Slovenská elektrizačná prenosová sústava

# Mesačná správa ES SR za mesiac Jún 2023

Energia na správnom mieste

Slovenská elektrizačná prenosová sústava

# PREVÁDZKA ELEKTRIZAČNEJ SÚSTAVY SR
# JÚN 2023

## 1. ZÁKLADNÉ UKAZOVATELE

Výroba a spotreba elektriny ES SR (brutto) a medziročné indexy 2023 / 2022.

| | Veľkosť (MWh) | Index mesačný (%) | Index kumulatívny (%) |
|---|---|---|---|
| Výroba | 2 237 544 | 114,5 | 104,3 |
| Spotreba | 2 038 308 | 90,2 | 89,3 |
| Saldo | -199 236 | | |

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 | 3 296 | 23.06.2023 (9:00) | 49,977 |
| Minimum | 1 945 | 18.06.2023 (6:00) | 50,009 |

Slovenská elektrizačná prenosová sústava

## 2. TÝŽDENNÉ MAXIMÁ ZAŤAŽENIA ES SR

| Týždeň 2023<br>Dátum maxima | 23.<br>07.06. | 24.<br>14.06. | 25.<br>23.06. | 26.<br>27.06. |
|---|---|---|---|---|
| Čas maxima | 13:00 | 9:00 | 9:00 | 10:00 |
| Maximum (MW) | 3 226 | 3 103 | 3 296 | 3 198 |
| **Výroba elektriny v čase maxima (MW)** | | | | |
| Jadrové | 2 156 | 2 147 | 1 427 | 1 452 |
| Fosílne | 127 | 486 | 457 | 188 |
| Vodné | 412 | 452 | 576 | 366 |
| Fotovoltické | 107 | 172 | 152 | 139 |
| Ostatné | 326 | 350 | 338 | 315 |
| Celková výroba | 3 128 | 3 608 | 2 950 | 2 461 |
| Saldo | 201 | -505 | 347 | 738 |
| PVE | -103 | 0 | 0 | 0 |

Saldo: Import (+) / Export (-)
PVE: odber prečerpávacích vodných elektrární

Slovenská elektrizačná prenosová sústava

## 3. PRIEMERNÁ TEPLOTA SR (°C)

| | Týždeň | | | | Mesiac |
|---|---|---|---|---|---|
| | 23. | 24. | 25. | 26. | Jún |
| Rok 2022 | 20,2 | 19,4 | 21,8 | 25,5 | 21,2 |
| Rok 2023 | 17,6 | 17,2 | 22,3 | 20,1 | 18,9 |

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

Slovenská elektrizačná prenosová sústava

# 4. DISPONIBILITA PpS V DŇOCH TÝŽDENNÝCH MAXÍM (MW)

| Týždeň v roku 2023 | | 23. | 24. | 25. | 26. |
|---|---|---|---|---|---|
| deň | | 07.06. | 14.06. | 23.06. | 27.06. |
| hodina | | 13:00 | 9:00 | 9:00 | 10:00 |
| **FCR ±** | plánovaná | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 |
| | skutočná | 25,9 | 28,6 | 30,0 | 29,9 |
| **aFRR +** | plánovaná | 115,0 | 115,0 | 115,0 | 115,0 |
| | skutočná | 114,9 | 115,0 | 115,0 | 79,7 |
| **aFRR -** | plánovaná | -115,0 | -115,0 | -115,0 | -115,0 |
| | skutočná | -92,0 | -100,0 | -115,0 | -83,0 |
| **TRV3MIN+** | plánovaná | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 |
| | skutočná | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 |
| **TRV3MIN-** | plánovaná | -109,0 | 0,0 | 0,0 | -109,0 |
| | skutočná | -104,0 | 0,0 | 0,0 | -104,0 |
| **mFRR+** | plánovaná | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 |
| | skutočná | 132,0 | 145,0 | 150,0 | 150,0 |
| **mFRR-** | plánovaná | -130,0 | -130,0 | -130,0 | -130,0 |
| | skutočná | -72,0 | -109,0 | -118,0 | -44,0 |

Plánovaná: výkon požadovaný na nákup.
Skutočná: nakúpený a obchodne uznaný výkon.
Komentár: zdôvodnenie rozdielu skutočnosti oproti plánu viac ako 15 %.

Slovenská elektrizačná prenosová sústava

# 5. MESAČNÝ POČET AKTIVÁCIÍ

| Typ / Smer | Mesačný počet aktivácií v roku 2023 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TRV3MIN | | mFRR | | HV Dovoz | NRE | Spolu |
| | + | – | + | – | | | |
| **1** | 19 | 0 | 4 | 7 | 0 | 0 | **30** |
| **2** | 3 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | **8** |
| **3** | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **5** |
| **4** | 14 | 9 | 2 | 38 | 0 | 0 | **63** |
| **5** | 3 | 4 | 0 | 11 | 1 | 2 | **21** |
| **6** | 4 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | **11** |
| **7** | | | | | | | **0** |
| **8** | | | | | | | **0** |
| **9** | | | | | | | **0** |
| **10** | | | | | | | **0** |
| **11** | | | | | | | **0** |
| **12** | | | | | | | **0** |
| **Spolu** | **48** | **13** | **9** | **65** | **1** | **2** | **138** |

NRE : Negarantovaná regulačná elektrina

HV: Havarijná výpomoc

Slovenská elektrizačná prenosová sústava

## 6. PORUCHY VÝROBNÝCH ZARIADENÍ NAD 100 MW INŠTALOVANÉHO VÝKONU

| Názov elektrárne (lokalita) | Zariadenie | Inštalovaný výkon [MW] | Dostupný výkon [MW] | Typ výroby | Začiatok | Koniec |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mochovce | TG31 | 236 | 0 | JE | 28.5.2023 19:55 | 2.6.2023 20:38 |
| Nováky | TG2 | 110 | 0 | TE | 06.06.2023 16:16 | 06.06.2023 18:31 |
| Nováky | TG1 | 110 | 0 | TE | 07.06.2023 07:26 | 07.06.2023 15:38 |
| Nováky | TG2 | 110 | 0 | TE | 09.06.2023 07:32 | 09.06.2023 11:18 |

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

Slovenská elektrizačná prenosová sústava

## 7. PRENESENÁ ELEKTRINA A STRATY

| | Jún 2023 | | Od začiatku roka 2023 | |
|---|---|---|---|---|
| | Objem (MWh) | Index (%) | Objem (MWh) | Index (%) |
| Prenesená elektrina | 2 046 626 | 81,2 | 14 213 021 | 83,1 |
| Straty elektriny | 19 813 | 86,6 | 141 954 | 85,1 |
| Podiel strát na prenose (%) | 0,97 | | 1,00 | |

