FE: 7 810 VE: 5 895 Ostatné: 6 206 FVE: 2 012 PVE: 2 339 Saldo (dovoz): 361

Výroba : 71 318 MWh Spotreba: 71 678 MWh (z toho na prečerpanie: 2 430 MWh)



Mesačná bilancia výroby a spotreby elektriny SR v roku 2026 - predbežné údaje (MWh)

Primárny zdroj energie / Mesiac	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	11 kW	Spolu
Jadrová energia	1 836 094	1 658 980	1 780 568	1 492 255	1 501 891	0	0	0	0	0	0	0	0	8 269 788
Čierne uhlie	26 489	22 138	16 542	11 885	9 070	0	0	0	0	0	0	0	0	86 124
Hnedé uhlie	10 087	7 986	6 728	5 168	1 430	0	0	0	0	0	0	0	0	31 399
Zemný plyn	489 708	401 641	277 265	209 479	194 841	0	0	0	0	0	0	0	0	1 572 933
Hutný plyn	22 664	24 744	24 548	24 266	25 061	0	0	0	0	0	0	0	0	121 283
Ťažký vykurovací olej	53 398	44 575	32 749	27 616	35 700	0	0	0	0	0	0	0	0	194 038
Motorová nafta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné pevné fosílna palivá	1 185	1 183	1 705	2 518	2 489	0	0	0	0	0	0	0	0	9 080
Iné plynne fosílna palivá	16	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Iné ropné produkty	1 278	83	126	26	42	0	0	0	0	0	0	0	0	1 555
Spolu - Fosílna palivá (okrem JE)	604 824	502 350	359 665	280 958	268 633	0	0	0	0	0	0	0	0	2 016 432
Vodná energia	295 710	379 014	339 076	288 877	268 501	0	0	0	0	0	0	0	0	1 571 179
Biomasa	42 956	36 156	41 436	35 464	28 175	0	0	0	0	0	0	0	0	184 186
Kvapaliny získané z biomasy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bioplyn	18 035	16 580	17 836	16 868	15 585	0	0	0	0	0	0	0	0	84 904
Fotovoltaika	16 587	28 734	73 816	101 993	110 517	0	0	0	0	0	0	0	0	331 647
Veterná energia	536	405	418	407	340	0	0	0	0	0	0	0	0	2 106
Sekundárne plynne palivá	16 784	13 129	16 051	16 118	16 627	0	0	0	0	0	0	0	0	78 709
Sekundárne kvapalné palivá	43 244	46 292	50 350	48 552	49 373	0	0	0	0	0	0	0	0	237 811
Sekundárne pevné palivá	5 931	546	771	1 195	7 582	0	0	0	0	0	0	0	0	16 025
Solárna termálna energia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hydrotermálna energia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu - Obnoviteľné (okrem VE)	144 073	141 843	200 678	220 597	228 199	0	0	0	0	0	0	0	0	935 388
Komunálny odpad	14 196	11 835	13 540	9 806	8 998	0	0	0	0	0	0	0	0	58 374
Kvapaliny získané z komun. odpadu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Skládkový plyn	630	542	614	585	638	0	0	0	0	0	0	0	0	3 009
Plyn z čističiek odpadových vôd	2 236	2 253	2 510	2 448	2 392	0	0	0	0	0	0	0	0	11 839
Spolu - Ostatné	17 062	14 629	16 664	12 839	12 028	0	0	0	0	0	0	0	0	73 222
VÝROBA SR	2 897 763	2 696 817	2 696 651	2 295 527	2 279 252	0	0	0	0	0	0	0	0	12 866 009
ZAHRANIČIE SR (Saldo, Import +)	-115 734	-295 626	-307 711	-117 617	-100 462	0	0	0	0	0	0	0	0	-937 150
SPOTREBA SR	2 782 029	2 401 191	2 388 940	2 177 910	2 178 790	0	0	0	0	0	0	0	0	11 928 860
Spotreba PVE na prečerpávanie	46 229	34 509	58 864	90 053	84 843	0	0	0	0	0	0	0	0	314 498

Komentár:

Výroba: údaje z meraní na svorkách generátora, dodávka výrobné do sústavy, výroba elektriny vo vlastnom zariadení (resp. z meraní na určenom odovzdávacom mieste), nahlásené výrobcami na OKTE.

