

Mesačný report o trhu s elektrinou

Október 2020





Obsah

1.	ÚČEL DOKUMENTU.....	4
2.	POUŽITÉ SKRATKY	5
3.	ŠTATISTIKY O ÚČASTNÍKOV TRHU S ELEKTRINOU	6
3.1.	POČTY ÚČASTNÍKOV TRHU S ELEKTRINOU	6
4.	ŠTATISTIKY O ZMENÁCH DODÁVATEĽA	7
4.1.	POČET ZMIEN DODÁVATEĽA	7
5.	ŠTATISTIKY O ZARIADENIACH NA VÝROBU ELEKTRINY.....	8
5.1.	POČET ZARIADENÍ NA VÝROBU ELEKTRINY PODĽA PRIMÁRNEHO ZDROJA ENERGIE	8
6.	ŠTATISTIKY O ZDROJOVEJ ZÁKLADNI SR.....	9
6.1.	INŠTALOVANÝ VÝKON PODĽA PRIMÁRNEHO ZDROJA ENERGIE	9
7.	ŠTATISTIKY O VYROBENEJ ELEKTRINE	10
7.1.	MNOŽSTVO VYROBENEJ ELEKTRINY PODĽA PRIMÁRNEHO ZDROJA ENERGIE	10
8.	ŠTATISTIKY O ODOBRATEJ ELEKTRINE.....	11
8.1.	MNOŽSTVO ELEKTRINY ODOBRATEJ Z ES SR PODĽA TYPU SPOTREBY.....	11
9.	ŠTATISTIKY O PODPORE DOPLATKOM A PRÍPLATKOM	12
9.1.	POČET ZARIADENÍ S NÁROKOM NA DOPLATOK/PRÍPLATOK PODĽA TYPU VÝROBY ELEKTRINY.....	12
10.	ŠTATISTIKY O ORGANIZOVANOM KRÁTKODOBOM CEZHRANIČNOM TRHU S ELEKTRINOU	13
10.1.	MNOŽSTVO ELEKTRINY ZOBCHODOVANEJ NA ORGANIZOVANOM KRÁTKODOBOM CEZHRANIČNOM TRHU S ELEKTRINOU	13
10.2.	INDEXY KRÁTKODOBÉHO TRHU	14
11.	ŠTATISTIKY O REGULAČNEJ ELEKTRINE	15
11.1.	OBSTARANÁ REGULAČNÁ ELEKTRINA.....	15
11.2.	NÁKLADY NA REGULAČNÚ ELEKTRINU.....	16
12.	ŠTATISTIKY O ODCHÝLKACH	17
12.1.	POČETNOSŤ VÝŠKY SYSTÉMOVEJ ODCHÝLKY	17
12.2.	ODCHÝLKY SUBJEKTOV ZÚČTOVANIA	18
12.3.	CENY REGULAČNEJ ELEKTRINY A CENY ODCHÝLKY	19
12.4.	PLATBY ZA ODCHÝLKY	20
13.	PRÍLOHA – VÝVOJ CIEN ELEKTRINY NA DENNOM TRHU A NA BURZE PXE	21
13.1.	ÚVOD	21
13.2.	ROK 2016	22
13.3.	ROK 2017	23
13.4.	ROK 2018	24



13.5.	ROK 2019	25
13.6.	ROK 2020	26
13.7.	ROKY 2016 – 2020	27



1. Účel dokumentu

OKTE, a.s. v súlade s ustanoveniami § 37 zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov vykonáva:

- a) organizovanie a vyhodnocovanie organizovaného krátkodobého cezhraničného trhu s elektrinou,
- b) zúčtovanie odchýlok,
- c) súvisiace činnosti, najmä
 1. správu a zber nameraných údajov v rozsahu podľa pravidiel trhu,
 2. centrálnu fakturáciu v rozsahu podľa pravidiel trhu,
- d) organizovanie a zúčtovanie podpory výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov energie a výroby elektriny vysoko účinnou kombinovanou výrobou podľa zákona č. 309/2009 Z.z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- e) evidenciu, prevody a organizovanie trhu so zárukami pôvodu elektriny z obnoviteľných zdrojov energie a zárukami pôvodu elektriny vyrobenej vysoko účinnou kombinovanou výrobou podľa č. 309/2009 Z.z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Pre výkon uvedených činností OKTE, a.s. prevádzkuje nižšie uvedené informačné systémy:

- ISZO Informačný systém zúčtovania odchýlok
- ISOT Informačný systém organizátora trhu
- RRM Informačný systém registrovaného reportovacieho mechanizmu
- ISOM Informačný systém operátora meraní a centrálnej fakturácie
- OZE Informačný systém zúčtovateľa podpory OZE a KVET
- ZPE Záruky pôvodu
- IMS Informačný systém pre inteligentné meracie systémy

OKTE, a.s. publikuje *Mesačný report o trhu s elektrinou*, ktorý poskytuje základné informácie o trhu s elektrinou na základe údajov, ktoré OKTE, a.s. eviduje vo svojich informačných systémoch.