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

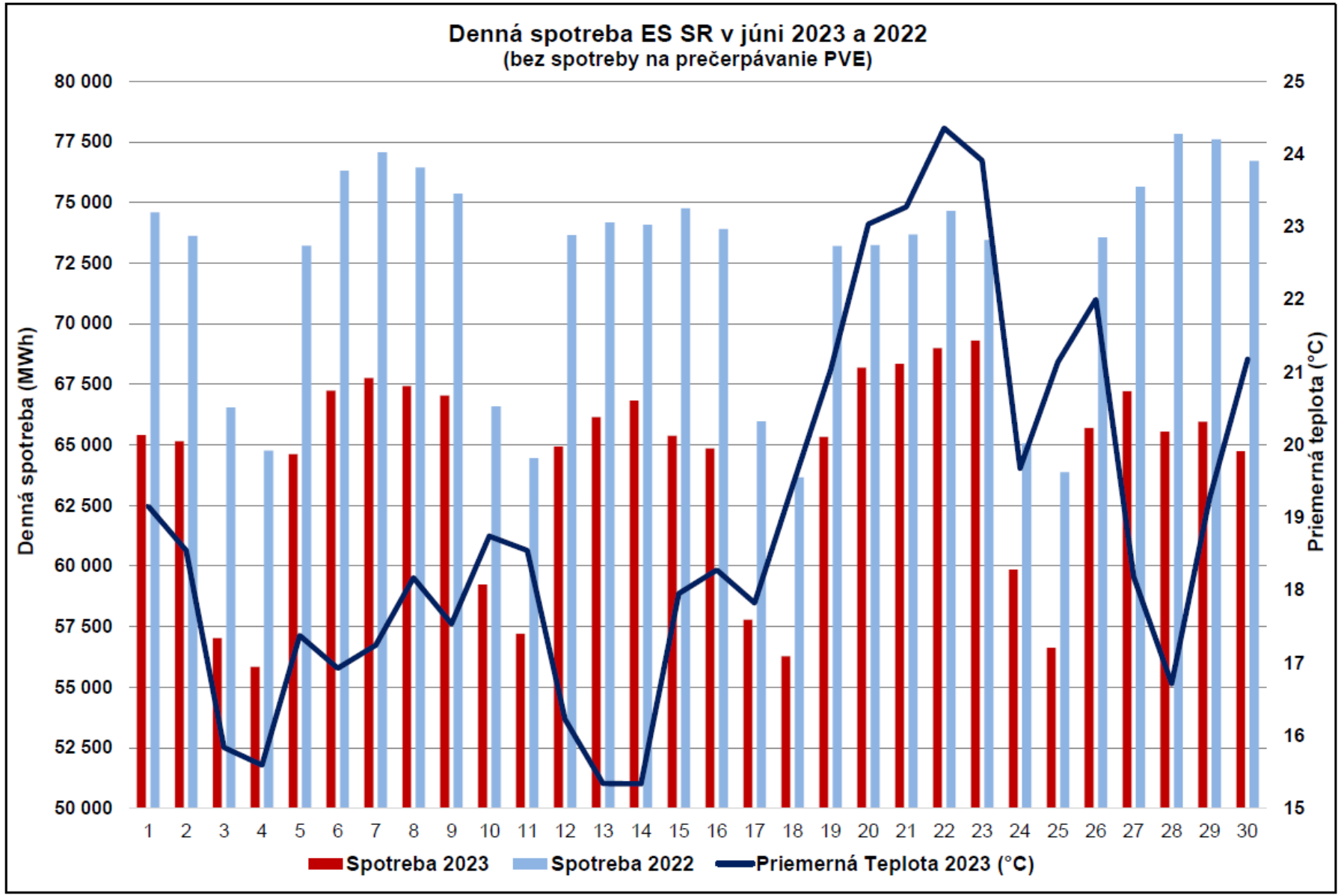
## 8. FREKVENCIA ES SR

| | Frekvencia v roku 2023 (Hz) | | | Dátum a čas | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mesiac | Minimum | Maximum | Priemer | Minimum | Maximum |
| 1 | 49,896 | 50,121 | 50,000 | 5.1. 0:00 | 26.1. 6:01 |
| 2 | 49,890 | 50,106 | 50,000 | 5.2. 22:00 | 7.2. 17:03 |
| 3 | 49,837 | 50,160 | 50,000 | 28.3. 18:55 | 19.3. 18:05 |
| 4 | 49,847 | 50,122 | 50,000 | 14.4. 9:03 | 9.4. 12:43 |
| 5 | 49,883 | 50,117 | 50,000 | 23.5. 22:00 | 22.5. 6:00 |
| 6 | 49,858 | 50,118 | 50,000 | 26.6. 0:04 | 3.6. 10:53 |

