



šeps

Slovenská
elektrizačná
prenosová
sústava

Mesačná správa ES SR za mesiac Júl 2026

Energia na
správnom mieste

PREVÁDZKA ELEKTRIZAČNEJ SÚSTAVY SR JÚL 2026

1. ZÁKLADNÉ UKAZOVATELE

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

	Veľkosť (MWh)	Index mesačný (%)	Index kumulatívny (%)
Výroba	2 358 655	106,0	103,4
Spotreba	2 190 541	104,2	102,2
Saldo	-168 114		

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	3 567	1.7.2026 (13:00)	50,025
Minimum	1 961	26.7.2026 (05:00)	50,004

2. TÝŽDENNÉ MAXIMÁ ZAŤAŽENIA ES SR

Týždeň 2026	27	28	29	30	31
Dátum maxima	1.7.	8.7.	15.7.	20.7.	31.7.
Čas maxima	13:00	9:00	13:00	20:00	19:00
Maximum (MW)	3 567	3 229	3 316	2 972	3 148
Výroba elektriny v čase maxima (MW)					
Jadrové	1 859	1 925	2 129	2 376	2 142
Fosílné	432	394	49	471	411
Vodné	148	217	77	878	726
Fotovoltaické	332	103	266	14	31
Ostatné	258	296	275	298	286
Celková výroba	3 030	2 936	2 796	4 037	3 596
Saldo	887	293	908	-1 065	-448
PVE	-349	0	-388	0	0

Maximum: bez spotreby PVE na prečerpávanie

Saldo: Import (+) / Export (-)

PVE: odber prečerpávacích vodných elektrární

3. PRIEMERNÁ TEPLOTA SR (°C)

	Týždeň					Mesiac
	27	28	29	30	31	Júl
Rok 2025	23,3	18,3	20,6	22,3	19,6	20,8
Rok 2026	23,7	19,6	23,3	19,1	25,1	21,3

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		27.	28.	29.	30.	31.	Komentár
deň		01.07.	08.07.	15.07.	20.07.	31.07.	
hodina		13:00	9:00	13:00	20:00	19:00	
FCR±	plánovaná	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	
	skutočná	31,2	33,0	33,0	33,0	33,0	
aFRR+	plánovaná	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	
	skutočná	139,7	129,7	120,0	149,0	128,0	
aFRR-	plánovaná	-150,0	-150,0	-150,0	-150,0	-150,0	
	skutočná	-72,0	-112,9	-97,0	-131,0	-123,0	
mFRR3+	plánovaná	360,0	360,0	360,0	360,0	360,0	
	skutočná	360,0	360,0	335,0	360,0	360,0	
mFRR3-	plánovaná	-109,0	0,0	-109,0	0,0	0,0	
	skutočná	-104,0	0,0	-104,0	0,0	0,0	
mFRR+	plánovaná	205,0	205,0	205,0	205,0	205,0	
	skutočná	197,0	205,0	197,0	205,0	205,0	
mFRR-	plánovaná	-140,0	-140,0	-140,0	-140,0	-140,0	
	skutočná	-80,0	-131,9	-73,0	-107,0	-134,0	

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	5	2	60	91	0	0	158
7	3	3	57	138	0	0	201
8							0
9							0
10							0
11							0
12							0
Spolu	67	19	1 030	693	0	0	1 809

NRE: Negarantovaná regulačná elektrina

HV: Havarijná výpomoc

mFRR: 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
Malženice	TG1	419,6	0,0	TE	09.07.2026 20:03	13.07.2026 00:00
Jaslovské Bohunice	TG31	250,0	190,0	JE	12.07.2026 20:20	13.07.2026 01:23
Čierny Váh	TG5	122,4	0,0	VE	13.07.2026 10:43	13.07.2026 17:10
Jaslovské Bohunice	TG31	250,0	0,0	JE	15.07.2026 22:32	17.07.2026 01:25
Jaslovské Bohunice	TG31	250,0	65,0	JE	17.07.2026 04:00	17.07.2026 06:00
Čierny Váh	TG5	122,4	0,0	VE	17.07.2026 02:31	17.07.2026 07:45

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

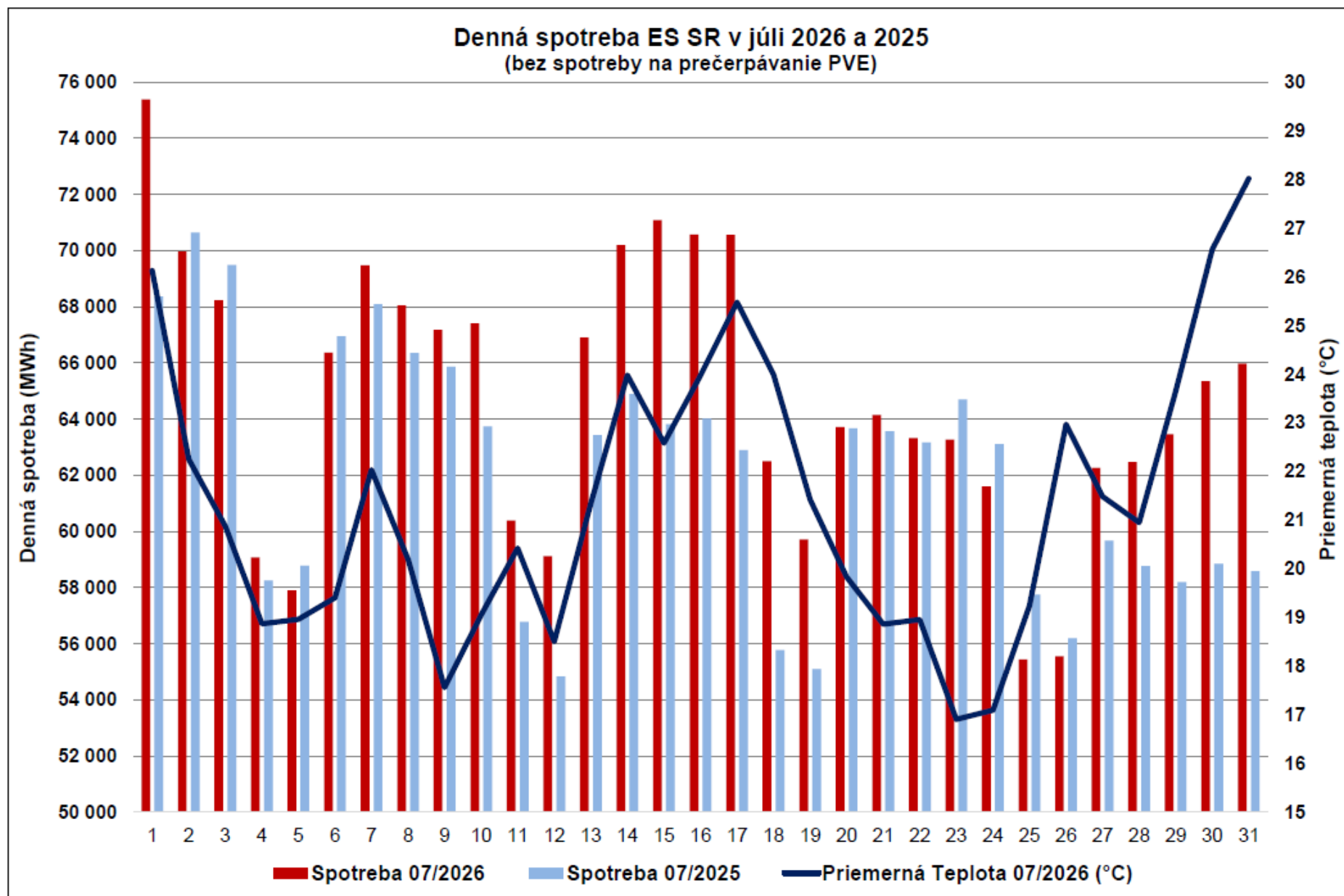
	Júl 2026		Od začiatku roka 2026	
	Objem (MWh)	Index (%)	Objem (MWh)	Index (%)
Prenesená elektrina	2 995 456	107,4	20 603 217	97,2
Straty elektriny	32 014	88,7	239 297	95,5
Podiel strát na prenose (%)	1,07		1,16	