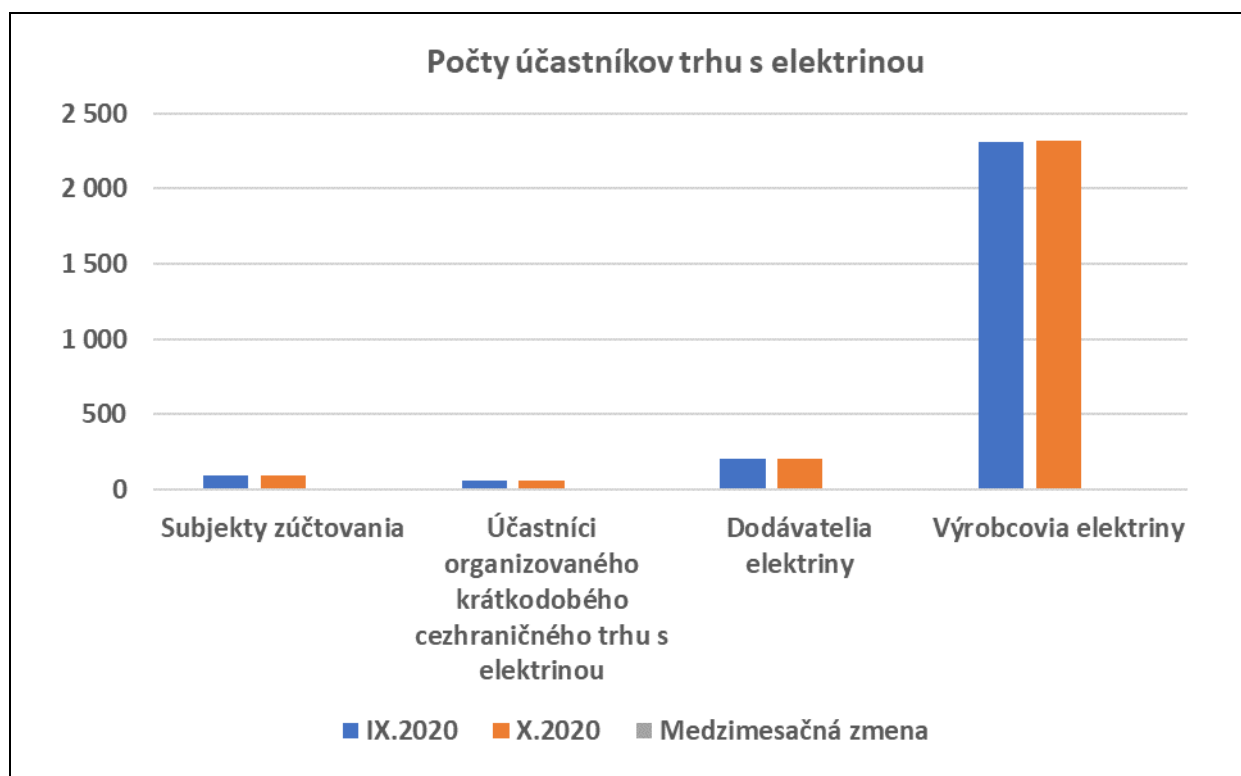
2. Použité skratky

DT	Denný trh
ES SR	Elektrizačná sústava Slovenskej republiky
KVET	Kombinovaná výroba
OZE	Obnoviteľné zdroje energie
PXE	Power Exchange Central Europe, a.s.
RE	Regulačná elektrina
TPS	Tarifa za prevádzkovanie systému
TSS	Tarifa za systémové služby
VDT	Vnútrodenný trh

3. Štatistiky o účastníkoch trhu s elektrinou

3.1. Počty účastníkov trhu s elektrinou

Počty účastníkov trhu s elektrinou	IX.2020	X.2020	Medzimesačná zmena
Subjekty zúčtovania	97	97	0
Účastníci organizovaného krátkodobého cezhraničného trhu s elektrinou	61	61	0
Dodávateľia elektriny	205	206	1
Výrobcovia elektriny	2 311	2 317	6



Počet subjektov zúčtovania bol ku koncu októbra 2020 rovnaký ako ku koncu septembra 2020. OKTE, a.s. mal uzatvorenú zmluvu o zúčtovaní odchýlky s 97 subjektmi zúčtovania.

Počet účastníkov organizovaného krátkodobého cezhraničného trhu s elektrinou bol ku koncu októbra 2020 rovnaký ako ku koncu septembra 2020. OKTE, a.s. mal uzatvorenú zmluvu o prístupe a podmienkach účasti na krátkodobom cezhraničnom trhu s elektrinou s 61 subjektmi zúčtovania.

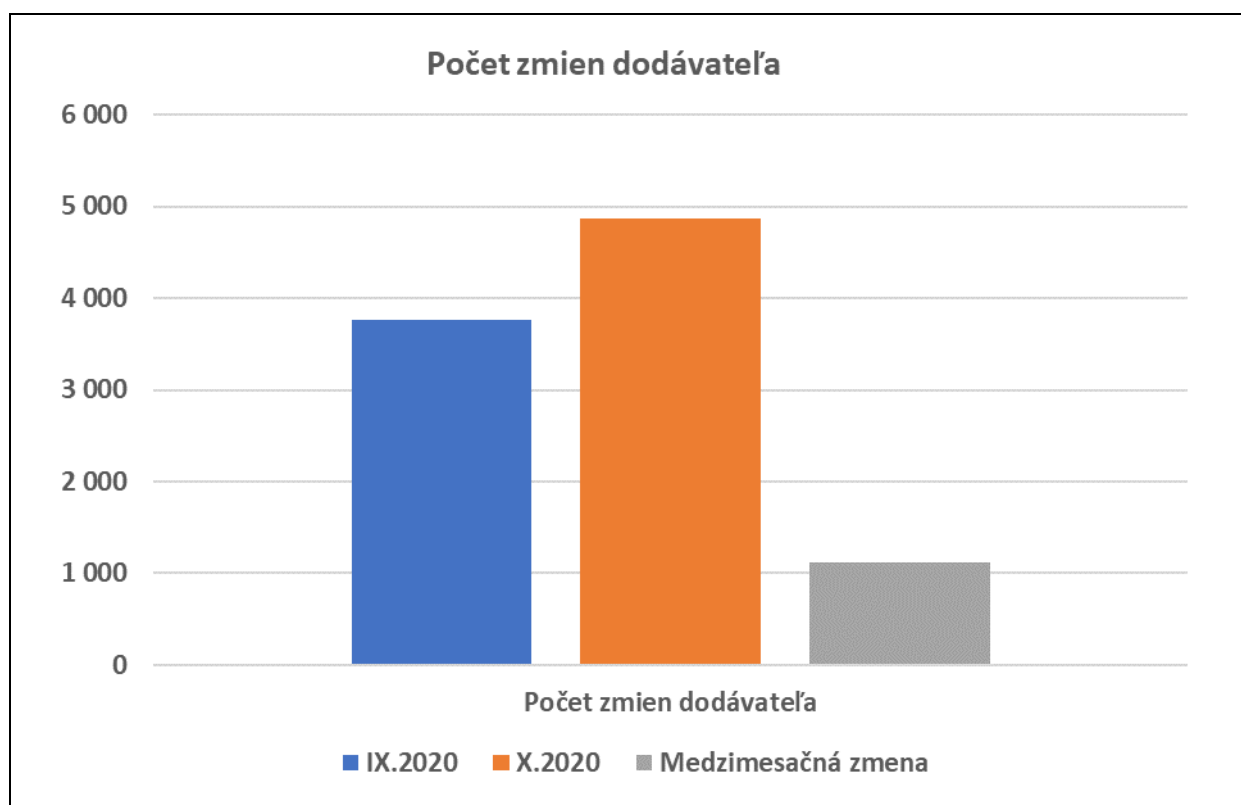
Počet dodávateľov elektriny v októbri 2020 vzrástol o 1 dodávateľa. Ku koncu októbra 2020 tak bolo v systémoch OKTE, a.s. evidovaných 206 dodávateľov elektriny.