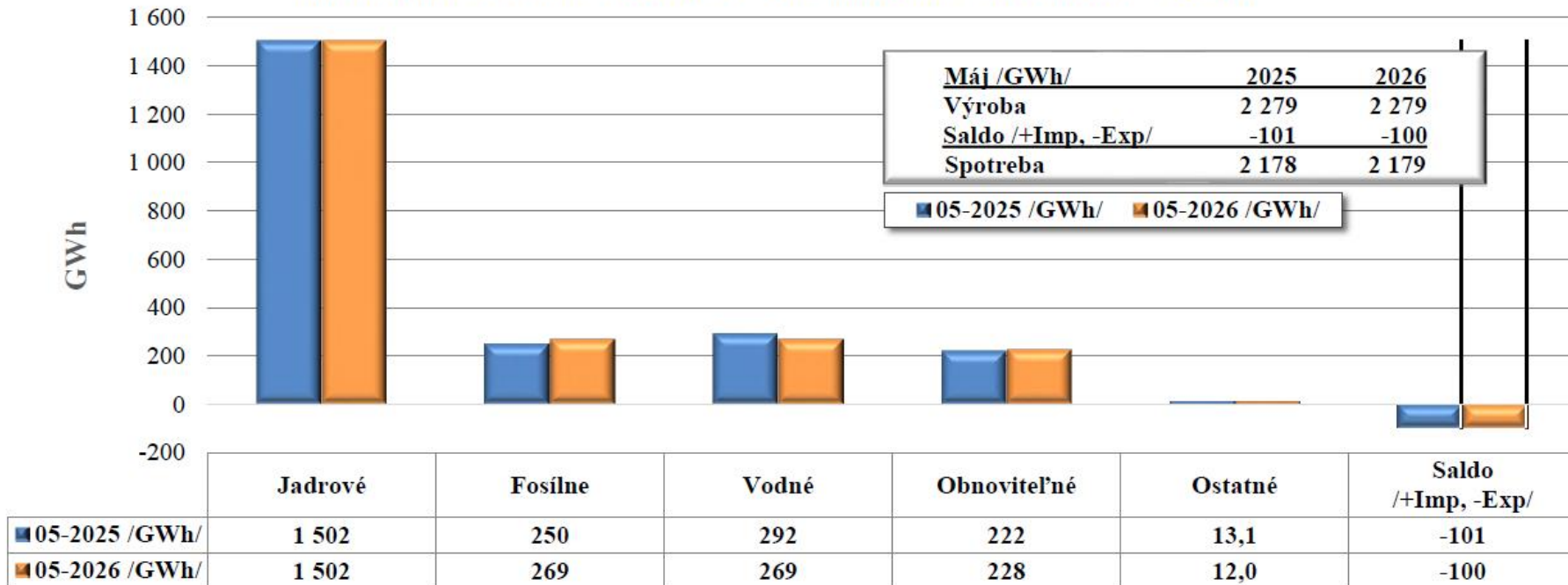
Zahraničie SR (Saldo): namerané cezhraničné prenosy PS a cezhraničné výmeny DS; Import (+), Export (-).

Spotreba SR: vrátane spotreby PVE na prečerpávanie.

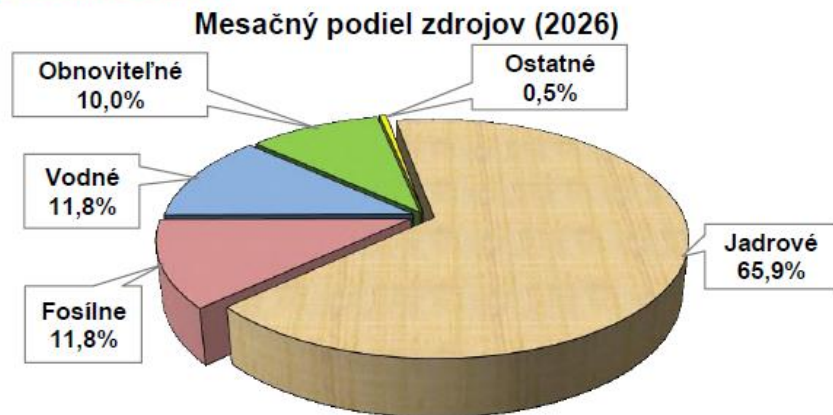
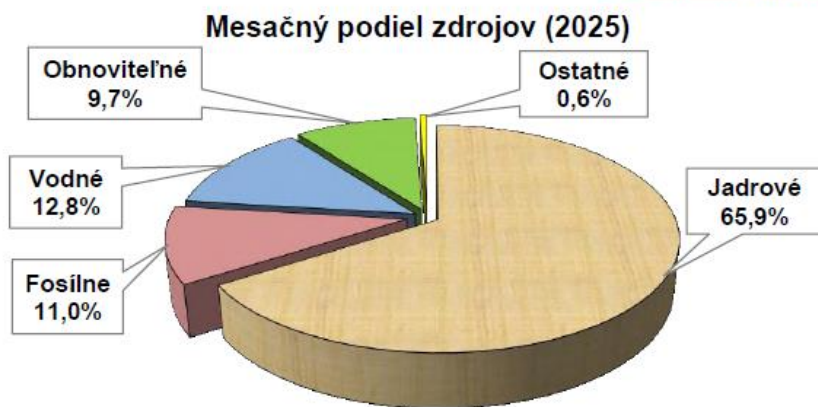
11 kW: údaje o zariadeniach s celkovým inštalovaným výkonom menej ako 11 kW, okrem výrobcu elektriny z malého zdroja, ktorý nepodniká v energetike, sú poskytované za kalendárny rok.