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

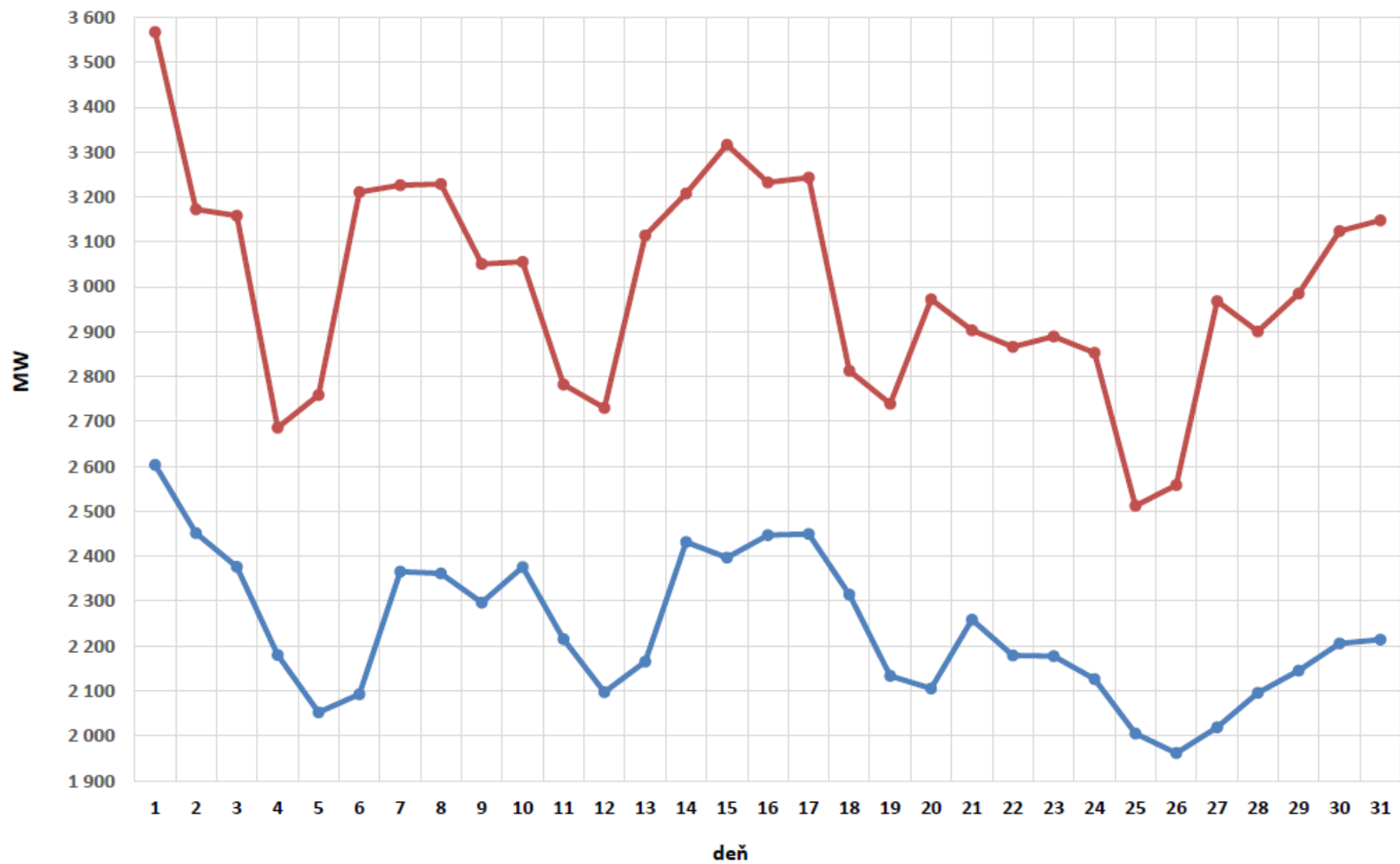
7. FREKVENCIA ES SR

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
6	49,859	50,119	50,000	14.6. 8:00	28.6. 17:02
7	49,875	50,112	50,000	12.7. 0:01	24.7. 18:03