Počet výrobcov elektriny v októbri 2020 vzrástol o 6 výrobcov. Ku koncu októbra 2020 tak bolo v informačných systémoch OKTE, a.s. evidovaných 2317 výrobcov elektriny.

4. Štatistiky o zmenách dodávateľa

4.1. Počet zmien dodávateľa

Počty účastníkov trhu s elektrinou	IX.2020	X.2020	Medzimesačná zmena
Počet zmien dodávateľa	3 759	4 874	1 115

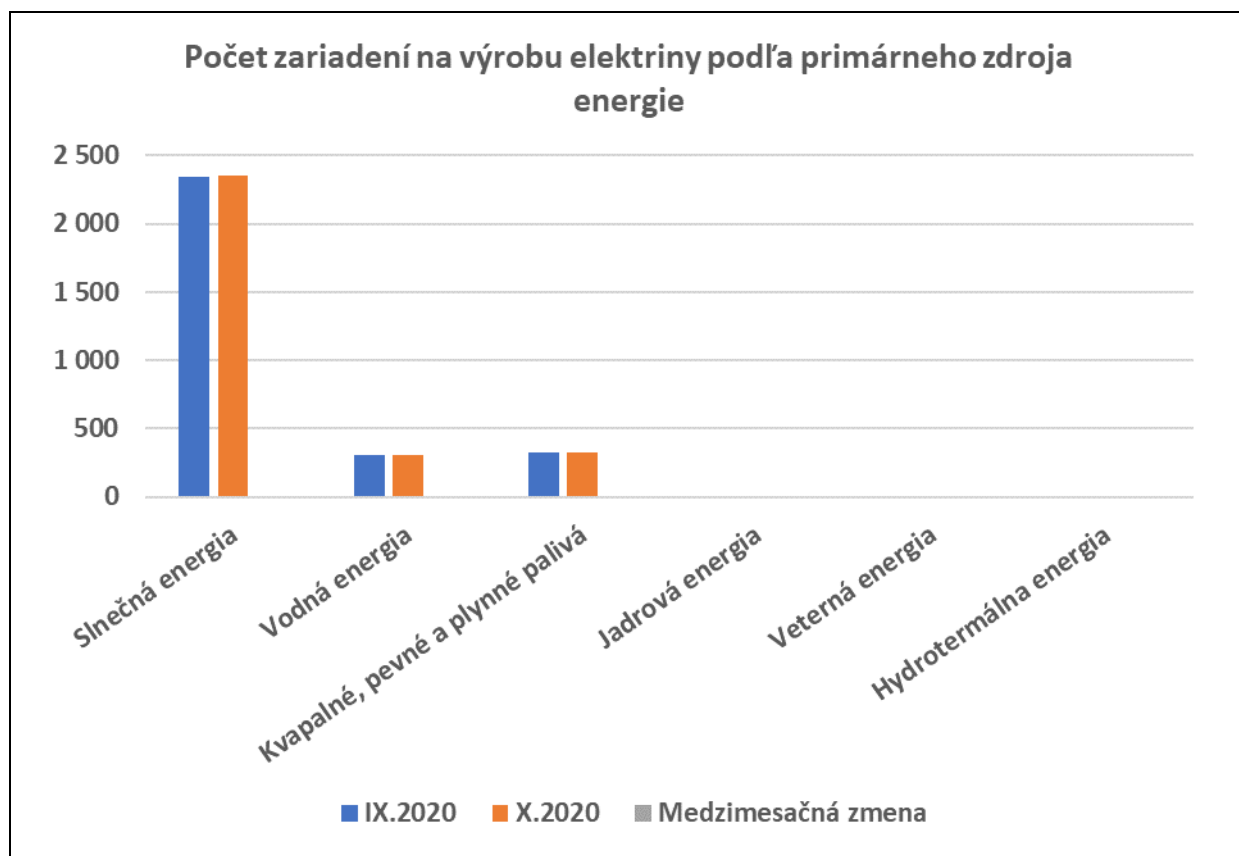


V októbri 2020 nastala zmena dodávateľa elektriny pre 4874 odberných a odovzdávacích miest, čo bolo o 1115 viac ako v predchádzajúcom mesiaci.

5. Štatistiky o zariadeniach na výrobu elektriny

5.1. Počet zariadení na výrobu elektriny podľa primárneho zdroja energie

Počet zariadení na výrobu elektriny podľa primárneho zdroja energie	IX.2020	X.2020	Medzimesačná zmena
Slničná energia	2 343	2 350	7
Vodná energia	307	308	1
Kvapalné, pevné a plynné palivá	321	321	0
Jadrová energia	2	2	0
Veterná energia	3	3	0
Hydrotermálna energia	1	1	0
Spolu	2 977	2 985	8