Slovenská elektrizačná prenosová sústava

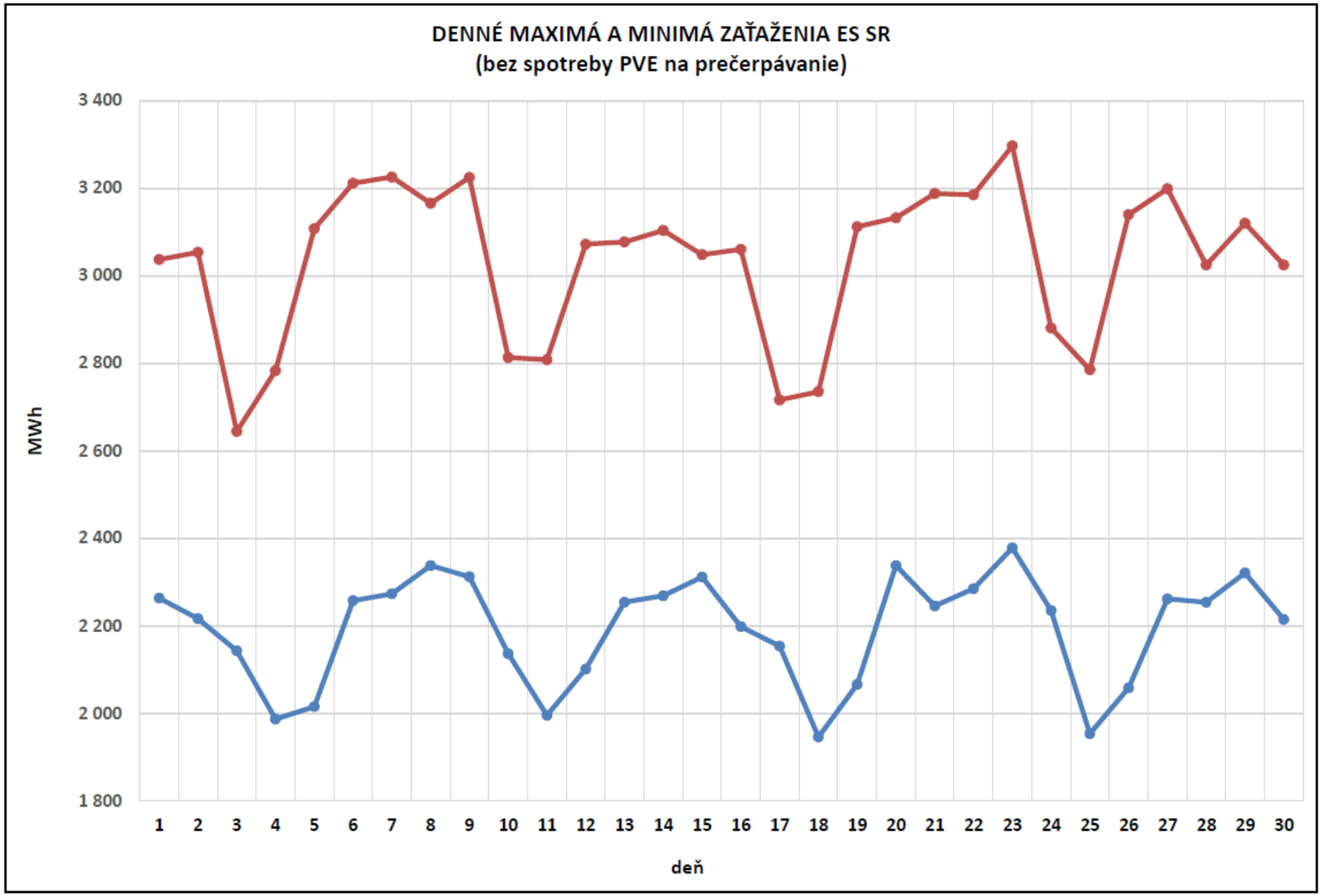
# Prílohy

Slovenská elektrizačná prenosová sústava



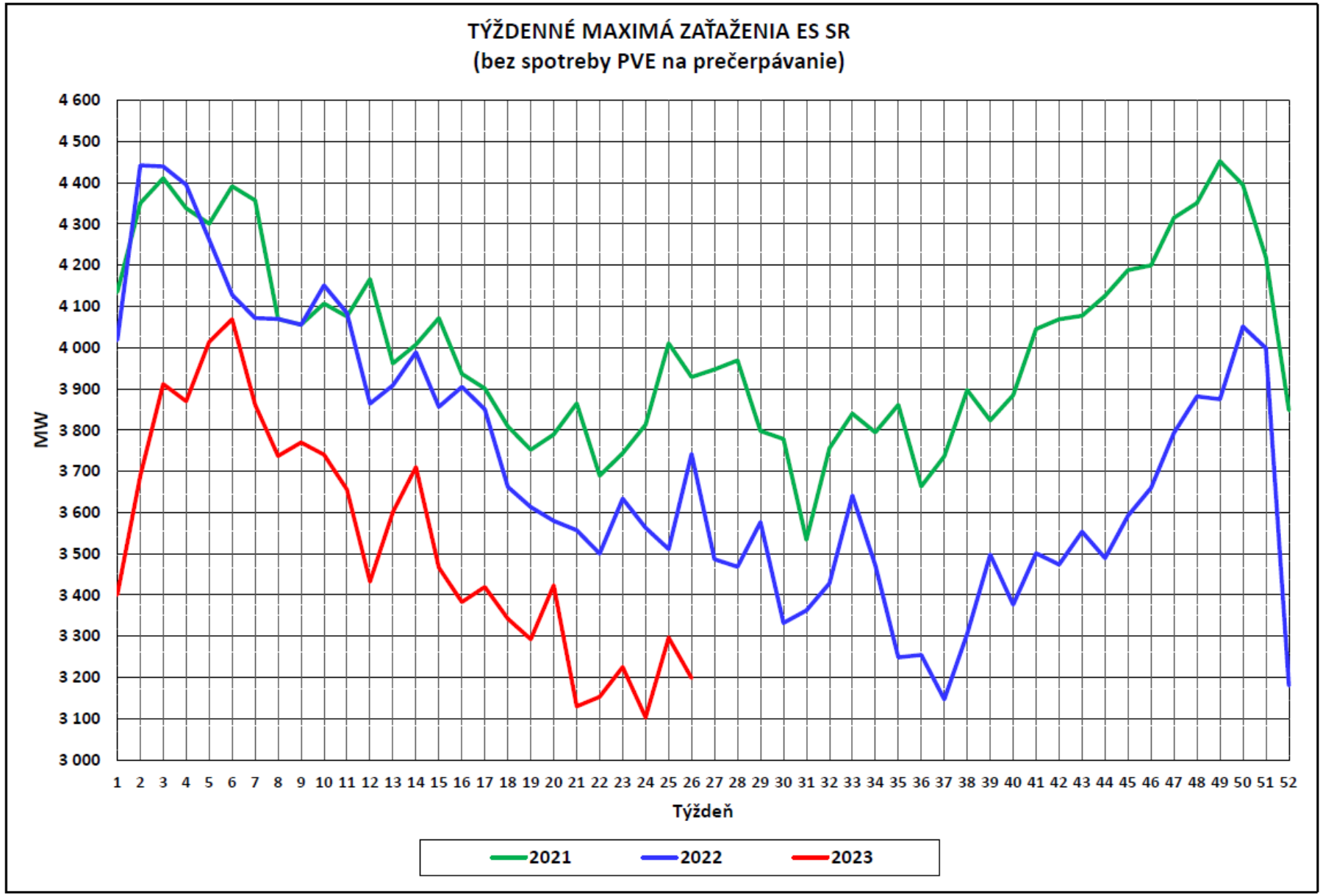

Jún 2023

Slovenská elektrizačná prenosová sústava




Jún 2023

Slovenská elektrizačná prenosová sústava

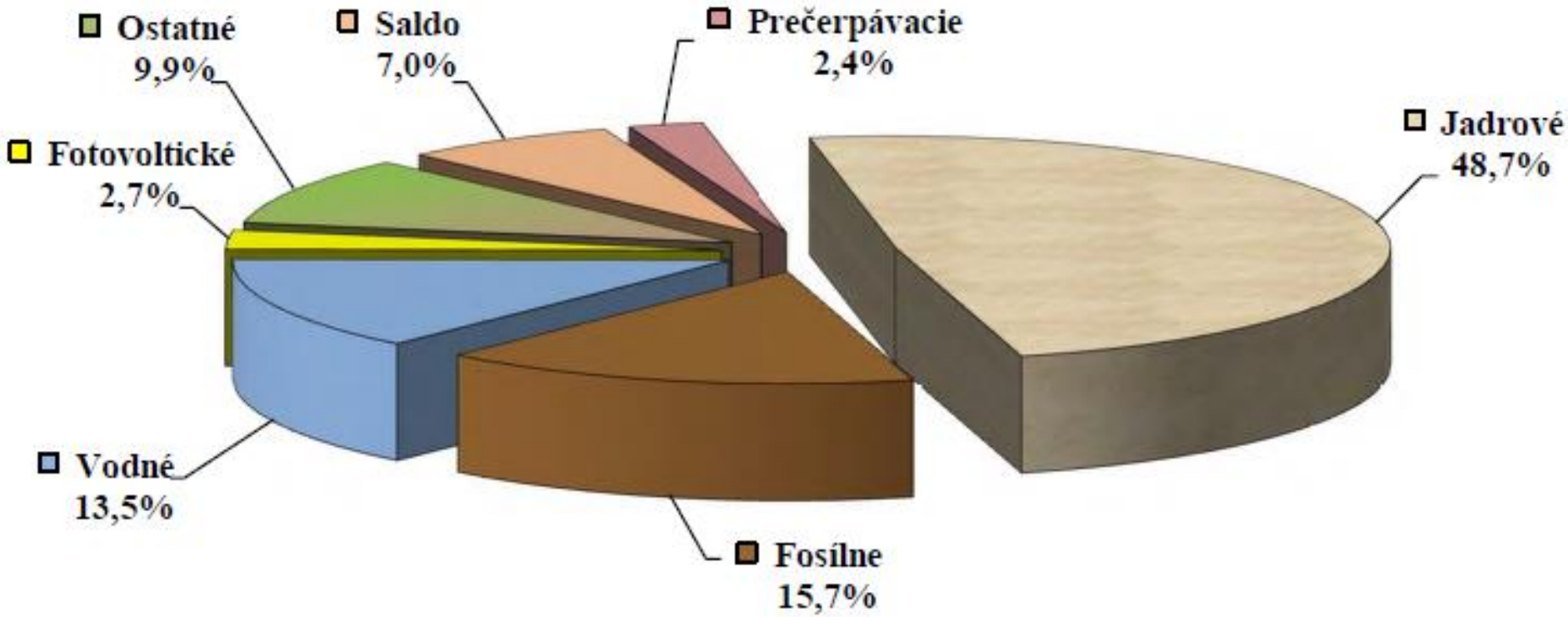



Jún 2023

Slovenská elektrizačná prenosová sústava

**JE: 34 353 FE: 11 066 VE: 9 527 Ostatné: 6 971 FVE: 1 925 PVE: 1 715 Saldo (dovoz): 4 971**

Výroba : 65 558 MWh Spotreba: 70 529 MWh (z toho na prečerpanie: 1 225 MWh)