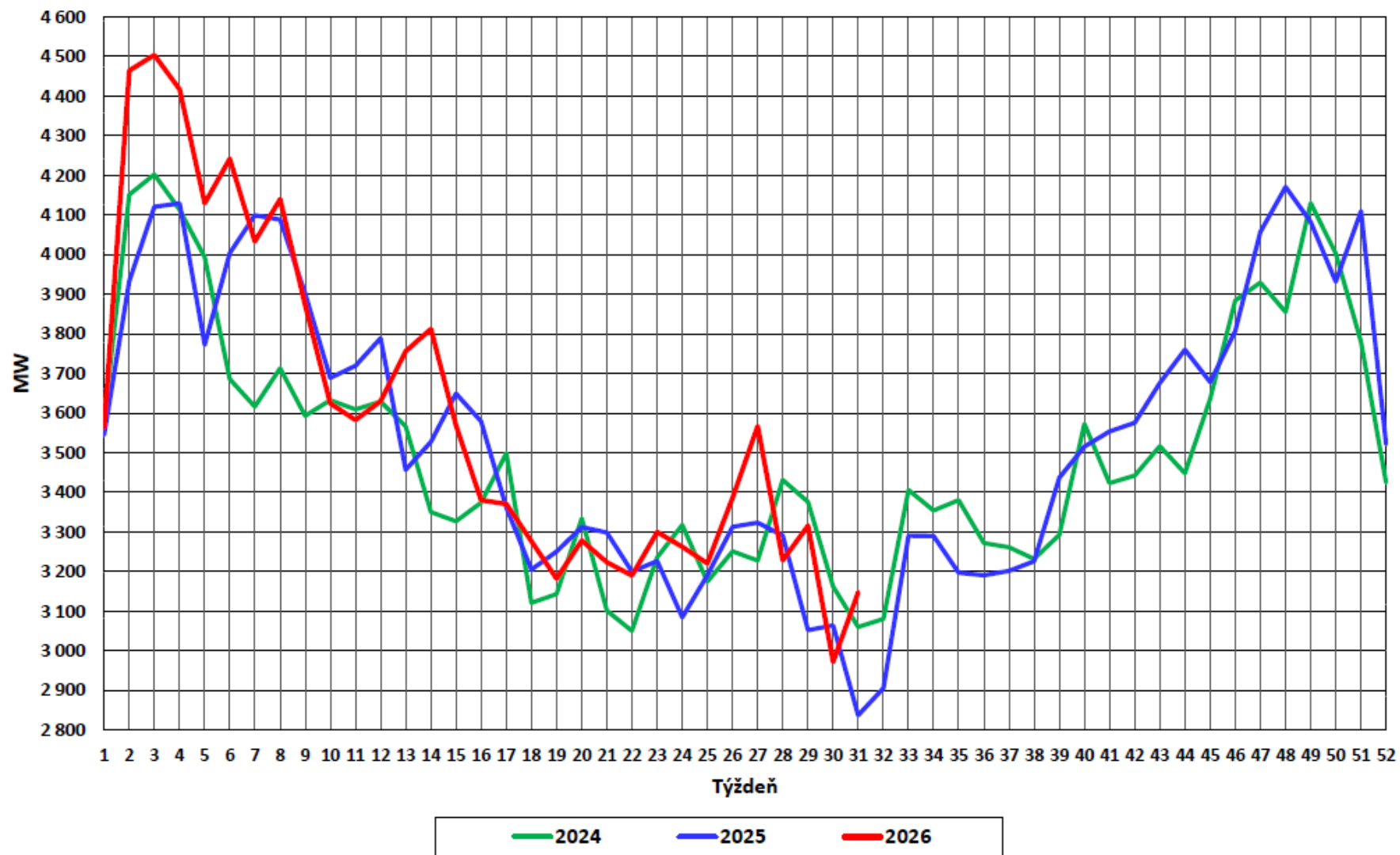
Prílohy



**DENNÉ MAXIMÁ A MINIMÁ ZAŤAŽENIA ES SR
(bez spotreby PVE na prečerpávanie)**



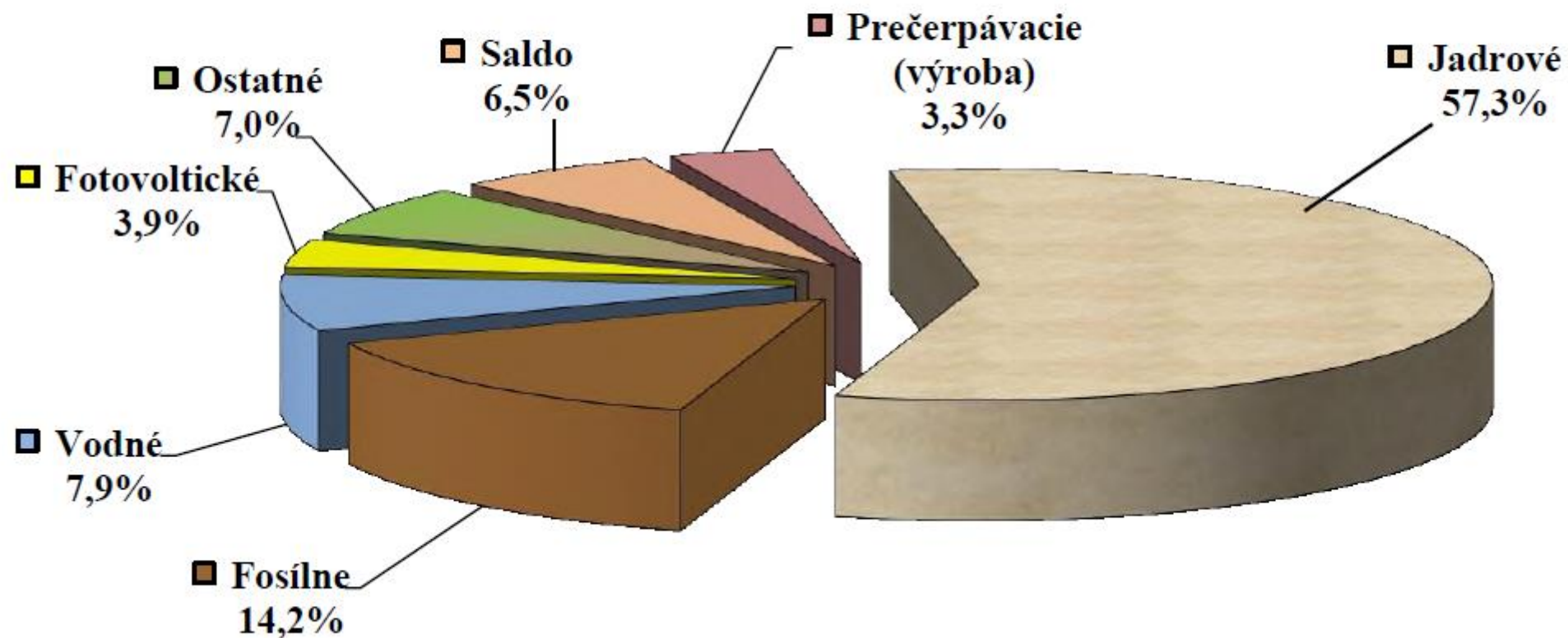
TÝŽDENNÉ MAXIMÁ ZATIAŽENIA ES SR (bez spotreby PVE na prečerpávanie)



Podiel jednotlivých zdrojov na spotrebe elektriny dňa 01.07.2026 (MWh)

JE: 45 009 FE: 11 196 VE: 6 171 Ostatné: 5 483 FVE: 3 051 PVE: 2 571 Saldo (dovoz): 5 096

Výroba : 73 482 MWh Spotreba: 78 578 MWh (z toho na prečerpanie: 3 189 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	1 551 645	1 607 444	0	0	0	0	0	0	11 428 877
Čierne uhlie	26 489	22 138	16 542	11 885	9 070	8 076	4 823	0	0	0	0	0	0	99 022
Hnedé uhlie	10 087	7 986	6 728	5 168	1 430	58	1 415	0	0	0	0	0	0	32 872
Zemný plyn	489 708	401 641	277 265	209 479	194 841	174 427	203 562	0	0	0	0	0	0	1 950 923
Hutný plyn	22 664	24 744	24 548	24 266	25 061	26 296	26 845	0	0	0	0	0	0	174 424
Ťažký vykurovací olej	53 398	44 575	32 749	27 616	35 700	31 634	29 322	0	0	0	0	0	0	254 994
Motorová nafta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné pevné fosílné palivá	1 185	1 183	1 705	2 518	2 489	2 006	2 198	0	0	0	0	0	0	13 284
Iné plynne fosílné palivá	16	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	21
Iné ropné produkty	1 278	83	126	26	42	42	129	0	0	0	0	0	0	1 725
Spolu - Fosílné palivá (okrem JE)	604 824	502 350	359 665	280 958	268 633	242 540	268 293	0	0	0	0	0	0	2 527 265
Vodná energia	295 710	379 014	339 076	288 877	268 501	297 451	239 498	0	0	0	0	0	0	2 108 128
Biomasa	42 956	36 156	41 436	35 464	28 175	28 695	32 066	0	0	0	0	0	0	244 947
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	15 143	14 260	0	0	0	0	0	0	114 307
Fotovoltaika	16 587	28 734	73 816	101 993	110 517	108 420	110 472	0	0	0	0	0	0	550 538
Veterná energia	536	405	418	407	340	184	279	0	0	0	0	0	0	2 569
Sekundárne plynne palivá	16 784	13 129	16 051	16 118	16 627	14 304	13 828	0	0	0	0	0	0	106 840
Sekundárne kvapalné palivá	43 244	46 292	50 350	48 552	49 373	45 063	51 798	0	0	0	0	0	0	334 672
Sekundárne pevné palivá	5 931	546	771	1 195	7 582	7 218	7 190	0	0	0	0	0	0	30 434
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	219 027	229 893	0	0	0	0	0	0	1 384 308
Komunálny odpad	14 196	11 835	13 540	9 806	8 998	9 130	10 829	0	0	0	0	0	0	78 333
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	550	566	0	0	0	0	0	0	4 125
Plyn z čističiek odpadových vôd	2 236	2 253	2 510	2 448	2 392	2 404	2 132	0	0	0	0	0	0	16 375
Spolu - Ostatné	17 062	14 629	16 664	12 839	12 028	12 084	13 527	0	0	0	0	0	0	98 833
VÝROBA SR	2 897 763	2 696 817	2 696 651	2 295 527	2 279 252	2 322 746	2 358 655	0	0	0	0	0	0	17 547 411
ZAHRAŇIČIE SR (Saldo, Import +)	-115 734	-295 626	-307 711	-117 617	-100 462	-137 447	-168 114	0	0	0	0	0	0	-1 242 711
SPOTREBA SR	2 782 029	2 401 191	2 388 940	2 177 910	2 178 790	2 185 299	2 190 541	0	0	0	0	0	0	16 304 700
Spotreba PVE na prečerpávanie	46 229	34 509	58 864	90 053	84 843	78 161	82 860	0	0	0	0	0	0	475 519