Máj 2026

MESAČNÝ PODIEL ZDROJOV NA VÝROBE ELEKTRINY ES SR



Poznámka: za rok 2026 predbežné hodnoty



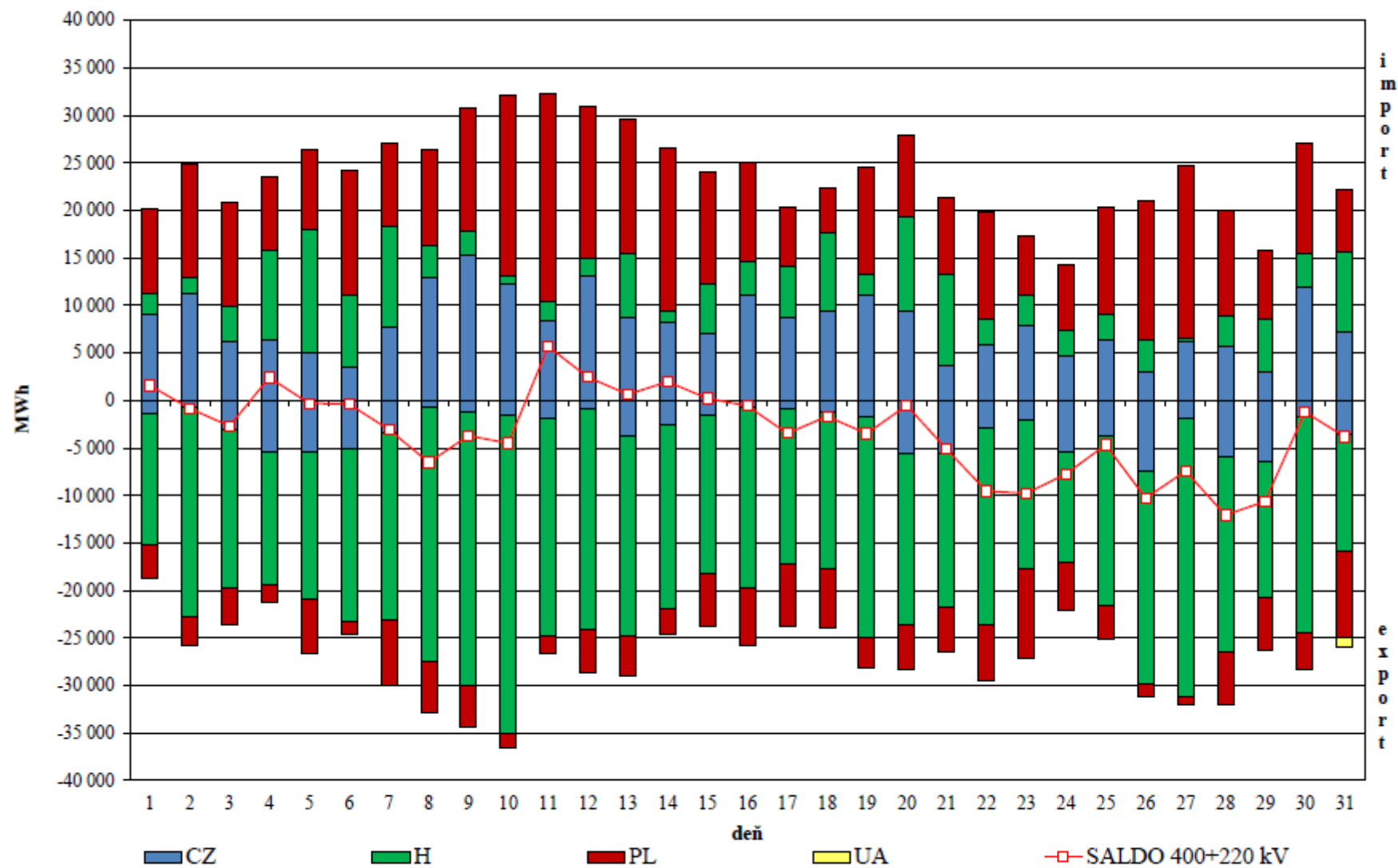
PORUCHY V PRENOSOVEJ SÚSTAVE SR V ROKU 2026										
Mesiac		Vedenia				Elektrické stanice				Súčet
		400	220	110	Súčet	400	220	110	Súčet	
1	počet	1	0	0	1	1	0	0	1	2
	MWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	počet	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	počet	0	0	0	0	1	0	0	1	1
	MWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	počet	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	počet	0	0	0	0	1	0	0	1	1
	MWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	počet				0				0	0
	MWh				0,0				0,0	0,0
7	počet				0				0	0
	MWh				0,0				0,0	0,0
8	počet				0				0	0
	MWh				0,0				0,0	0,0
9	počet				0				0	0
	MWh				0,0				0,0	0,0
10	počet				0				0	0
	MWh				0,0				0,0	0,0
11	počet				0				0	0
	MWh				0,0				0,0	0,0
12	počet				0				0	0
	MWh				0,0				0,0	0,0
Súčet	počet	1	0	0	1	3	0	0	3	4
	MWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Poznámka:

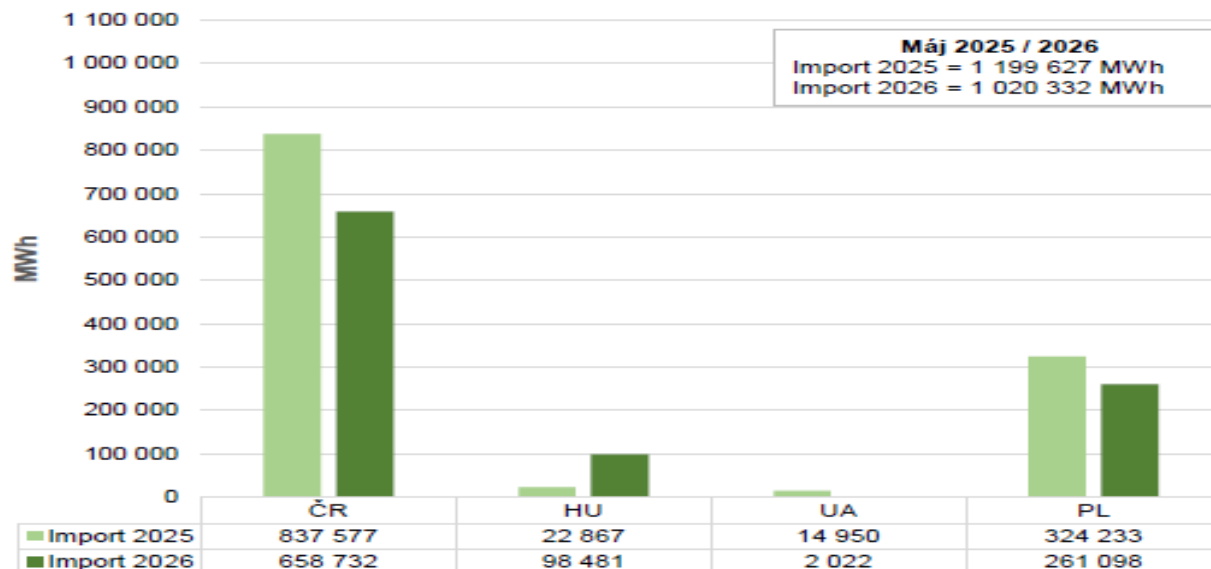
Tabuľka obsahuje prehľad porúch iba za zariadenia a prvky prenosovej sústavy SR (aj v prípadoch, ak bola príčina poruchy mimo prenosovej sústavy).

MWh – obmedzenie spotreby elektriny ES SR zapríčinené poruchou.