Slovenská elektrizačná prenosová sústava

## *Mesačná bilancia výroby a spotreby v roku 2023 - predbežné údaje (MWh)*

| *Primárny zdroj energie / Mesiac* | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Spolu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Jadrová energia** | 1 477 101 | 1 381 861 | 1 573 509 | 1 304 620 | 1 344 042 | 1 320 995 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 402 128 |
| Čierne uhlie | 67 916 | 48 881 | 29 025 | 34 586 | 11 014 | 9 662 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 201 084 |
| Hnedé uhlie | 121 744 | 103 951 | 104 586 | 60 695 | 48 925 | 60 669 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 500 570 |
| Zemný plyn | 187 780 | 272 107 | 216 999 | 165 967 | 165 621 | 201 136 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 209 610 |
| Hutný plyn | 31 672 | 35 016 | 36 103 | 43 410 | 39 928 | 37 429 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 223 558 |
| Ťažký vykurovací olej | 35 325 | 30 771 | 33 383 | 28 314 | 40 890 | 41 358 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 210 042 |
| Motorová nafta | 225 | 59 | 49 | 103 | 37 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 509 |
| Iné pevné fosílne palivá | 61 | 58 | 91 | 87 | 97 | 92 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 486 |
| Iné ropné produkty | 3 254 | 1 954 | 711 | 601 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 519 |
| **Spolu - Fosílne palivá (okrem JE)** | 447 978 | 492 797 | 420 947 | 333 762 | 306 512 | 350 381 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 352 377 |
| **Vodná energia** | 401 132 | 435 240 | 468 593 | 467 749 | 552 204 | 380 447 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 705 364 |
| Biomasa | 50 603 | 41 911 | 43 069 | 34 185 | 27 891 | 30 383 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 228 042 |
| Kvapaliny získané z biomasy | 30 701 | 41 702 | 42 519 | 35 573 | 36 421 | 32 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 219 066 |
| Bioplyn | 34 732 | 29 831 | 34 460 | 34 539 | 36 332 | 35 847 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 205 741 |
| Fotovoltika | 13 670 | 32 217 | 52 367 | 55 900 | 70 171 | 73 697 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 298 022 |
| Veterná energia | 372 | 460 | 388 | 308 | 331 | 176 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 036 |
| Sekundárne plynné palivá | 2 691 | 0 | 1 906 | 2 726 | 2 767 | 2 475 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 565 |
| Sekundárne kvapalné palivá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sekundárne pevné palivá | 5 482 | 4 942 | 5 682 | 4 670 | 4 969 | 3 582 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 327 |
| Solárna termálna energia | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Hydrotermálna energia | 7 | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| **Spolu - Obnoviteľné (okrem VE)** | 138 258 | 151 078 | 180 394 | 167 903 | 178 883 | 178 310 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 994 826 |
| Komunálny odpad | 9 152 | 8 008 | 7 612 | 8 123 | 7 470 | 5 847 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 212 |
| Kvapaliny získané z komun. odpadu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Skládkový plyn | 838 | 657 | 754 | 775 | 808 | 715 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 548 |
| Plyn z čističiek odpadových vôd | 618 | 784 | 856 | 899 | 970 | 849 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 977 |
| **Spolu - Ostatné** | 10 608 | 9 449 | 9 223 | 9 797 | 9 248 | 7 411 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 737 |
| **VÝROBA SR** | **2 475 077** | **2 470 425** | **2 652 666** | **2 283 831** | **2 390 889** | **2 237 544** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **14 510 432** |
| ZAHRANIČIE SR (Saldo, Import +) | -42 253 | -190 561 | -272 369 | -130 441 | -279 807 | -199 236 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -1 114 667 |
| **SPOTREBA SR** | **2 432 824** | **2 279 865** | **2 380 297** | **2 153 390** | **2 111 082** | **2 038 308** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **13 395 765** |
| Spotreba PVE na prečerpávanie | 46 718 | 27 607 | 33 853 | 35 627 | 43 020 | 47 458 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 234 282 |

***Komentár:***

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

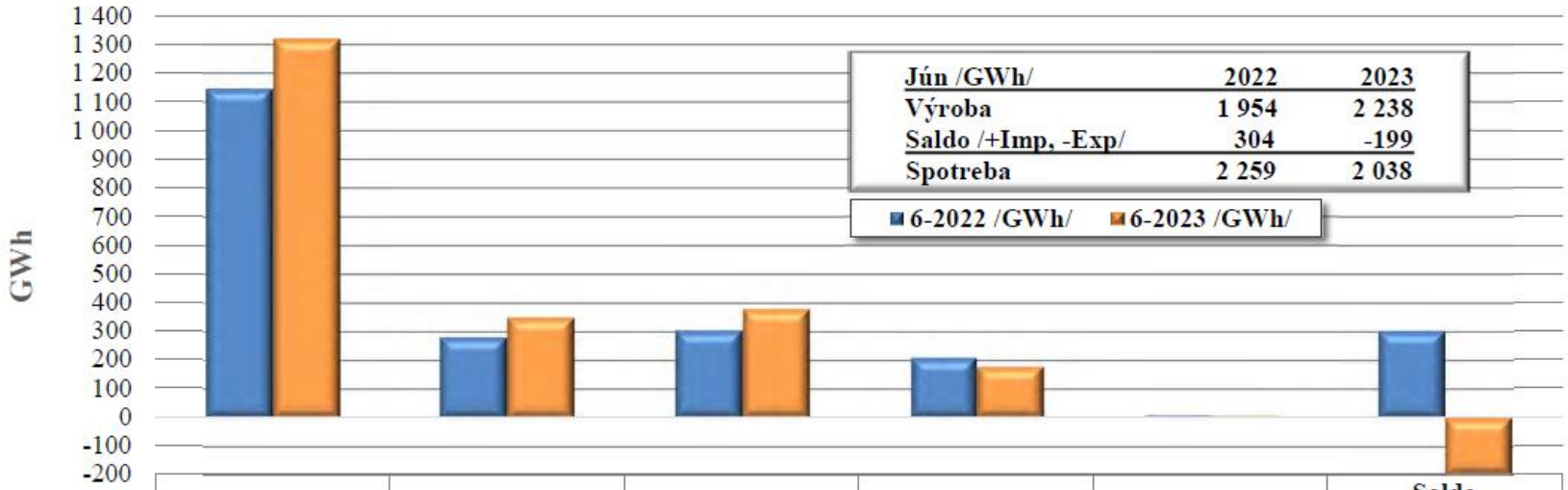
Zahraničie SR (Saldo): namerané cezhraničné prenosy PS a cezhraničné výmeny DS; Import (+), Export (-).

Spotreba SR: vrátane spotreby PVE na prečerpávanie.

Jún 2023

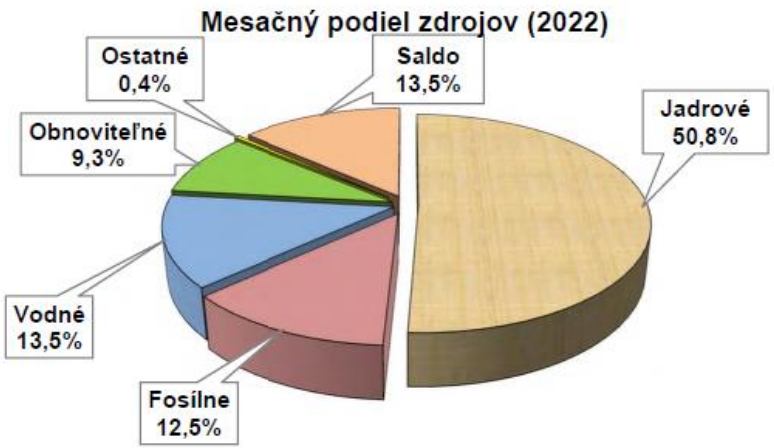
Slovenská elektrizačná prenosová sústava

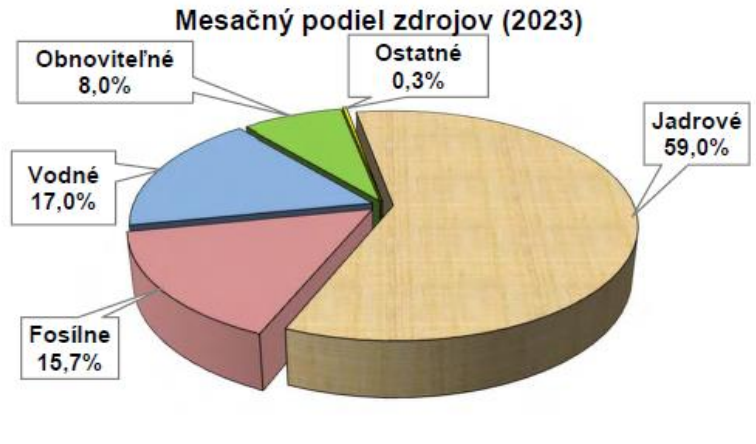
# MESAČNÝ PODIEL ZDROJOV NA VÝROBE ELEKTRINY ES SR




| | Jadrové | Fosílne | Vodné | Obnoviteľné | Ostatné | Saldo /+Imp, -Exp/ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6-2022 /GWh/ | 1 146 | 282 | 306 | 210 | 10,0 | 304 |
| 6-2023 /GWh/ | 1 321 | 350 | 380 | 178 | 7,4 | -199 |