Komentár:

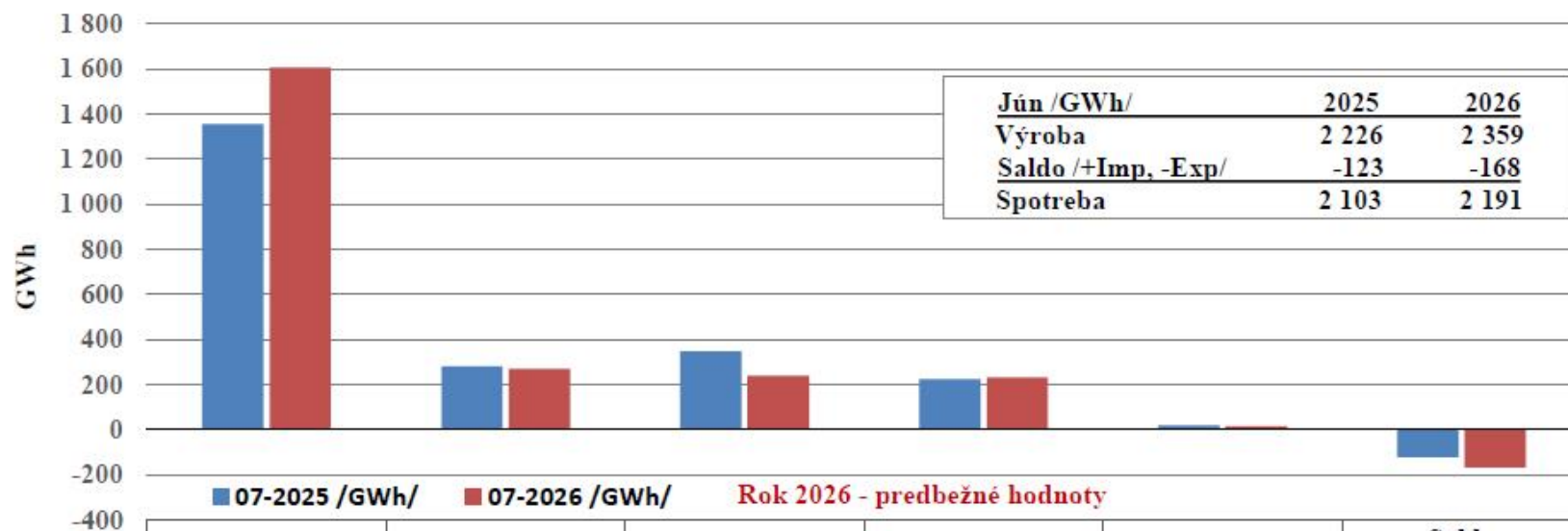
Výroba: údaje z meraní na svorkách generátora, dodávka výrobné do sústavy, výroba elektriny vo vlastnom zariadení (resp. z meraní na určenom odovzdávacom mieste), nahlásené výrobcami na OKTE.

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

Spotreba SR: vrátane spotreby PVE na prečerpávanie.

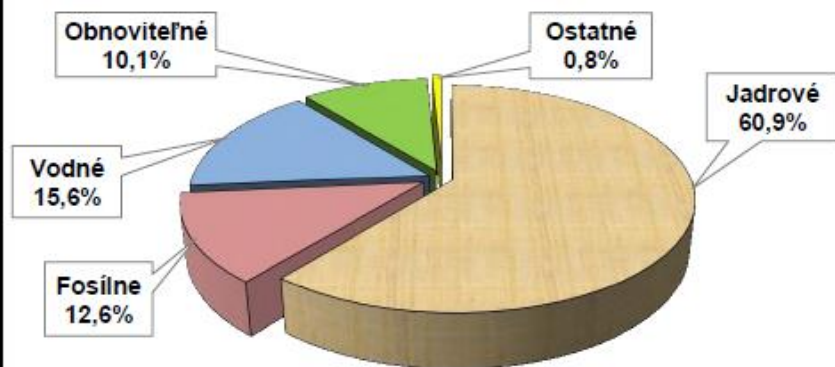
11 kW: údaje o zariadeniach s celkovým inštalovaným výkonom menej ako 11 kW, okrem výrobcu elektriny z malého zdroja, ktorý nepodniká v energetike, sú poskytované za kalendárny rok.

MESAČNÝ PODIEL ZDROJOV NA VÝROBE ELEKTRINY ES SR

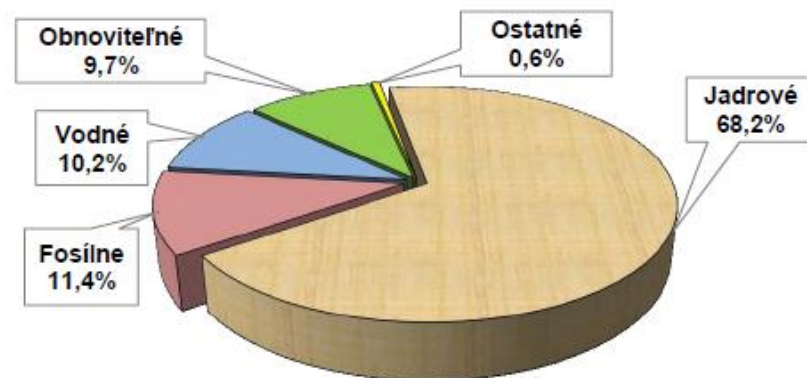


	Jadrové	Fosilne	Vodné	Obnoviteľné	Ostatné	Saldo /+Imp, -Exp/
■ 07-2025 /GWh/	1 357	281	347	224	17,2	-123
■ 07-2026 /GWh/	1 607	268	239	230	13,5	-168