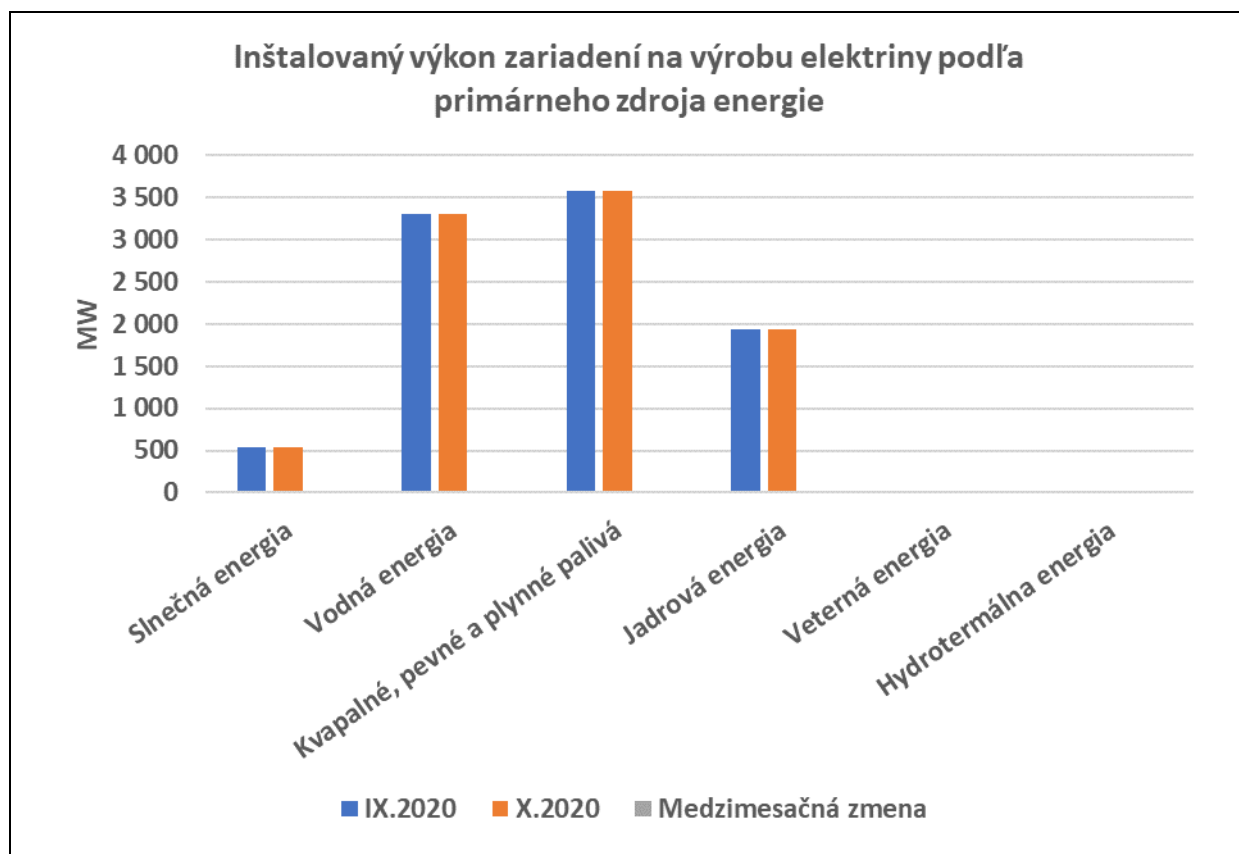


V októbri 2020 v porovnaní s predchádzajúcim mesiacom pribudlo 7 nových zariadení na výrobu elektriny zo slnečnej energie a 1 nové zariadenie na výrobu elektriny z vodnej energie. Ku koncu októbra 2020 OKTE, a.s. vo svojich informačných systémoch evidoval 2985 zariadení na výrobu elektriny.

6. Štatistiky o zdrojovej základni SR

6.1. Inštalovaný výkon podľa primárneho zdroja energie

Inštalovaný výkon zariadení na výrobu elektriny podľa primárneho zdroja energie (MW)	IX.2020	X.2020	Medzimesačná zmena
Slniečná energia	537,929	538,482	0,553
Vodná energia	3 303,350	3 303,410	0,060
Kvapalné, pevné a plynné palivá	3 582,798	3 582,798	0,000
Jadrová energia	1 940,000	1 940,000	0,000
Veterná energia	3,143	3,143	0,000
Hydrotermálna energia	0,575	0,575	0,000
Spolu	9 367,796	9 368,408	0,613