Poznámka: za rok 2023 predbežné hodnoty



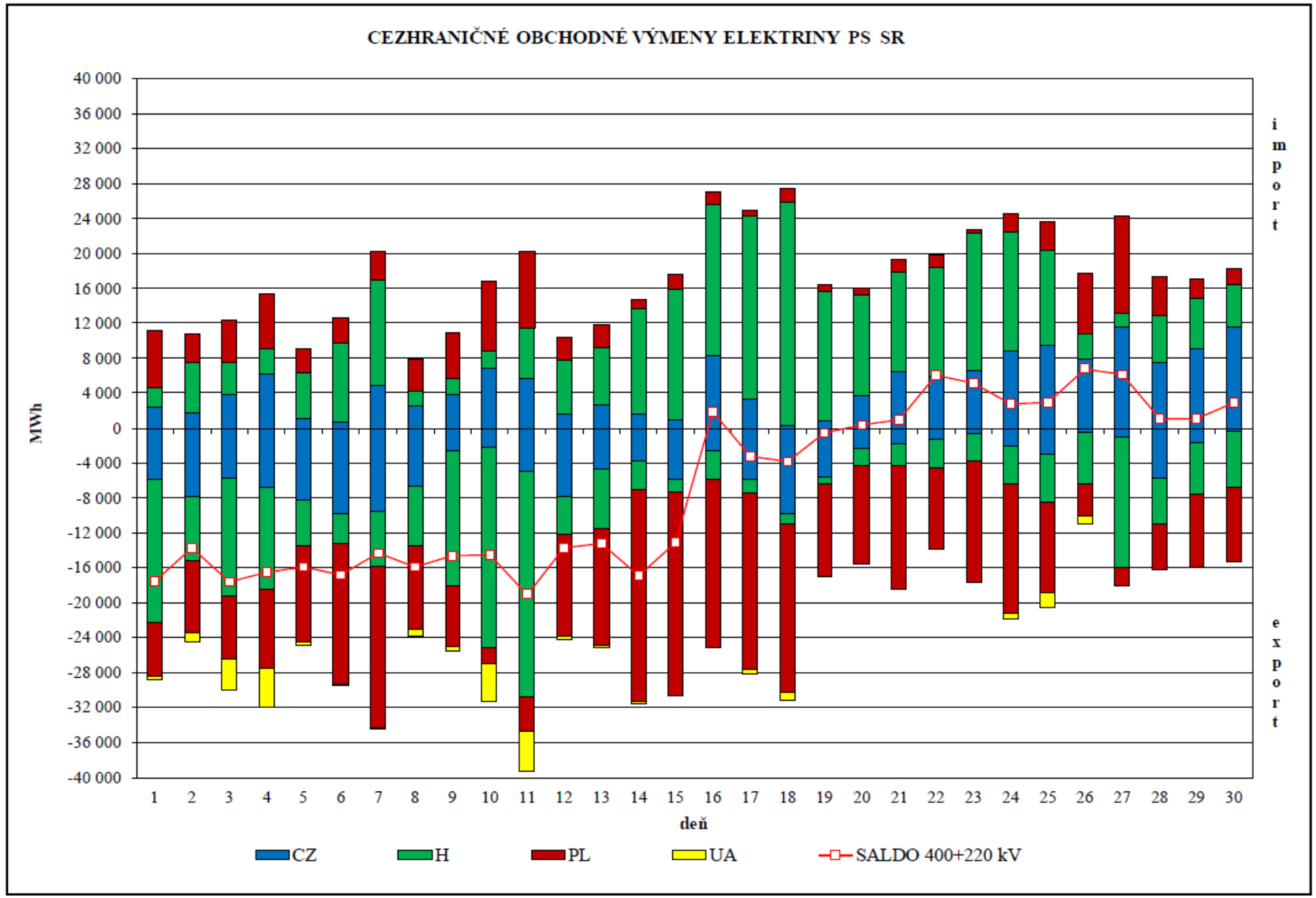
Slovenská elektrizačná prenosová sústava

# PORUCHY V PRENOSOVEJ SÚSTAVE SR V ROKU 2023

| Mesiac | | Vedenia | | | | Elektrické stanice | | | | Súčet |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 400 | 220 | 110 | Súčet | 400 | 220 | 110 | Súčet | |
| 1 | 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 |
| 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 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | MWh | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | počet | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | MWh | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | počet | 3 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| | MWh | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 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 | 6 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| | 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.

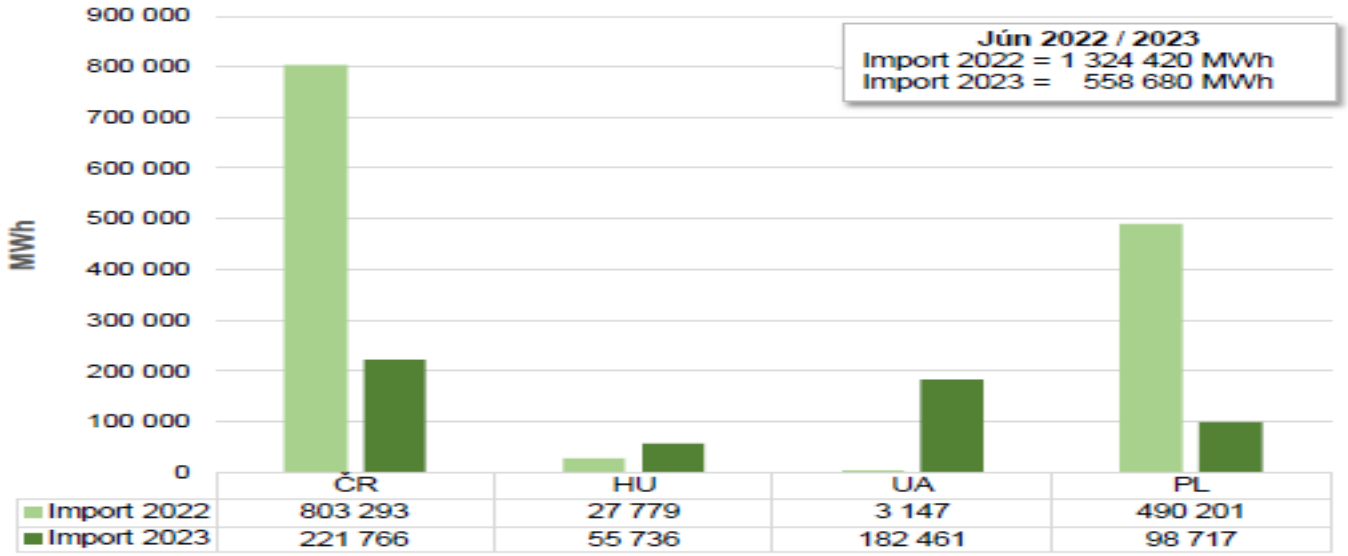
Slovenská elektrizačná prenosová sústava




Jún 2023

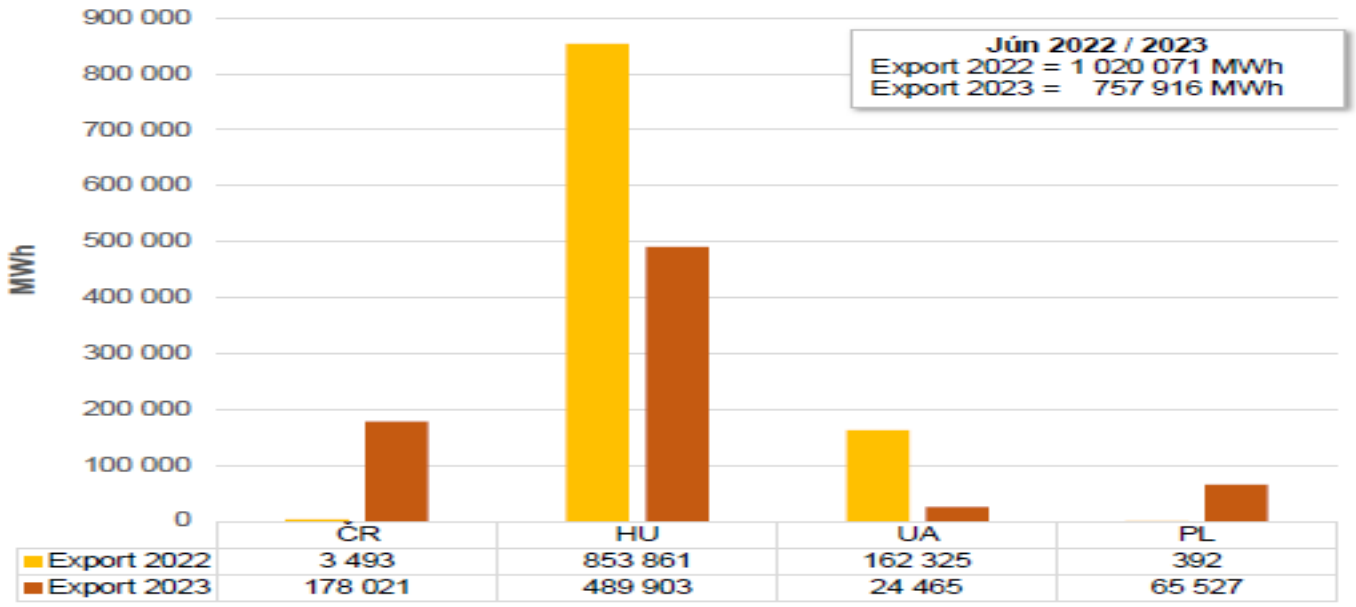
Slovenská elektrizačná prenosová sústava