Mesačný podiel zdrojov 2025



Mesačný podiel zdrojov 2026



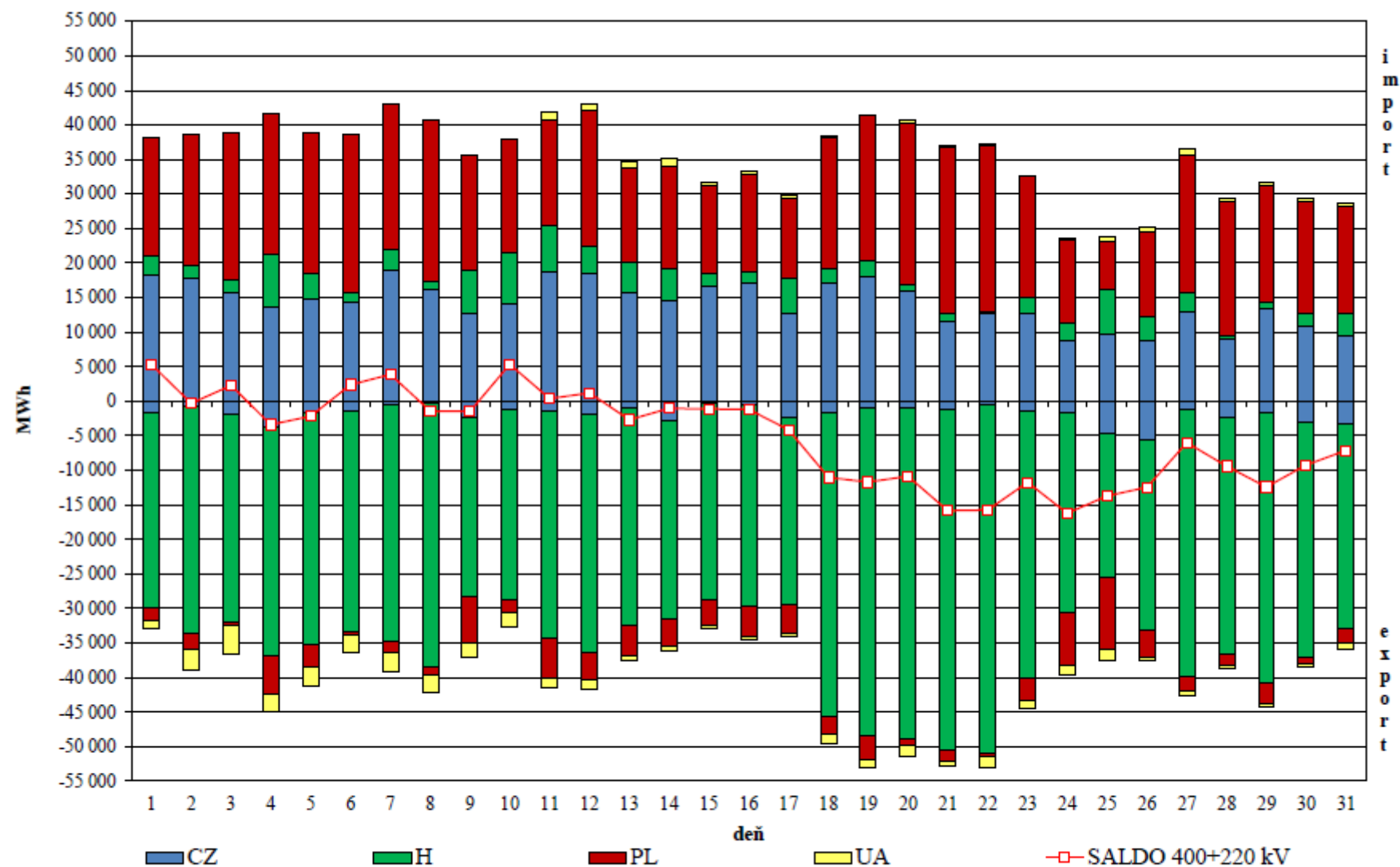
PORUCHY V PRENOSOVEJ SÚSTAVE SR V ROKU 2026										
Mesiac		Vedenia				Elektrické stanice				Súčet
		400	220	110	Súčet	400	220	110	Súčet	
1	počet	1	0	0	1	1	0	0	1	2
	MWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	počet	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	počet	0	0	0	0	1	0	0	1	1
	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	2	0	0	2	0	0	0	0	2
	MWh	130,5	0,0	0,0	130,5	0,0	0,0	0,0	0,0	130,5
7	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
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	3	0	0	3	3	0	0	3	6
	MWh	130,5	0,0	0,0	130,5	0,0	0,0	0,0	0,0	130,5

Poznámka:

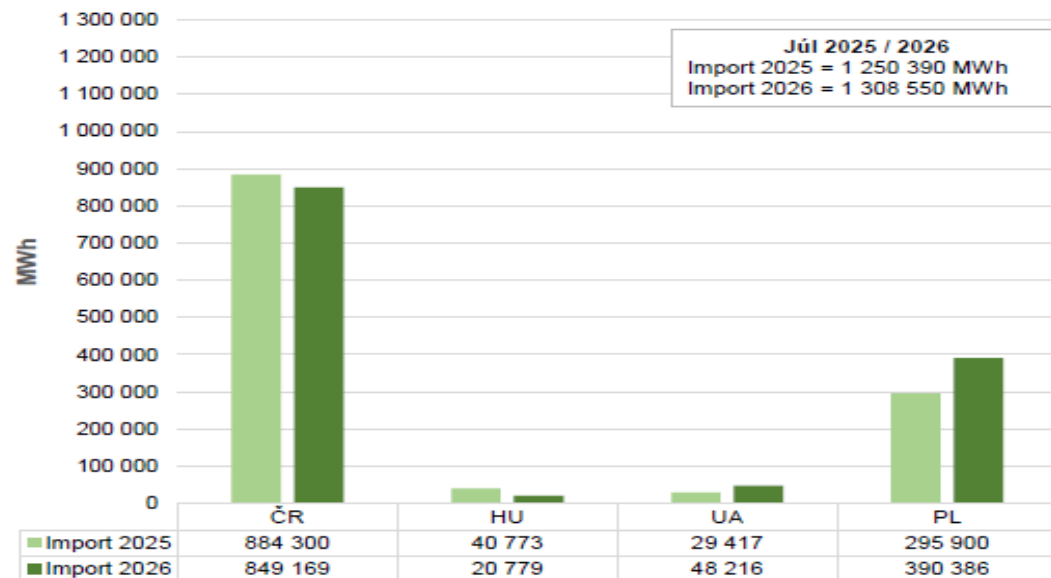
Tabuľka obsahuje prehľad porúch iba za zariadenia a prvky prenosovej sústavy SR (aj v prípadoch, ak bola príčina poruchy mimo prenosovej sústavy).

MWh – obmedzenie spotreby elektriny ES SR zapríčinené poruchou.