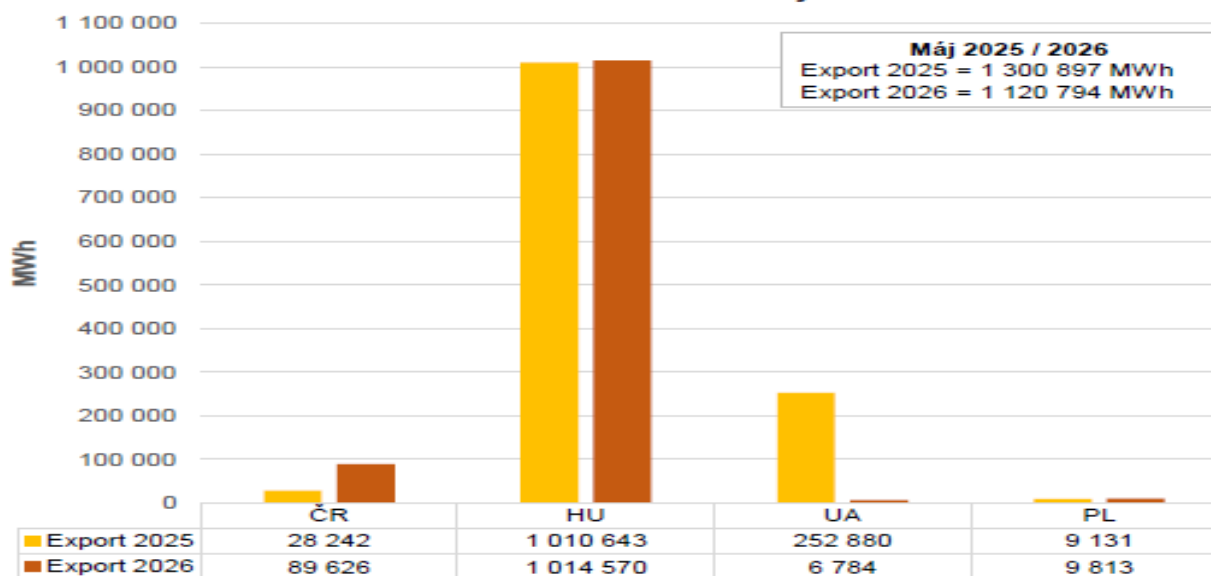
CEZHRANIČNÉ OBCHODNÉ VÝMENY ELEKTRINY PS SR



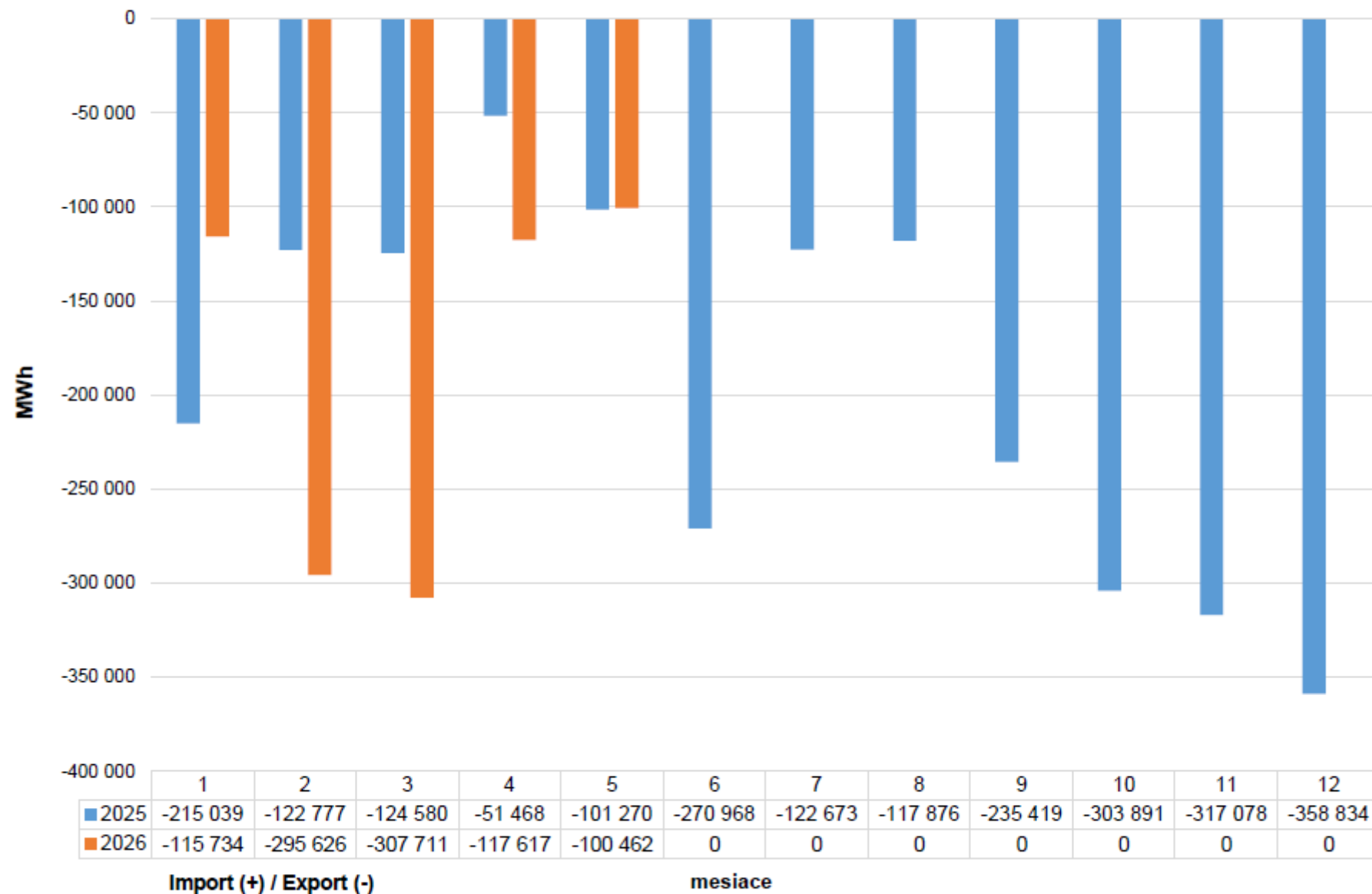
IMPORT ELEKTRINY DO ES SR namerané hodnoty