## IMPORT ELEKTRINY DO ES SR
namerané hodnoty




| | ČR | HU | UA | PL |
|---|---|---|---|---|
| Import 2022 | 803 293 | 27 779 | 3 147 | 490 201 |
| Import 2023 | 221 766 | 55 736 | 182 461 | 98 717 |

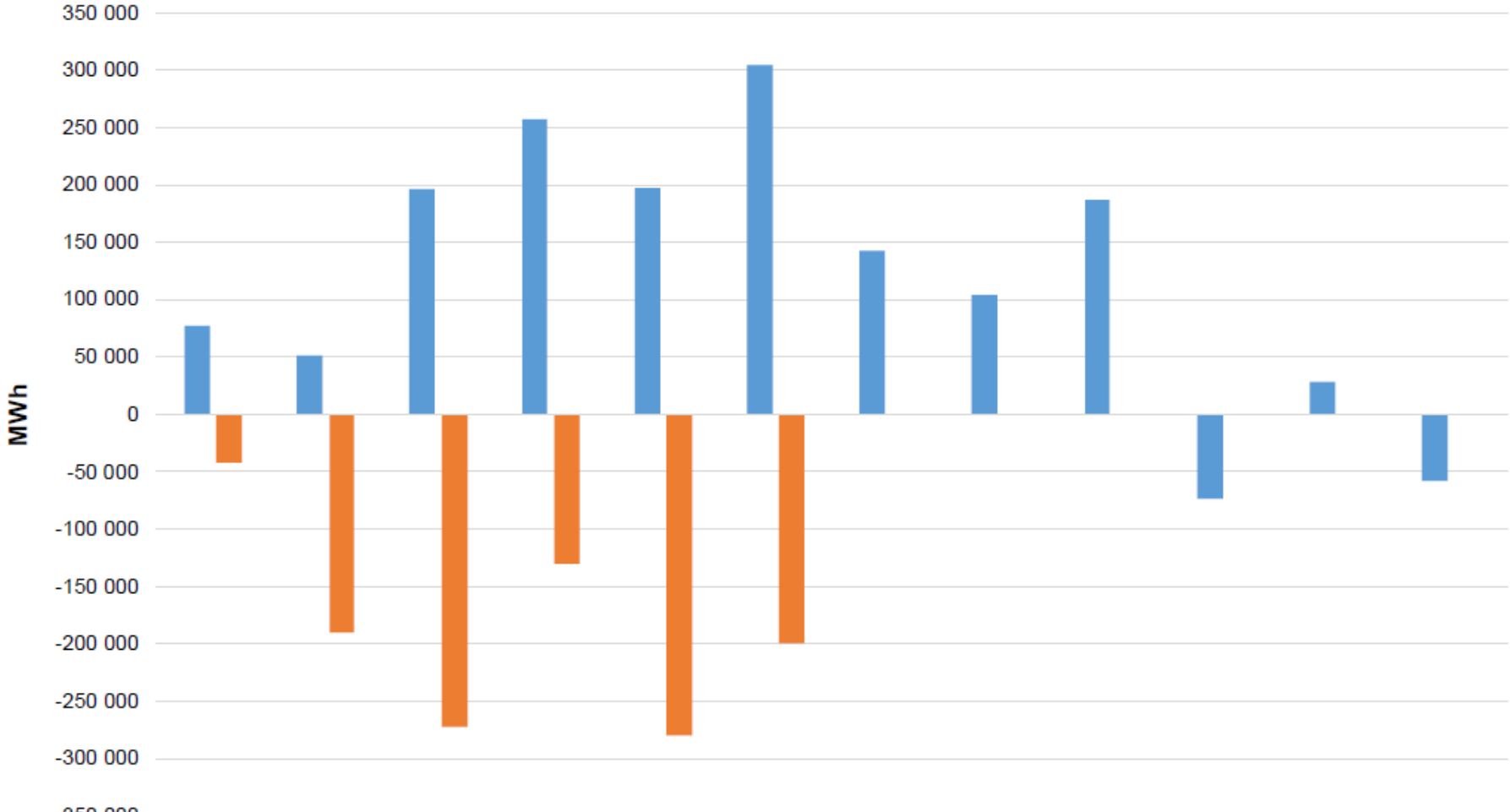
## EXPORT ELEKTRINY Z ES SR
namerané hodnoty




| | ČR | HU | UA | PL |
|---|---|---|---|---|
| Export 2022 | 3 493 | 853 861 | 162 325 | 392 |
| Export 2023 | 178 021 | 489 903 | 24 465 | 65 527 |

Slovenská elektrizačná prenosová sústava

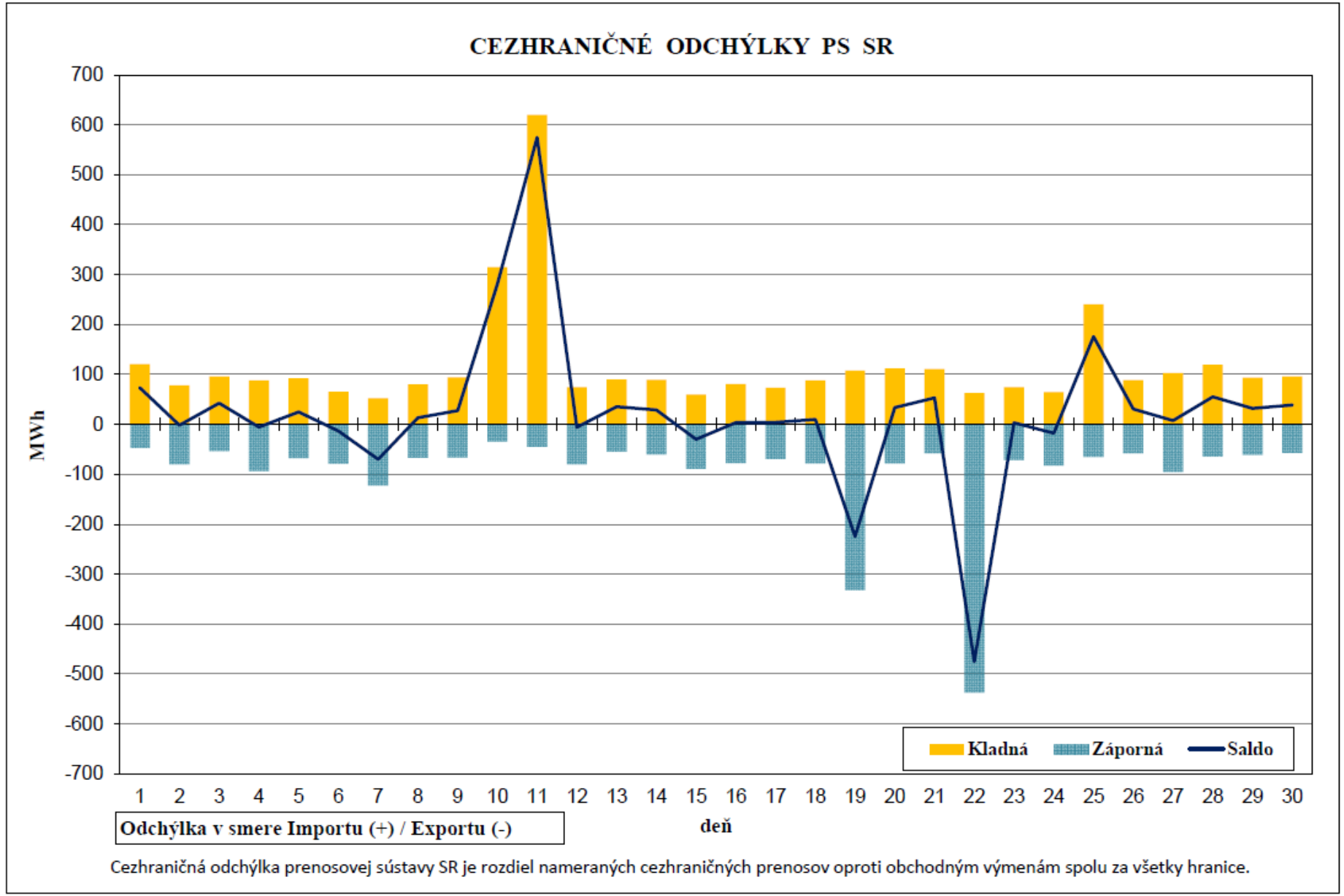
## SALDO NAMERANÝCH CEZHRANIČNÝCH VÝMEN ELEKTRINY ES SR




| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022 | 76 927 | 50 984 | 195 886 | 257 333 | 197 234 | 304 349 | 142 692 | 103 845 | 186 622 | -73 859 | 27 889 | -57 756 |
| 2023 | -42 253 | -190 561 | -272 369 | -130 441 | -279 807 | -199 236 | | | | | | |