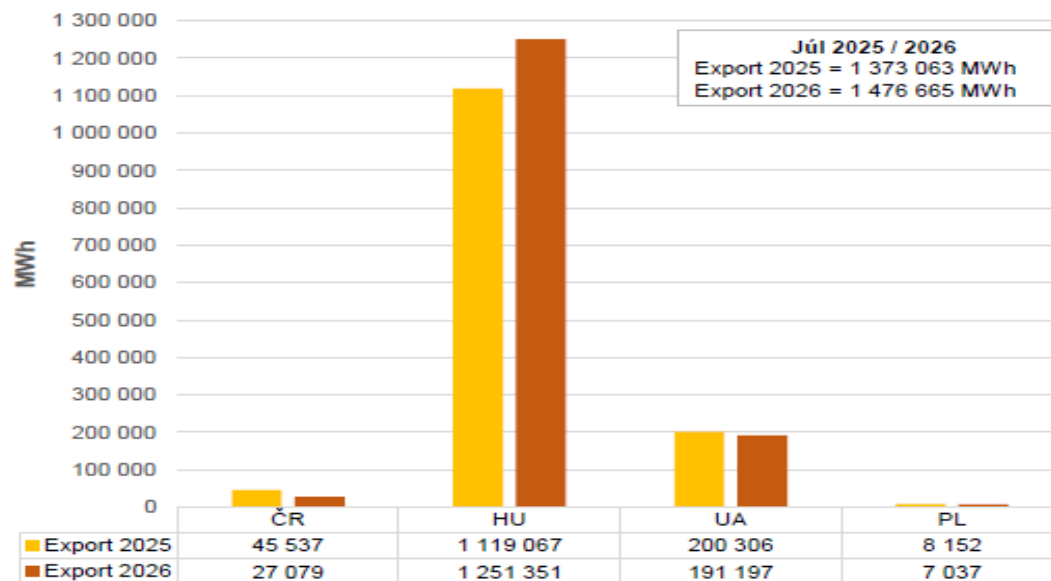
CEZHRANIČNÉ OBCHODNÉ VÝMENY ELEKTRINY PS SR



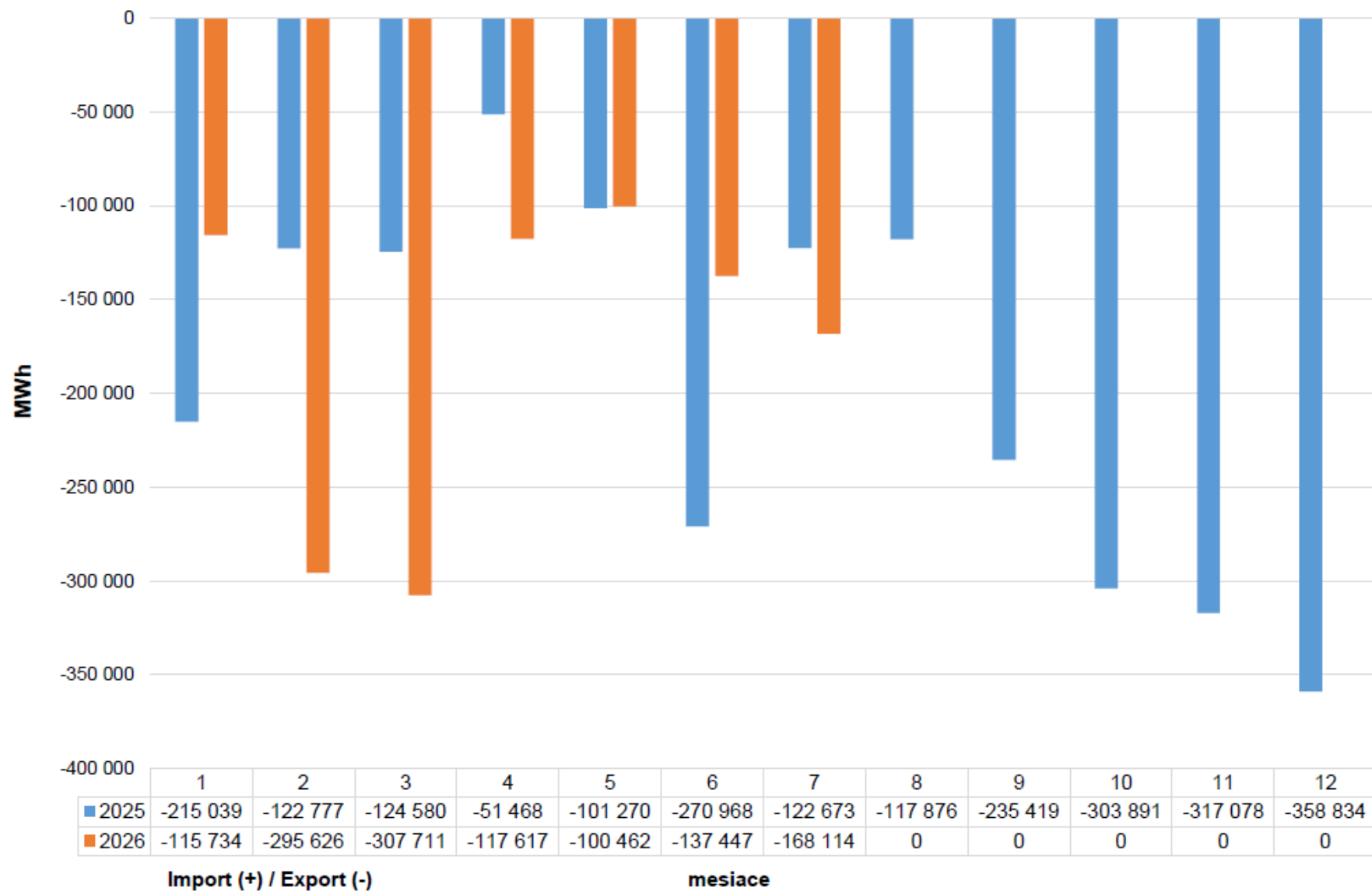
IMPORT ELEKTRINY DO ES SR namerané hodnoty



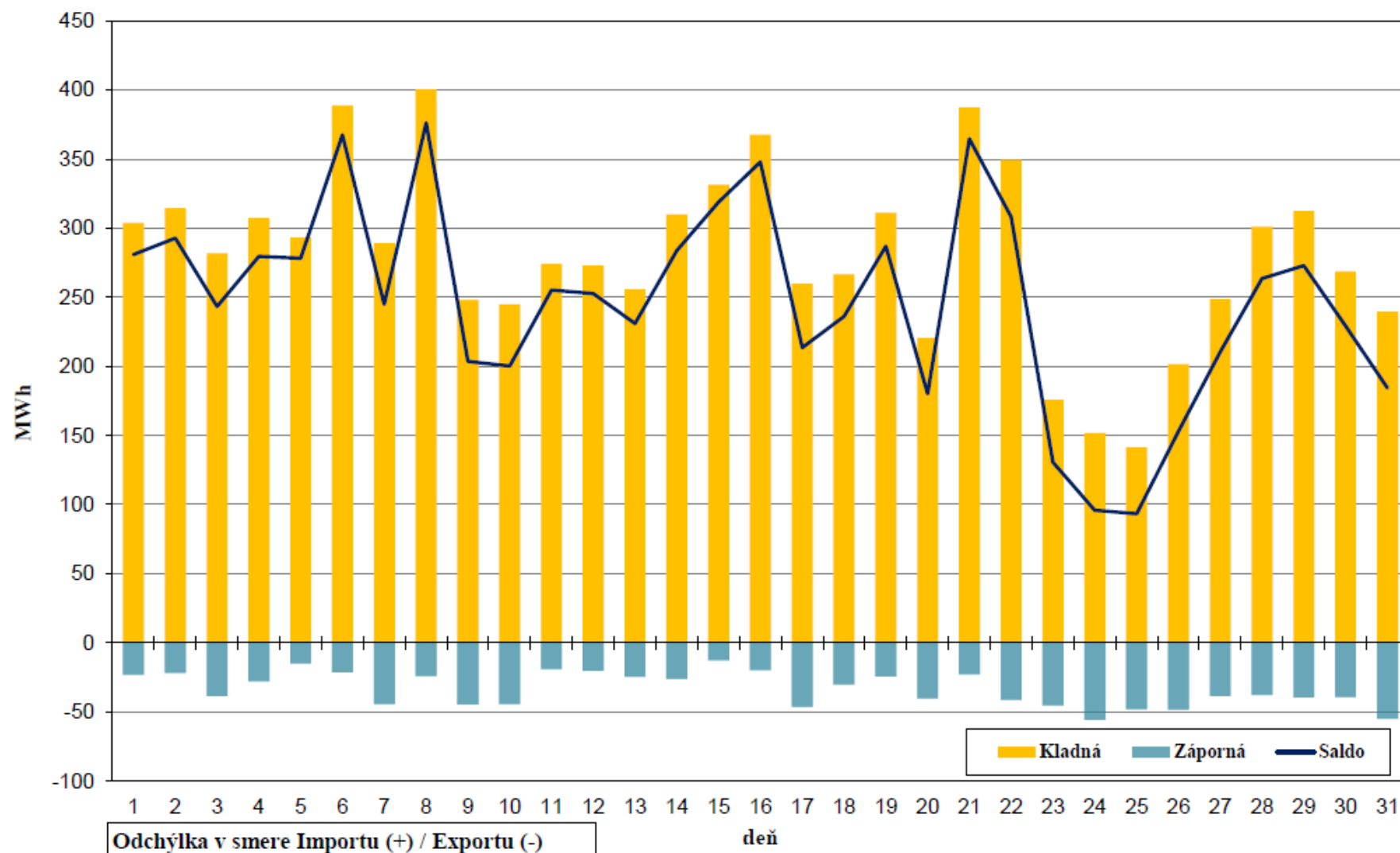
EXPORT ELEKTRINY Z ES SR namerané hodnoty