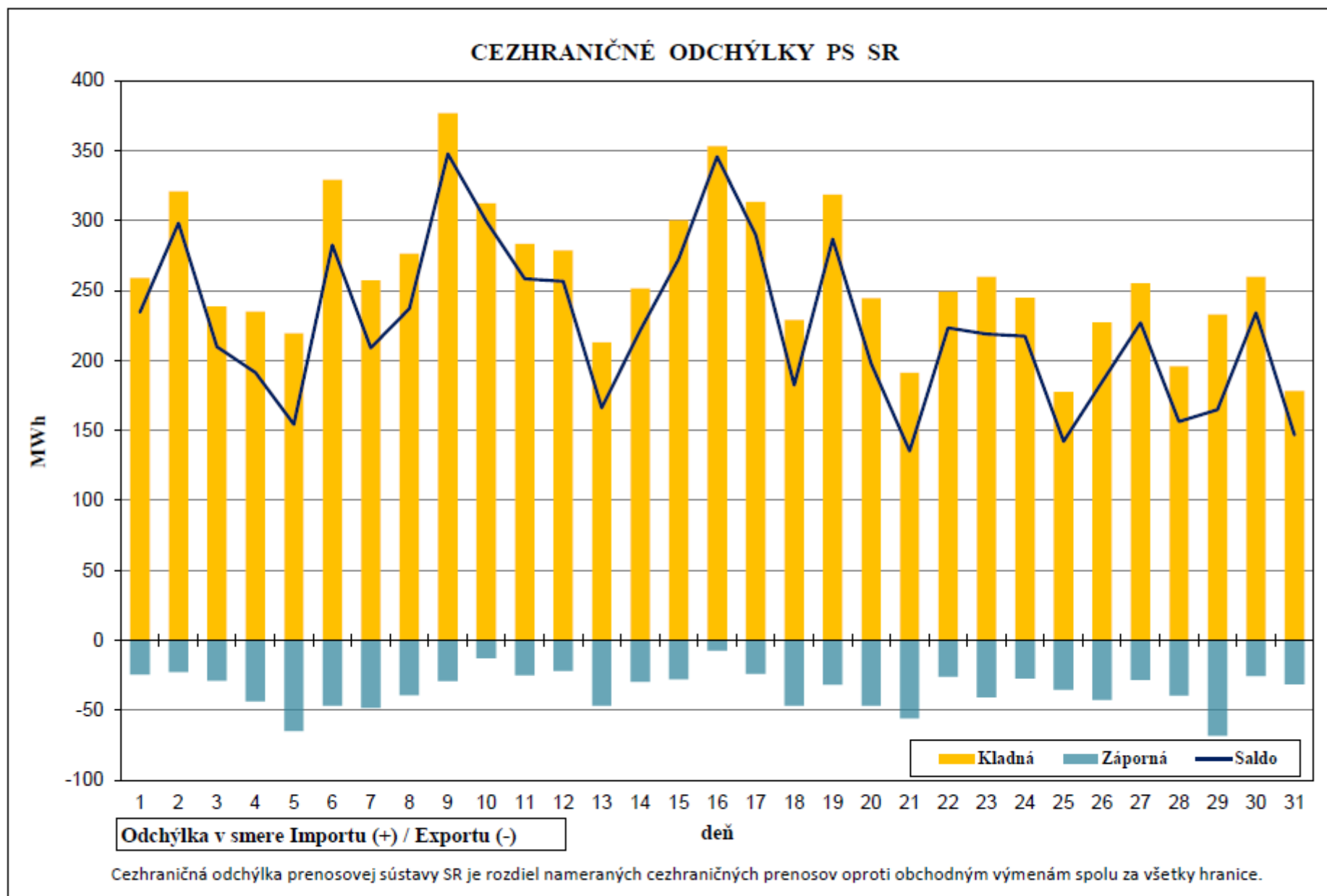


EXPORT ELEKTRINY Z ES SR namerané hodnoty

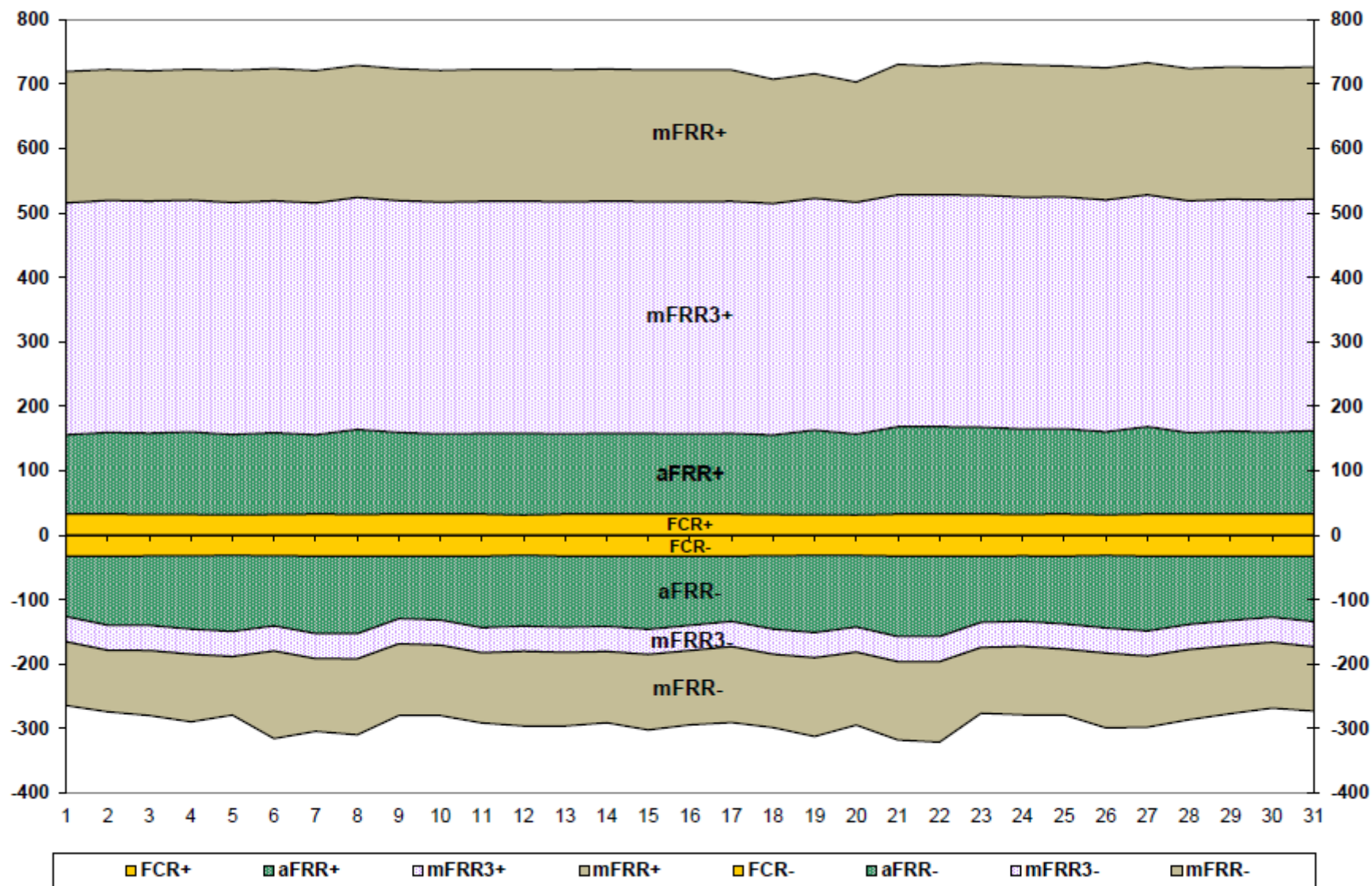


SALDO NAMERANÝCH CEZHRANIČNÝCH VÝMEN ELEKTRINY ES SR