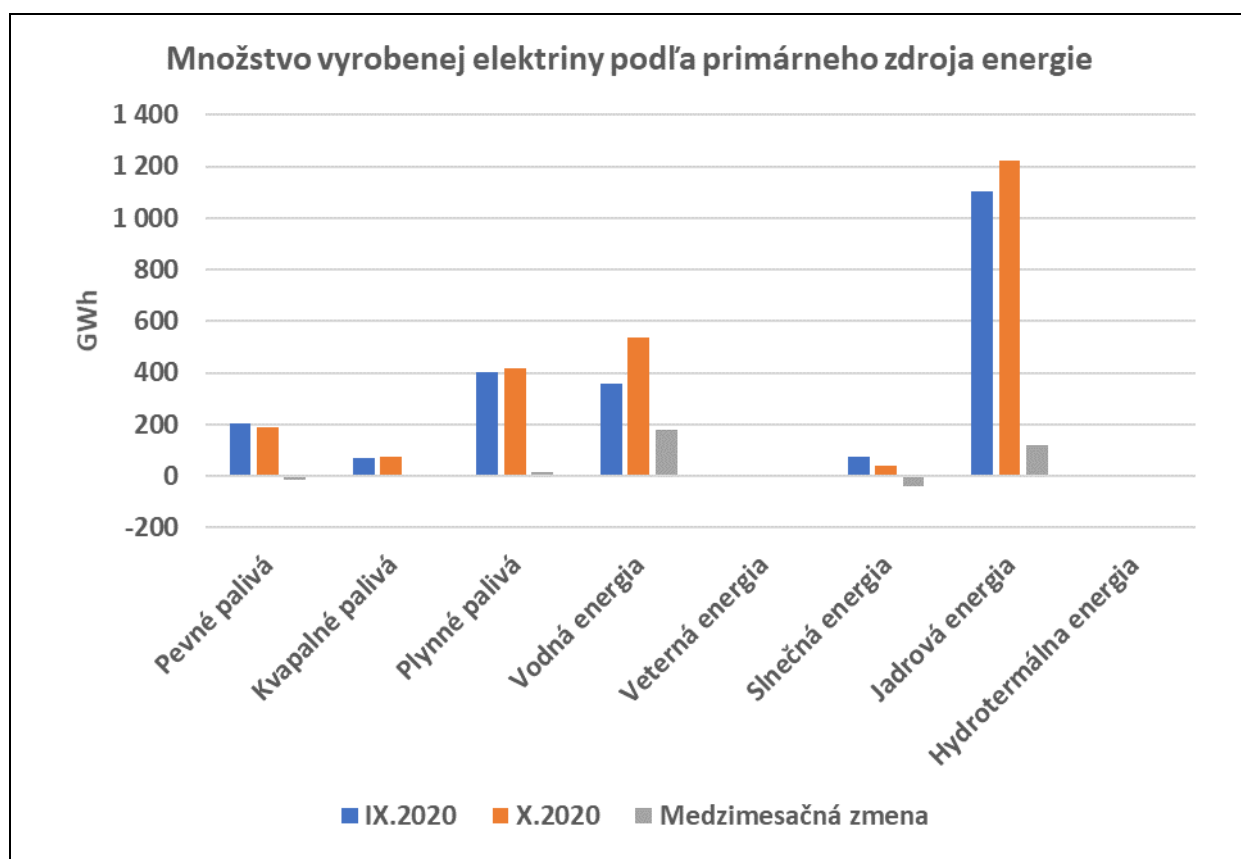


Inštalovaný výkon zariadení na výrobu elektriny sa v októbri 2020 v porovnaní s predchádzajúcim mesiacom mierne zvýšil v prípade zariadení na výrobu elektriny zo slnečnej energie a z vodnej energie. OKTE, a.s. tak vo svojich informačných systémoch ku koncu októbra 2020 evidoval zariadenia na výrobu elektriny s celkovým elektrickým inštalovaným výkonom takmer 9,4 GW.

7. Štatistiky o vyrobenej elektrine

7.1. Množstvo vyrobenej elektriny podľa primárneho zdroja energie

Množstvo vyrobenej elektriny podľa primárneho zdroja energie (GWh)	IX.2020	X.2020	Medzimesačná zmena
Pevné palivá	206,452	190,710	-15,742
Kvapalné palivá	69,282	75,566	6,283
Plynné palivá	405,205	419,300	14,095
Vodná energia	357,958	539,481	181,524
Veterná energia	1,383	2,000	0,617
Slniečna energia	76,779	38,909	-37,869
Jadrová energia	1 103,619	1 222,243	118,624
Hydrotermálna energia	0,054	0,091	0,037
Spolu	2 220,732	2 488,300	267,568

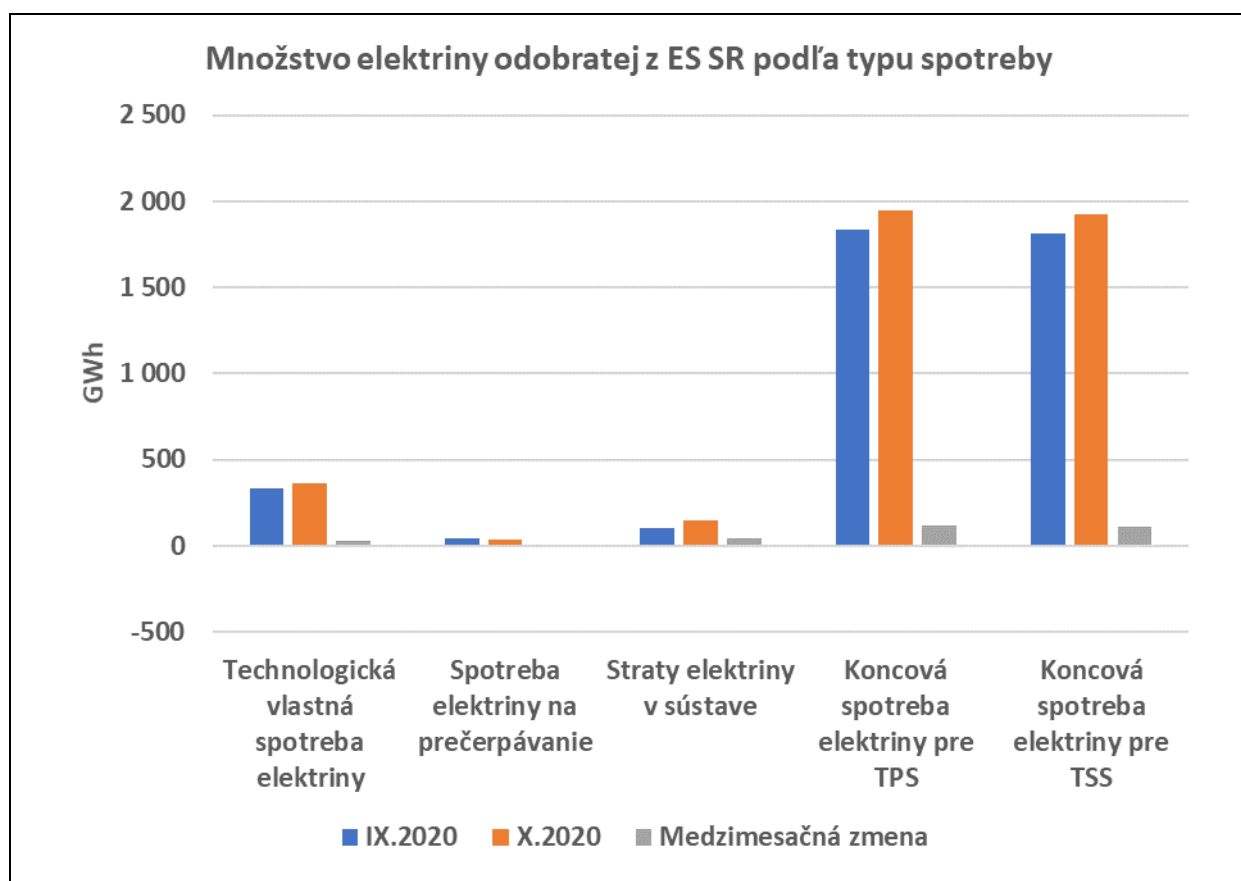


V októbri 2020 sa v porovnaní s predchádzajúcim mesiacom zvýšila produkcia elektriny o 268 GWh. Zvýšenie bolo spôsobené najmä zvýšením výroby v zariadeniach na výrobu elektriny z vodnej energie a z jadrovej energie, k zníženiu výroby elektriny naopak došlo najmä v zariadeniach na výrobu elektriny zo slnečnej energie.