SALDO NAMERANÝCH CEZHRANIČNÝCH VÝMEN ELEKTRINY ES SR

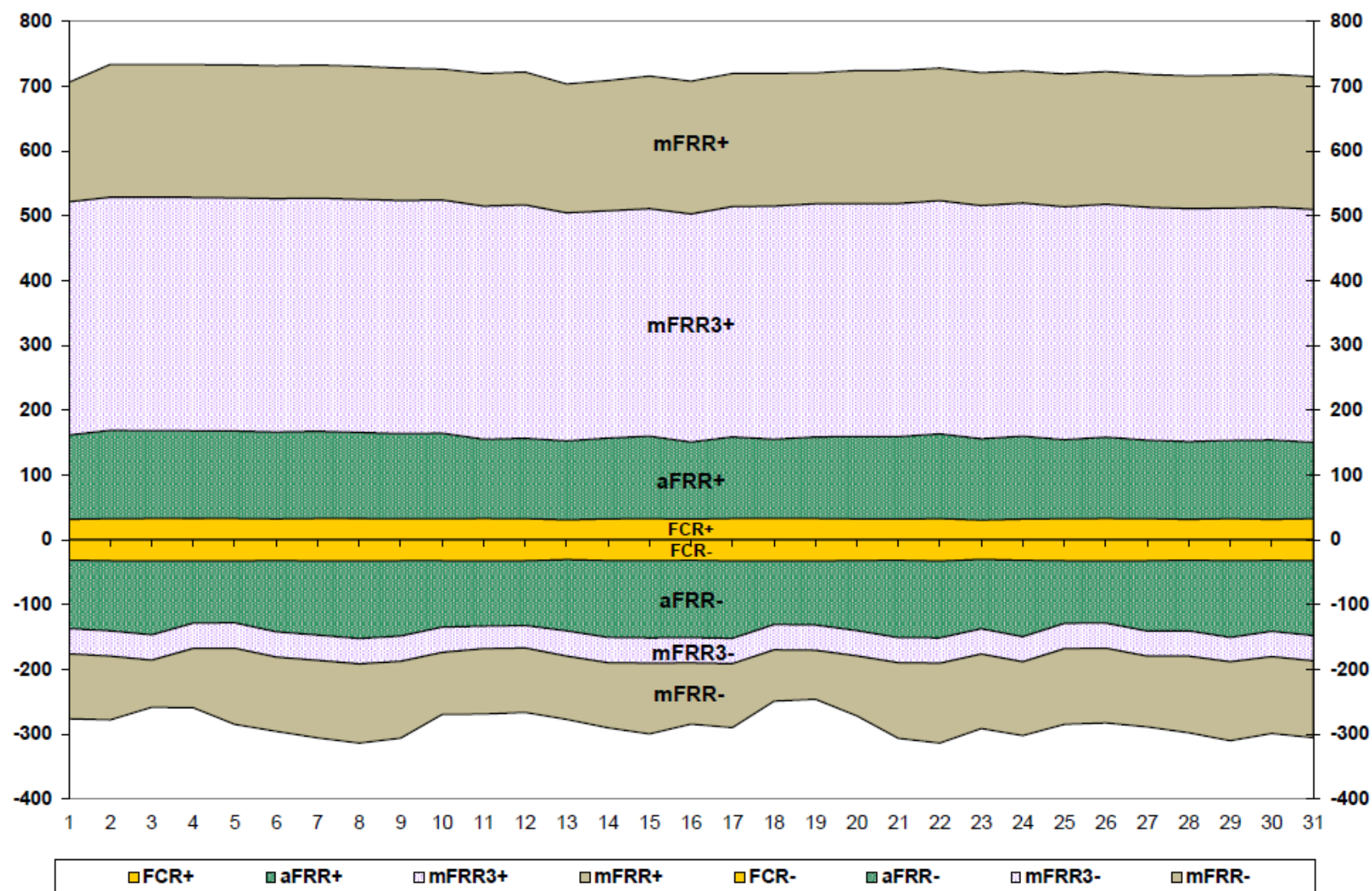


CEZHRANIČNÉ ODCHÝLKY PS SR



Cezhraničná odchýlka prenosovej sústavy SR je rozdiel nameraných cezhraničných prenosov oproti obchodným výmenám spolu za všetky hranice.

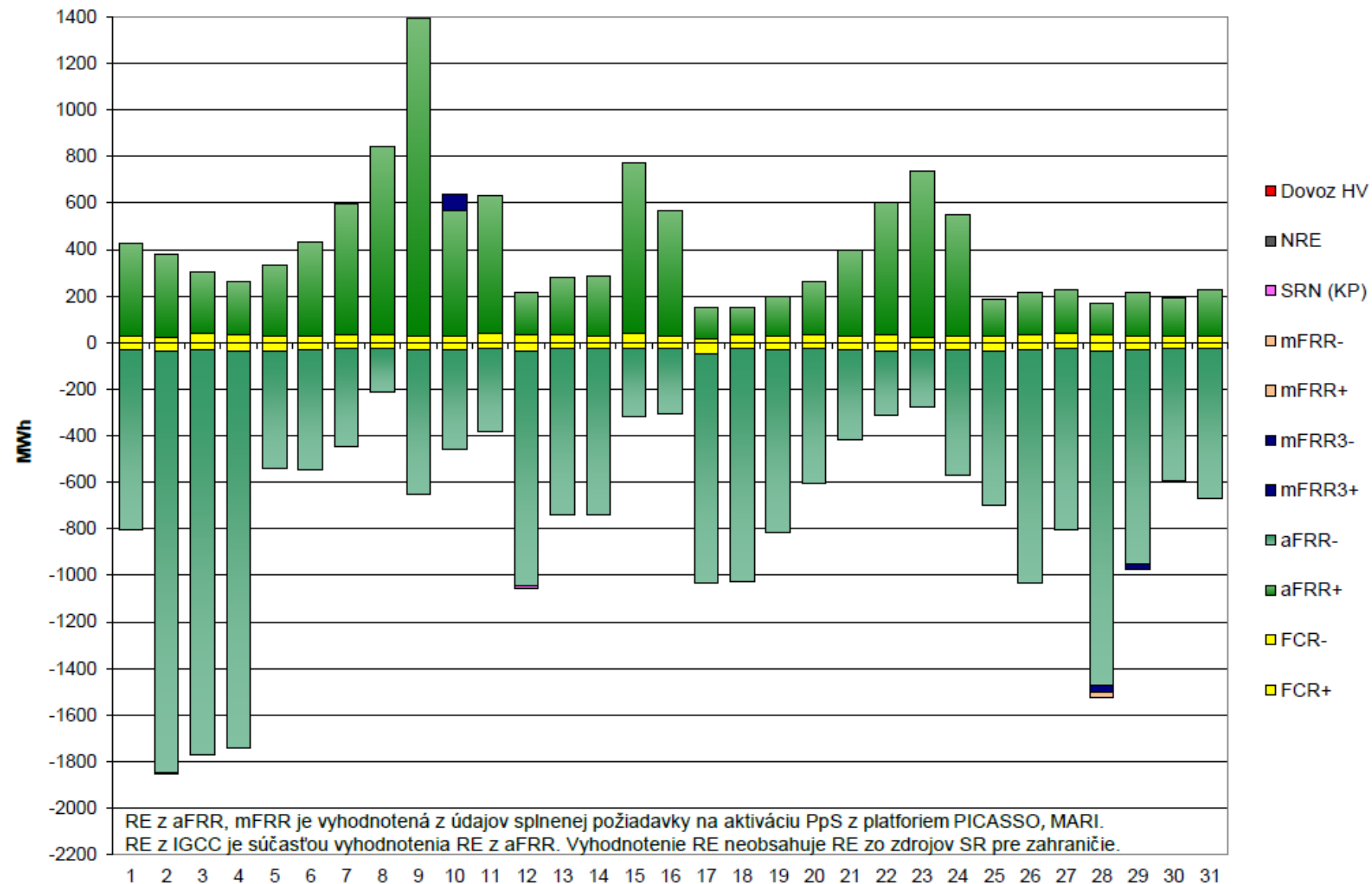
PRIEMERNÁ DENNÁ DISPONIBILITA PODPORNÝCH SLUŽIEB (MW) (obchodne uznaný výkon)