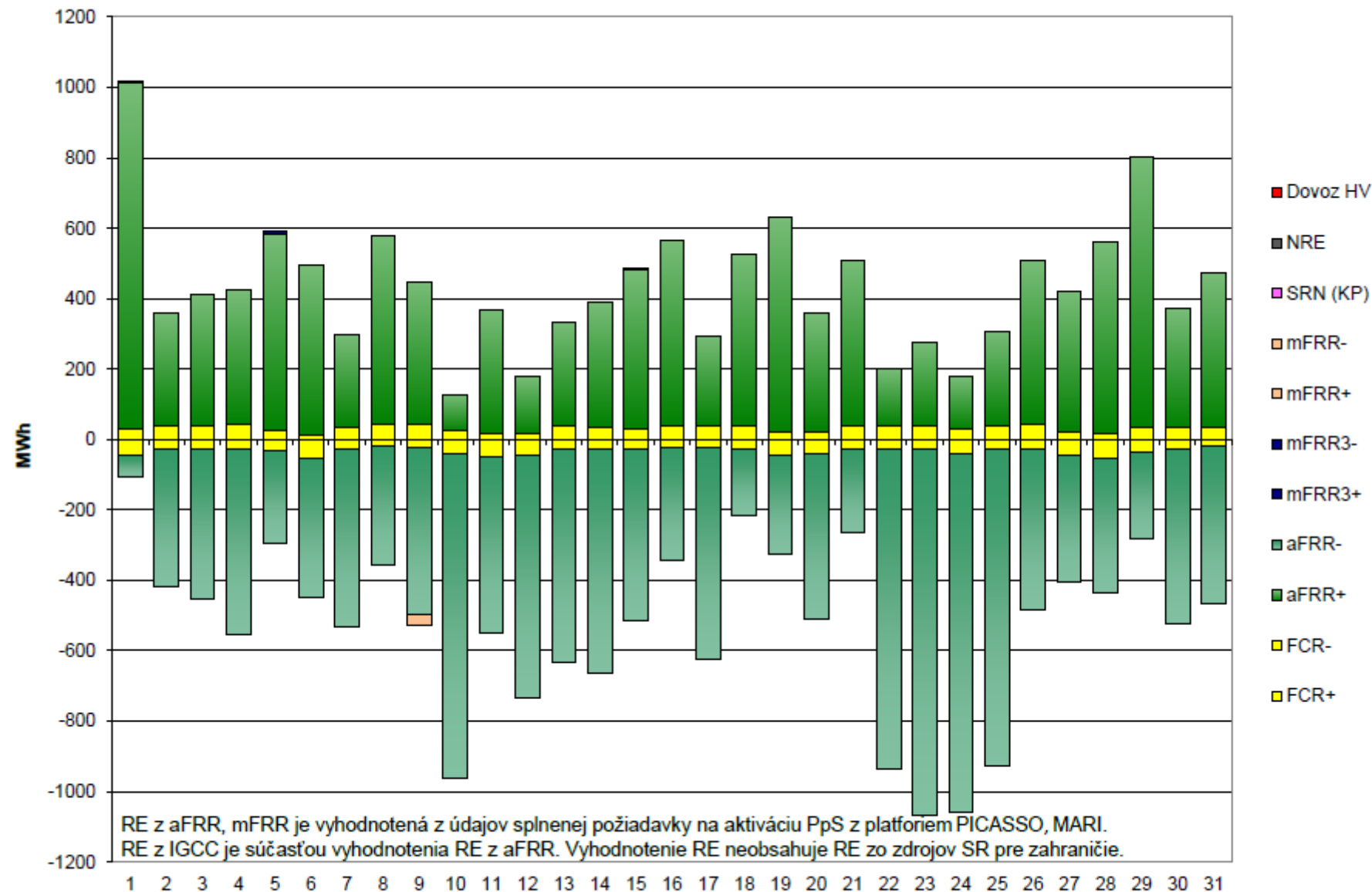
PRIEMERNÁ DENNÁ DISPONIBILITA PODPORNÝCH SLUŽIEB (MW) (obchodne uznaný výkon)



PRIEMERNÁ DENNÁ DISPONIBILITA PODPORNÝCH SLUŽIEB (MW)
(obchodne uznaný výkon)