8. Štatistiky o odobratej elektrine

8.1. Množstvo elektriny odobratej z ES SR podľa typu spotreby

Množstvo elektriny odobratej z ES SR podľa typu spotreby (GWh)	IX.2020	X.2020	Medzimesačná zmena
Technologická vlastná spotreba elektriny	332,813	365,392	32,579
Spotreba elektriny na prečerpávanie	41,890	37,984	-3,906
Straty elektriny v sústave	101,938	146,997	45,059
Koncová spotreba elektriny pre TPS	1 833,069	1 950,293	117,224
Koncová spotreba elektriny pre TSS	1 815,261	1 927,155	111,893

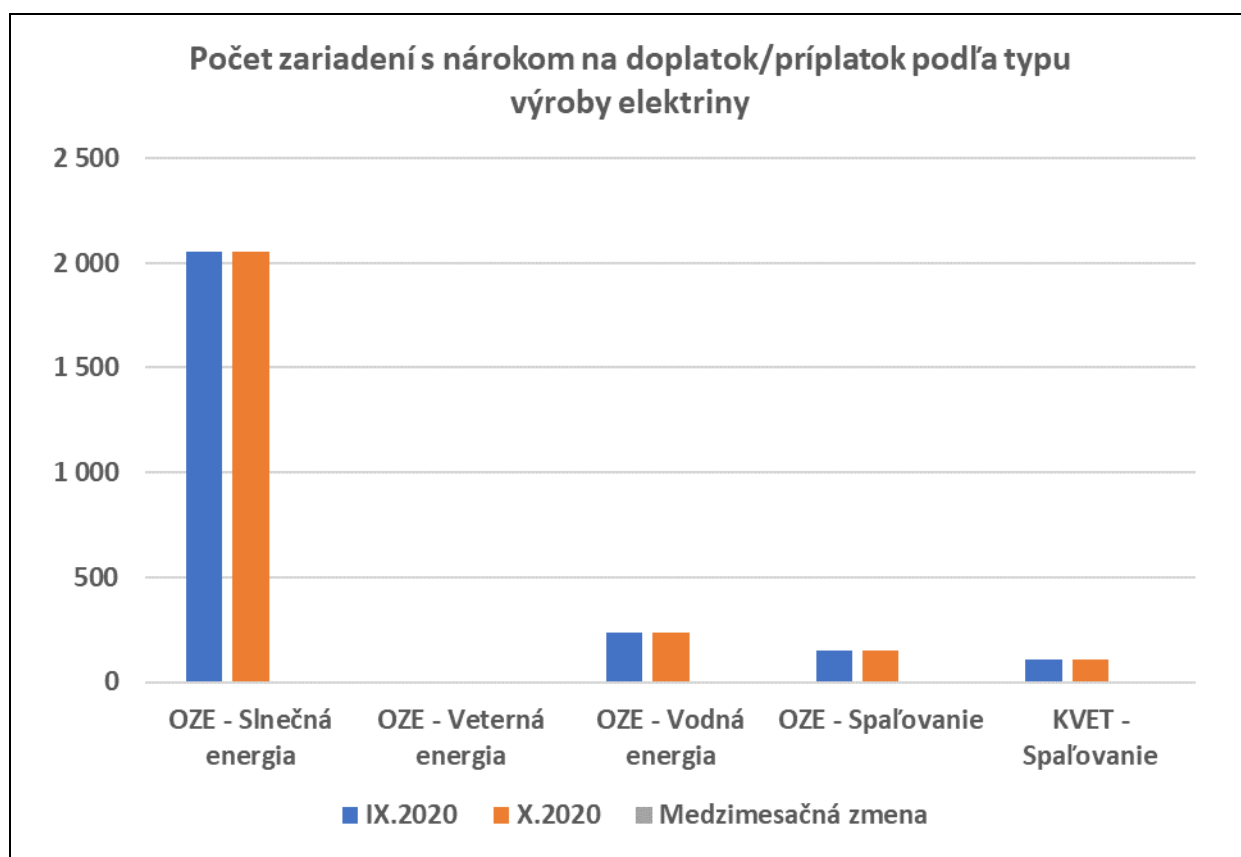


V októbri 2020 mierne klesla spotreba elektriny na prečerpávanie, naopak výrazne vzrástli straty elektriny v sústave a vzrástla aj hodnota technologickej vlastnej spotreby elektriny. Hodnoty koncovej spotreby elektriny, na ktorú sa uplatňuje tarifa za prevádzkovanie systému, a koncovej spotreby elektriny, na ktorú sa uplatňuje tarifa za systémové služby, vzrástli oproti predchádzajúcemu mesiacu približne o 6 %.

9. Štatistiky o podpore doplatkom a príplatkom

9.1. Počet zariadení s nárokom na doplatok/príplatok podľa typu výroby elektriny

Počet zariadení s nárokom na doplatok/príplatok podľa typu výroby elektriny	IX.2020	X.2020	Medzimesačná zmena
OZE - Slniečná energia	2 051	2 056	5
OZE - Veterná energia	1	1	0
OZE - Vodná energia	233	233	0
OZE - Spaľovanie	151	151	0
KVET - Spaľovanie	108	109	1
Spolu	2 544	2 550	6