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

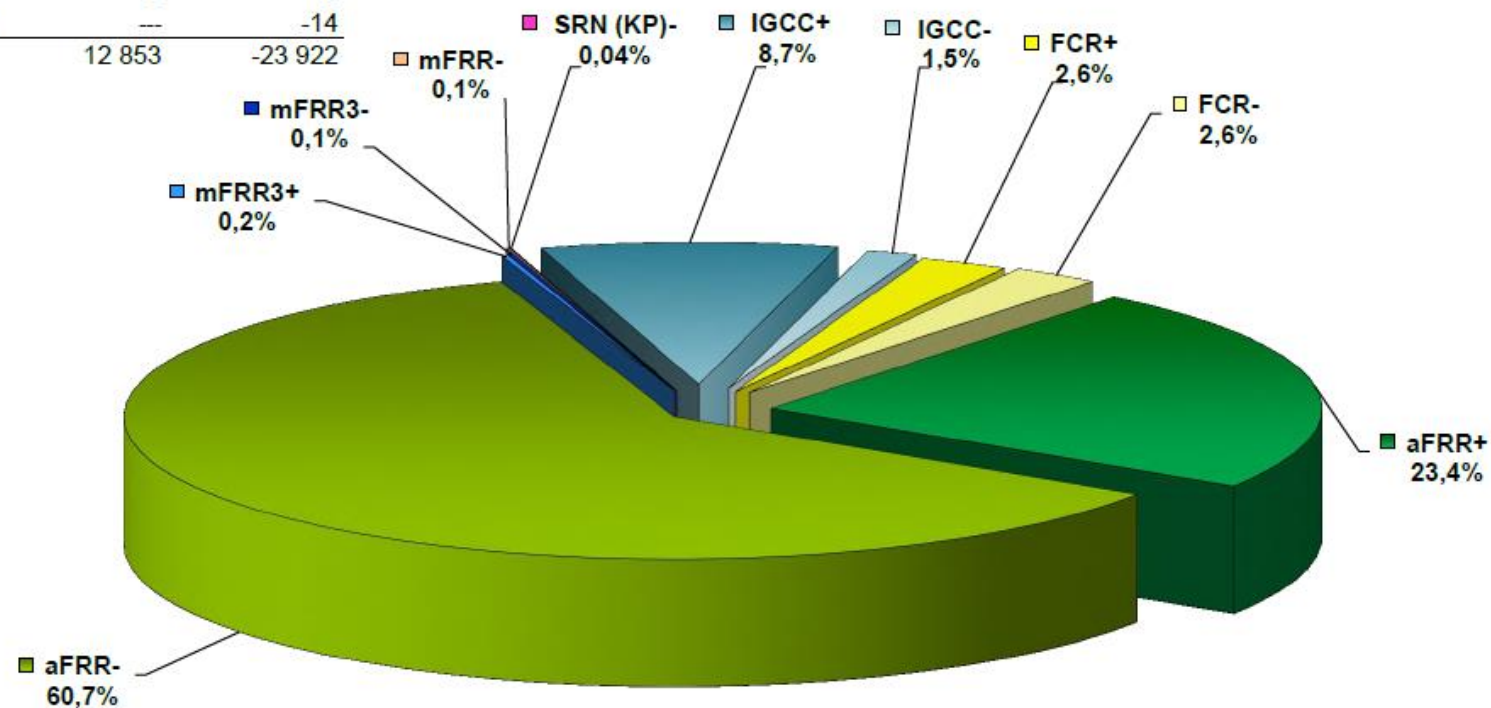
Deň	FCR±	aFRR+	aFRR-	mFRR3+	mFRR3-	mFRR+	mFRR-
1	31,7	130	-106	360	-39	184	-100
2	32,8	136	-108	360	-39	205	-98
3	32,9	136	-114	360	-39	205	-72
4	33,0	135	-96	360	-39	205	-91
5	33,0	135	-95	360	-39	205	-118
6	32,5	134	-110	360	-39	205	-115
7	32,9	135	-114	360	-39	205	-120
8	33,0	133	-120	360	-39	205	-122
9	32,8	131	-116	360	-39	204	-119
10	32,8	132	-102	360	-39	202	-96
11	33,0	122	-101	360	-35	204	-101
12	32,6	124	-100	360	-35	205	-99
13	31,0	122	-110	352	-39	199	-98
14	32,3	125	-118	351	-39	201	-101
15	32,9	127	-119	351	-39	204	-109
16	32,1	119	-119	352	-39	205	-94
17	33,0	126	-119	356	-39	205	-99
18	33,0	122	-98	360	-39	205	-79
19	33,0	126	-99	360	-39	202	-76
20	32,3	127	-108	360	-39	205	-93
21	32,1	127	-119	360	-39	205	-116
22	32,9	131	-119	360	-39	204	-123
23	30,6	125	-107	360	-39	205	-115
24	31,9	128	-118	360	-39	204	-114
25	32,6	122	-97	360	-39	205	-117
26	32,9	125	-96	360	-39	205	-115
27	32,8	121	-108	360	-39	205	-109
28	31,7	120	-109	360	-39	205	-118
29	32,8	121	-118	359	-38	205	-121
30	31,8	122	-110	360	-39	205	-119
31	32,8	118	-115	360	-39	205	-119
Priemer	32,5	127	-109	359	-39	204	-106

DODÁVKA REGULAČNEJ ELEKTRINY PRE ES SR



MESAČNÁ DODÁVKA REGULAČNEJ ELEKTRINY PRE ES SR (MWh)

PpS	Kladná RE	Záporná RE
FCR	952	-948
aFRR	8 623	-22 338
IGCC	3 203	-545
mFRR3	75	-50
mFRR	0	-26
NRE	0	0
Dovoz HV	0	0
SRN (KP)	---	-14
Spolu	12 853	-23 922



Komentár

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