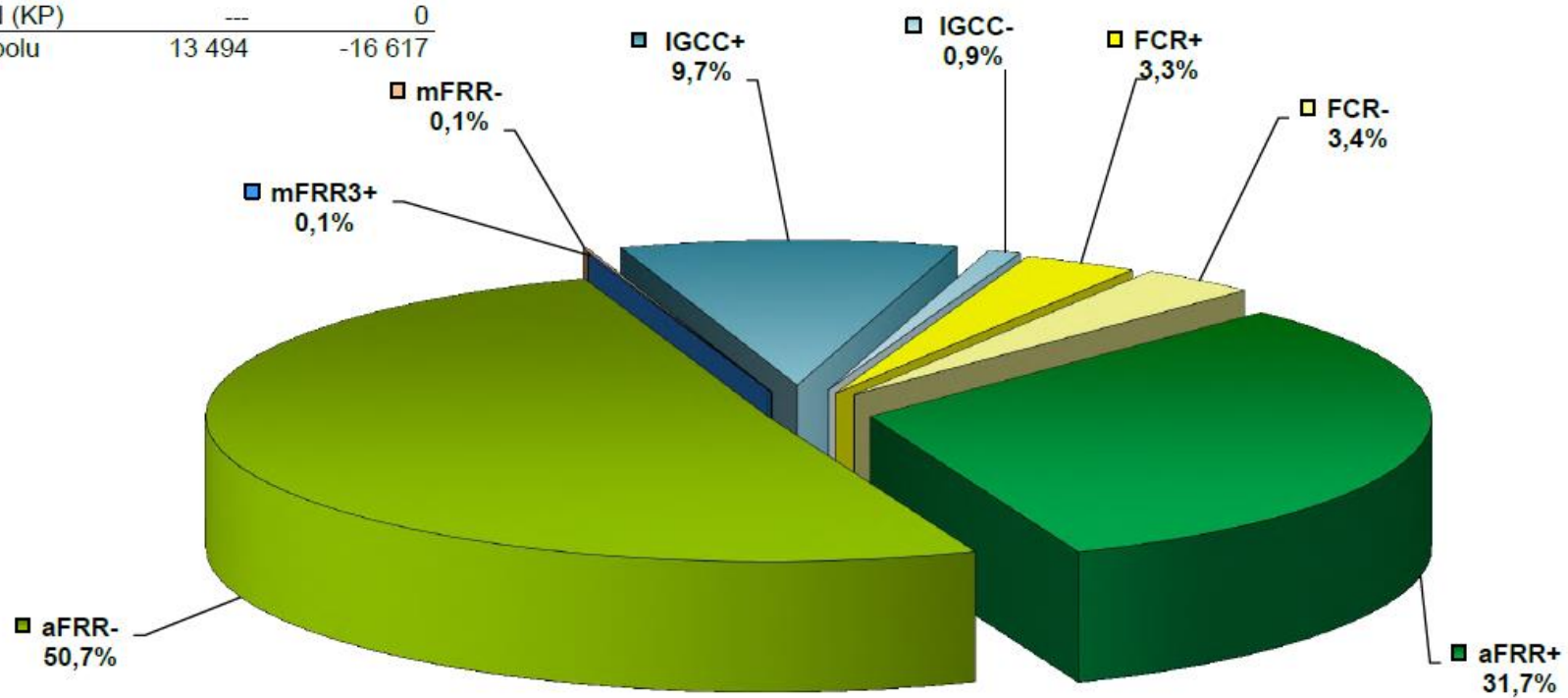
<i>Deň</i>	<i>FCR±</i>	<i>aFRR+</i>	<i>aFRR-</i>	<i>mFRR3+</i>	<i>mFRR3-</i>	<i>mFRR+</i>	<i>mFRR-</i>
1	32,8	123	-94	360	-39	204	-99
2	32,9	127	-107	360	-39	203	-96
3	32,6	126	-107	360	-39	202	-101
4	32,1	128	-114	360	-39	203	-105
5	31,9	124	-118	360	-39	205	-91
6	32,2	127	-109	360	-39	205	-136
7	32,9	123	-120	360	-39	205	-113
8	32,7	131	-121	360	-39	205	-118
9	32,9	126	-97	360	-39	204	-111
10	32,9	124	-99	360	-39	204	-109
11	32,8	125	-111	360	-39	205	-109
12	31,4	127	-110	360	-39	205	-116
13	32,8	125	-110	360	-39	205	-114
14	32,9	125	-109	360	-39	205	-110
15	32,8	125	-113	360	-39	204	-117
16	32,9	124	-107	360	-39	205	-115
17	32,9	125	-101	360	-39	204	-118
18	32,2	123	-114	359	-39	193	-114
19	31,8	131	-120	360	-39	193	-122
20	31,6	125	-111	360	-39	187	-113
21	32,9	135	-124	360	-39	202	-122
22	32,8	135	-125	360	-39	199	-125
23	32,9	135	-103	360	-39	205	-102
24	32,5	132	-101	360	-39	205	-106
25	32,9	132	-105	360	-39	203	-102
26	31,8	129	-112	360	-39	205	-116
27	32,8	135	-116	360	-39	205	-110
28	32,8	126	-106	360	-39	205	-109
29	32,8	129	-100	360	-39	205	-105
30	32,9	127	-95	360	-39	205	-102
31	32,9	129	-101	360	-39	205	-100
<i>Priemer</i>	32,6	128	-109	360	-39	203	-110

DODÁVKA REGULAČNEJ ELEKTRINY PRE ES SR



MESAČNÁ DODÁVKA REGULAČNEJ ELEKTRINY PRE ES SR (MWh)

PpS	Kladná RE	Záporná RE
FCR	998	-1 024
aFRR	9 548	-15 280
IGCC	2 927	-283
mFRR3	21	0
mFRR	0	-31
NRE	0	0
Dovoz HV	0	0
SRN (KP)	---	0
Spolu	13 494	-16 617



Komentár

RE z aFRR, mFRR je vyhodnotená z údajov splnenej požiadavky na aktiváciu PpS z platforiem PICASSO, MARI.