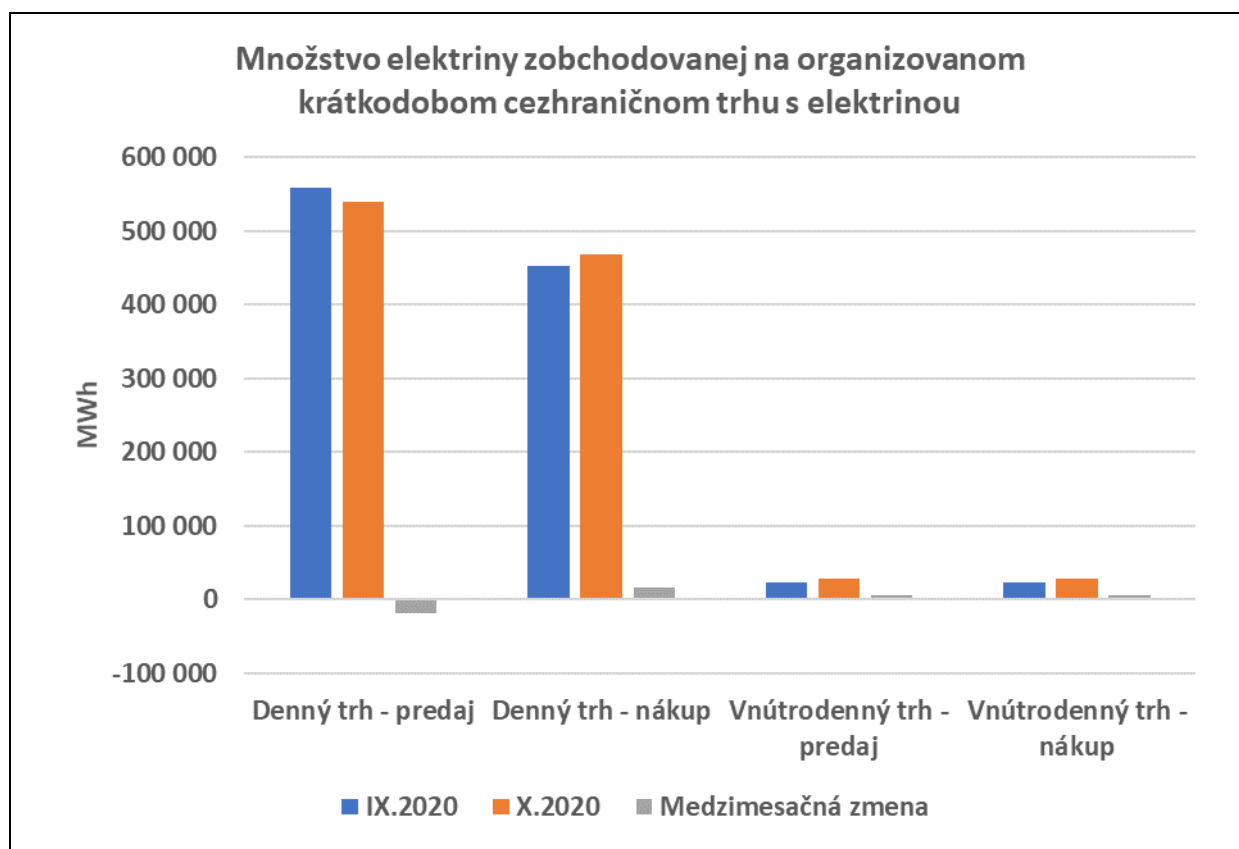


V priebehu októbra 2020 pribudlo 5 zariadení s nárokom na doplatok vyrábajúcich elektrinu zo slnečnej energie a ďalej 1 zariadenie s nárokom na doplatok vyrábajúce elektrinu kombinovanou výrobou. Ku koncu októbra 2020 OKTE, a.s. vo svojich informačných systémoch evidoval 2550 zariadení na výrobu elektriny s nárokom na doplatok.

10. Štatistiky o organizovanom krátkodobom cezhraničnom trhu s elektrinou

10.1. Množstvo elektriny zobchodovanej na organizovanom krátkodobom cezhraničnom trhu s elektrinou

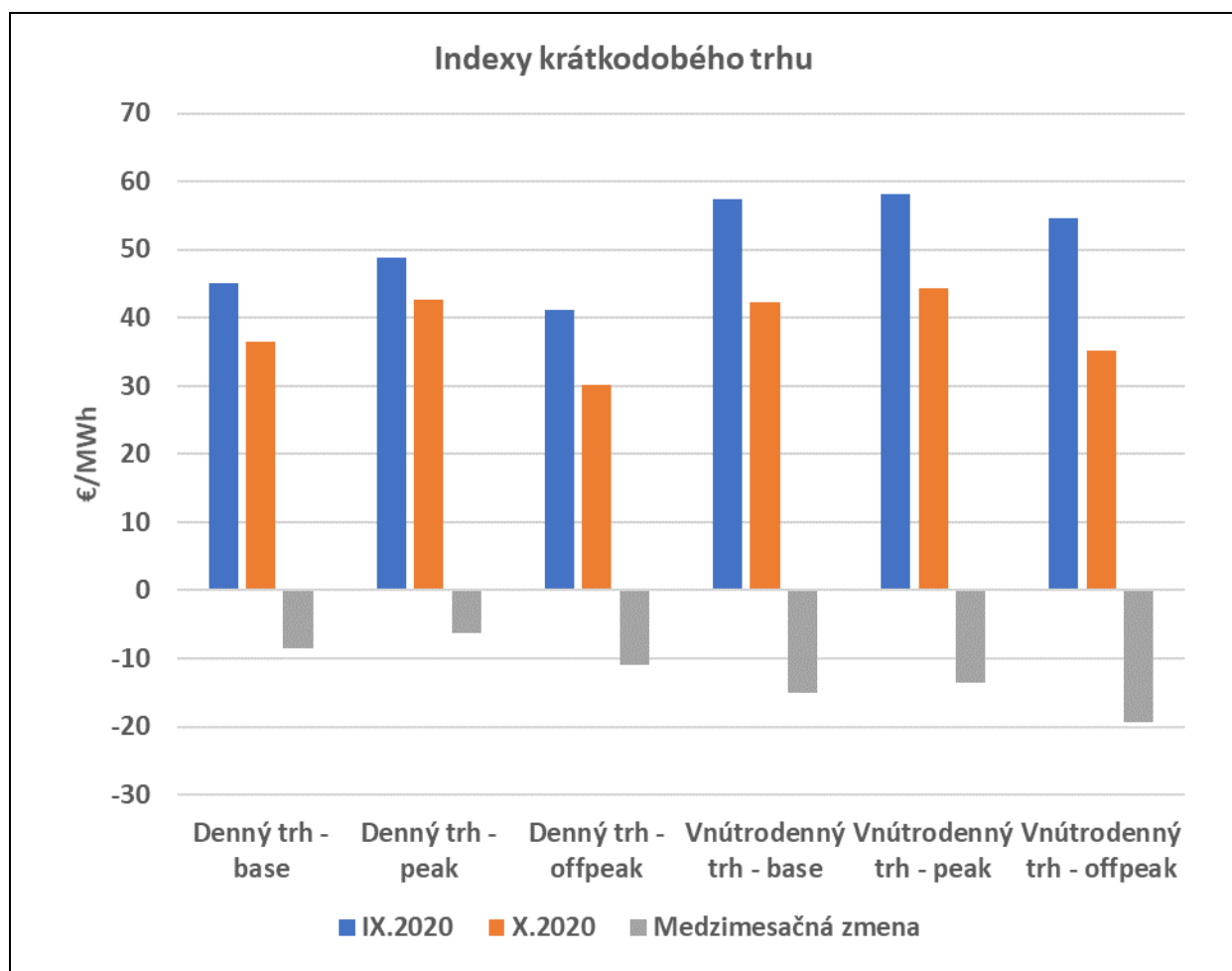
Množstvo elektriny zobchodovanej na organizovanom krátkodobom cezhraničnom trhu s elektrinou (MWh)	IX.2020	X.2020	Medzimesačná zmena
Denný trh - predaj	558 147	539 642	-18 506
Denný trh - nákup	452 881	469 265	16 383
Vnútrodennej trh - predaj	22 508	28 754	6 246
Vnútrodennej trh - nákup	22 508	28 754	6 246