Jún 2023

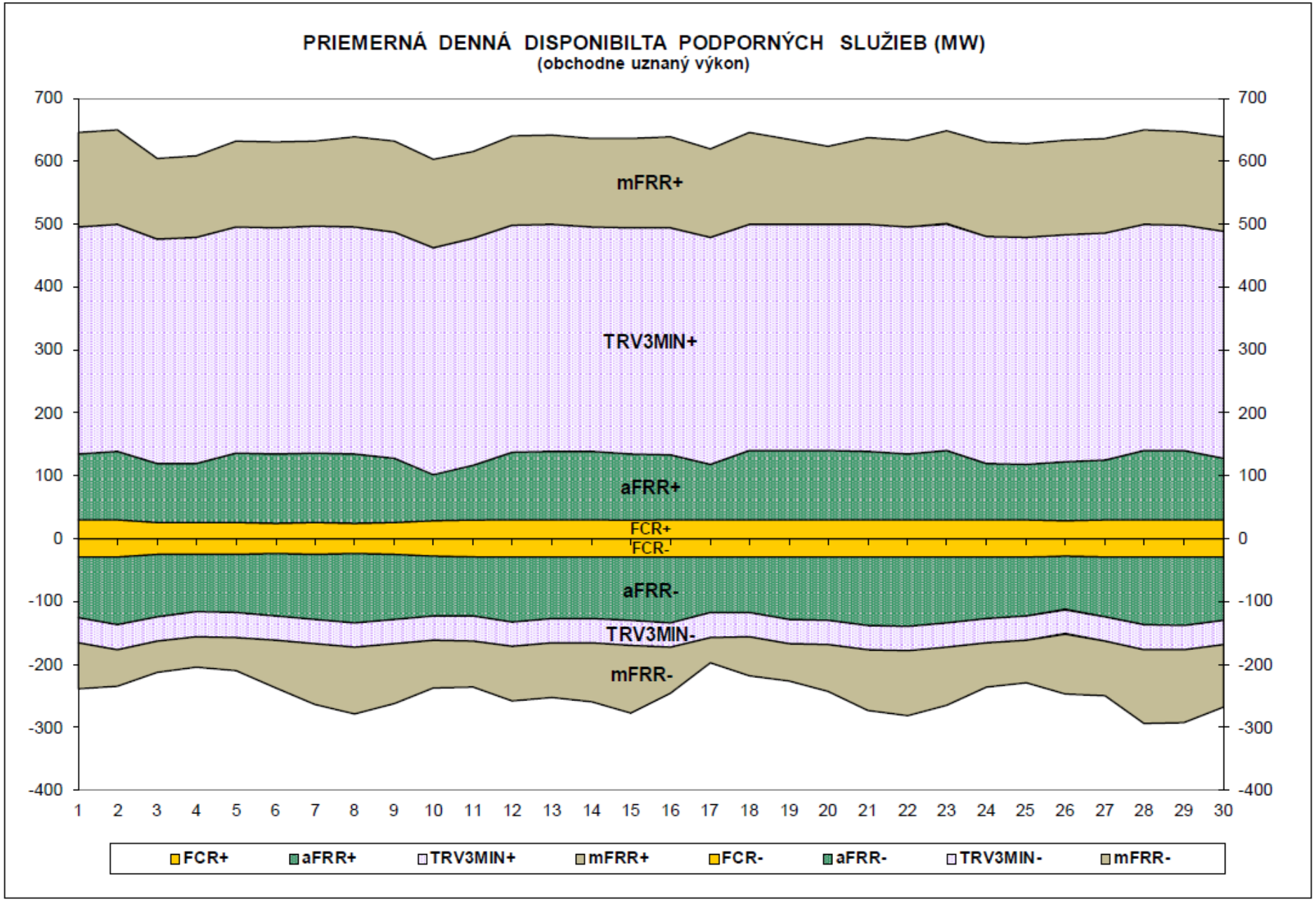
Slovenská elektrizačná prenosová sústava




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

Jún 2023

Slovenská elektrizačná prenosová sústava




Jún 2023

Slovenská elektrizačná prenosová sústava

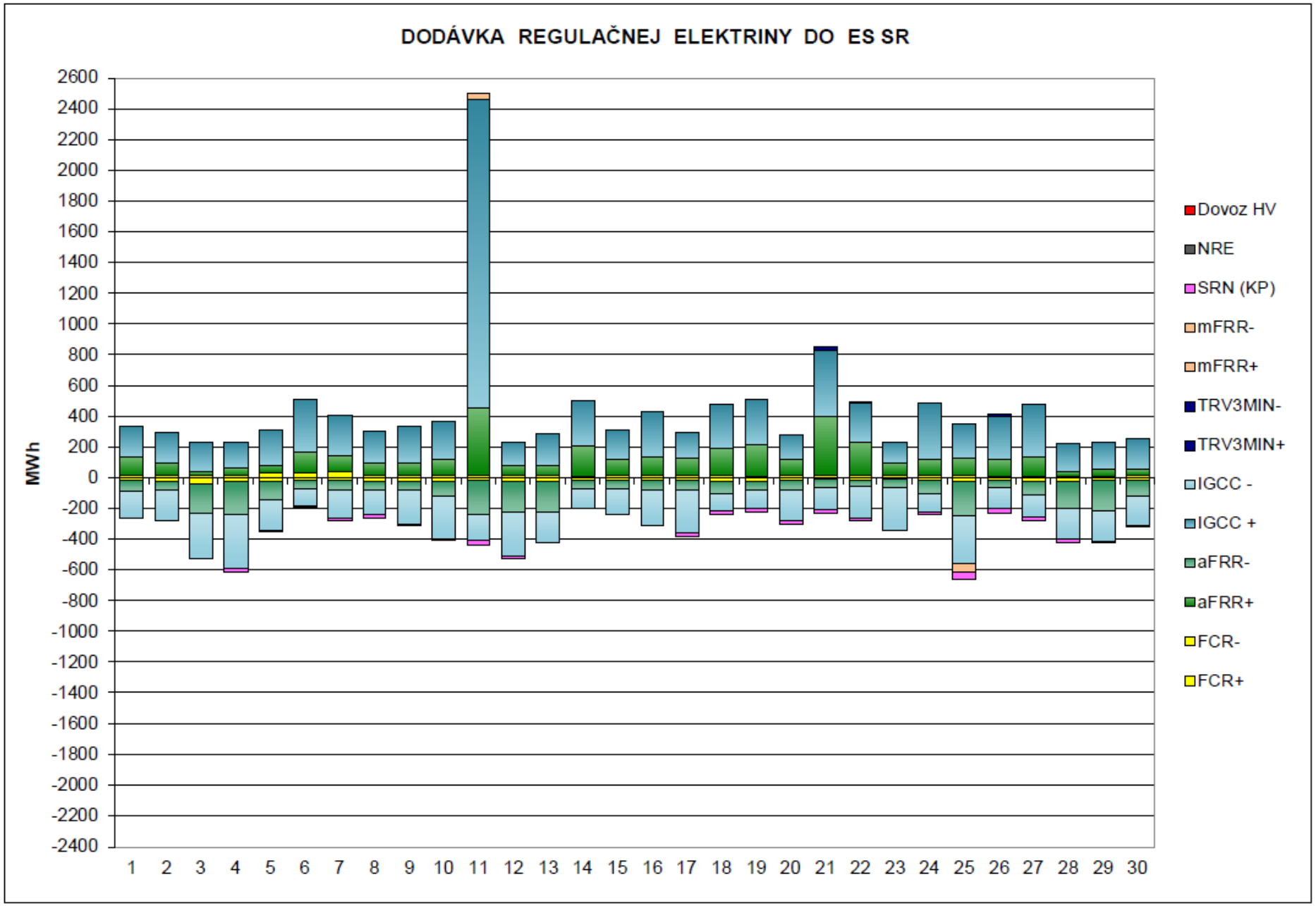
# PRIEMERNÁ DENNÁ DISPONIBILITA PODPORNÝCH SLUŽIEB (MW)

## (obchodne uznaný výkon)

| Deň | FCR ± | aFRR + | aFRR - | TRV3MIN+ | TRV3MIN- | mFRR+ | mFRR- |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 29,7 | 105 | -97 | 360 | -39 | 150 | -74 |
| 2 | 29,7 | 109 | -108 | 360 | -39 | 150 | -58 |
| 3 | 25,8 | 93 | -99 | 357 | -39 | 128 | -49 |
| 4 | 25,9 | 93 | -91 | 360 | -39 | 129 | -49 |
| 5 | 25,9 | 110 | -92 | 360 | -39 | 136 | -53 |
| 6 | 24,1 | 110 | -99 | 360 | -39 | 136 | -75 |
| 7 | 25,8 | 110 | -103 | 360 | -39 | 136 | -95 |
| 8 | 24,8 | 110 | -109 | 360 | -39 | 144 | -106 |
| 9 | 25,1 | 102 | -104 | 360 | -39 | 143 | -94 |
| 10 | 27,9 | 74 | -95 | 360 | -39 | 141 | -76 |
| 11 | 29,6 | 87 | -94 | 360 | -39 | 139 | -74 |
| 12 | 29,9 | 108 | -103 | 360 | -39 | 142 | -87 |
| 13 | 29,9 | 109 | -97 | 360 | -39 | 142 | -88 |
| 14 | 29,3 | 109 | -98 | 357 | -39 | 140 | -93 |
| 15 | 30,0 | 104 | -101 | 360 | -39 | 142 | -107 |
| 16 | 30,0 | 103 | -104 | 360 | -39 | 145 | -72 |
| 17 | 30,0 | 88 | -88 | 360 | -39 | 141 | -41 |
| 18 | 29,9 | 109 | -87 | 360 | -39 | 146 | -61 |
| 19 | 29,8 | 109 | -98 | 360 | -39 | 135 | -59 |
| 20 | 30,0 | 110 | -100 | 360 | -39 | 123 | -74 |
| 21 | 29,5 | 110 | -109 | 360 | -39 | 137 | -95 |
| 22 | 29,9 | 105 | -110 | 360 | -39 | 138 | -103 |
| 23 | 30,0 | 110 | -104 | 360 | -39 | 148 | -93 |
| 24 | 29,9 | 90 | -98 | 360 | -39 | 150 | -69 |
| 25 | 30,0 | 88 | -93 | 360 | -39 | 149 | -68 |
| 26 | 28,8 | 93 | -84 | 360 | -39 | 150 | -96 |
| 27 | 29,2 | 96 | -95 | 360 | -39 | 150 | -86 |
| 28 | 29,9 | 110 | -107 | 360 | -39 | 150 | -117 |
| 29 | 30,0 | 109 | -108 | 358 | -39 | 149 | -115 |
| 30 | 30,0 | 98 | -99 | 360 | -39 | 150 | -100 |
| **Priemer** | **28,7** | **102** | **-99** | **360** | **-39** | **142** | **-81** |

Jún 2023

Slovenská elektrizačná prenosová sústava

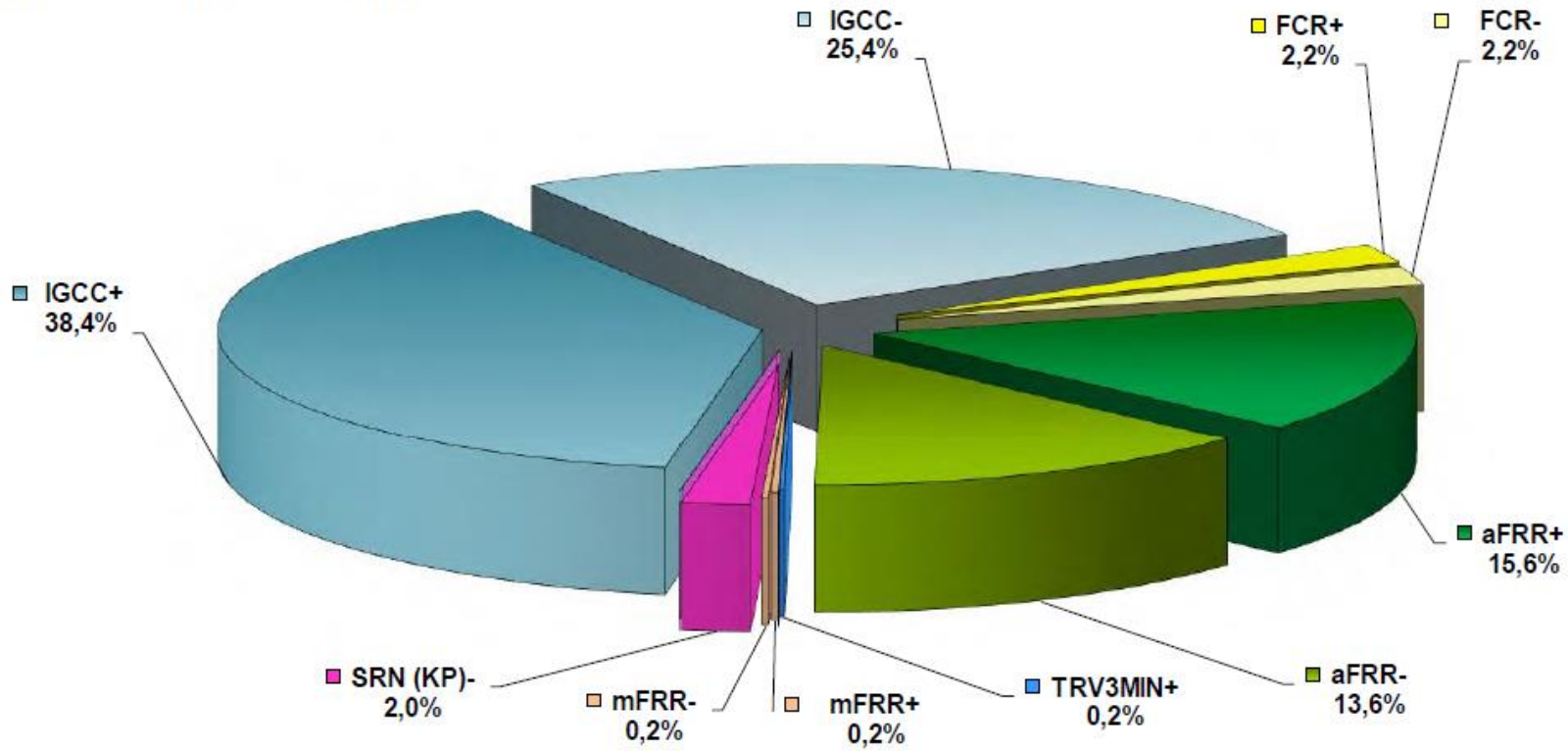



Jún 2023

Slovenská elektrizačná prenosová sústava

## MESAČNÁ DODÁVKA REGULAČNEJ ELEKTRINY DO ES SR (MWh)

| PpS | Kladná RE | Záporná RE |
|---|---|---|
| FCR | 507 | -511 |
| aFRR | 3 650 | -3 180 |
| IGCC | 8 974 | -5 949 |
| TRV3MIN | 35 | 0 |
| mFRR | 51 | -48 |
| NRE | 0 | 0 |
| Dovoz HV | 0 | 0 |
| SRN (KP) | --- | -476 |
| Spolu | 13 217 | -10 164 |




Jún 2023