V októbri 2020 sa na dennom trhu znížil predaj elektriny o 18,5 GWh na cca 540 GWh, zvýšil sa však nákup elektriny o 16,4 GWh na cca 469 GWh. Objem elektriny zobchodovanej na vnútrodennom trhu s elektrinou sa v októbri 2020 v porovnaní s predchádzajúcim mesiacom zvýšil o 6,2 GWh na cca 29 GWh.

10.2. Indexy krátkodobého trhu

Indexy krátkodobého trhu (€/MWh)	IX.2020	X.2020	Medzimesačná zmena
Denný trh - base	45,01	36,41	-8,60
Denný trh - peak	48,90	42,61	-6,28
Denný trh - offpeak	41,12	30,23	-10,89
Vnútrodenný trh - base	57,32	42,22	-15,10
Vnútrodenný trh - peak	58,07	44,43	-13,64
Vnútrodenný trh - offpeak	54,58	35,28	-19,30

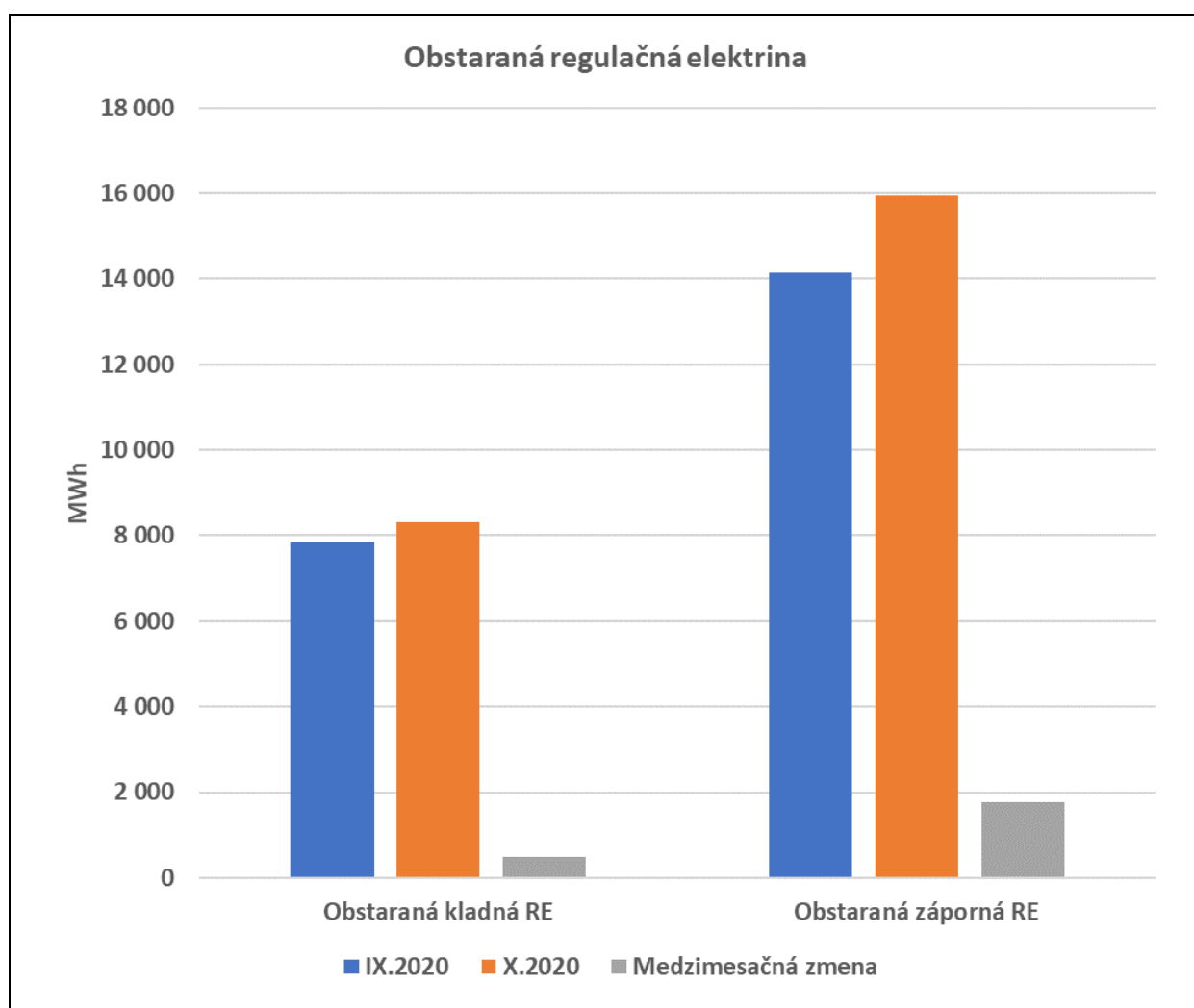


Indexy cien na dennom aj vnútrodennom trhu, ktoré vyjadrujú vývoj cien elektriny, sa v októbri 2020 v porovnaní s predchádzajúcim mesiacom znížili.

11. Štatistiky o regulačnej elektrine

11.1.Obstaraná regulačná elektrina

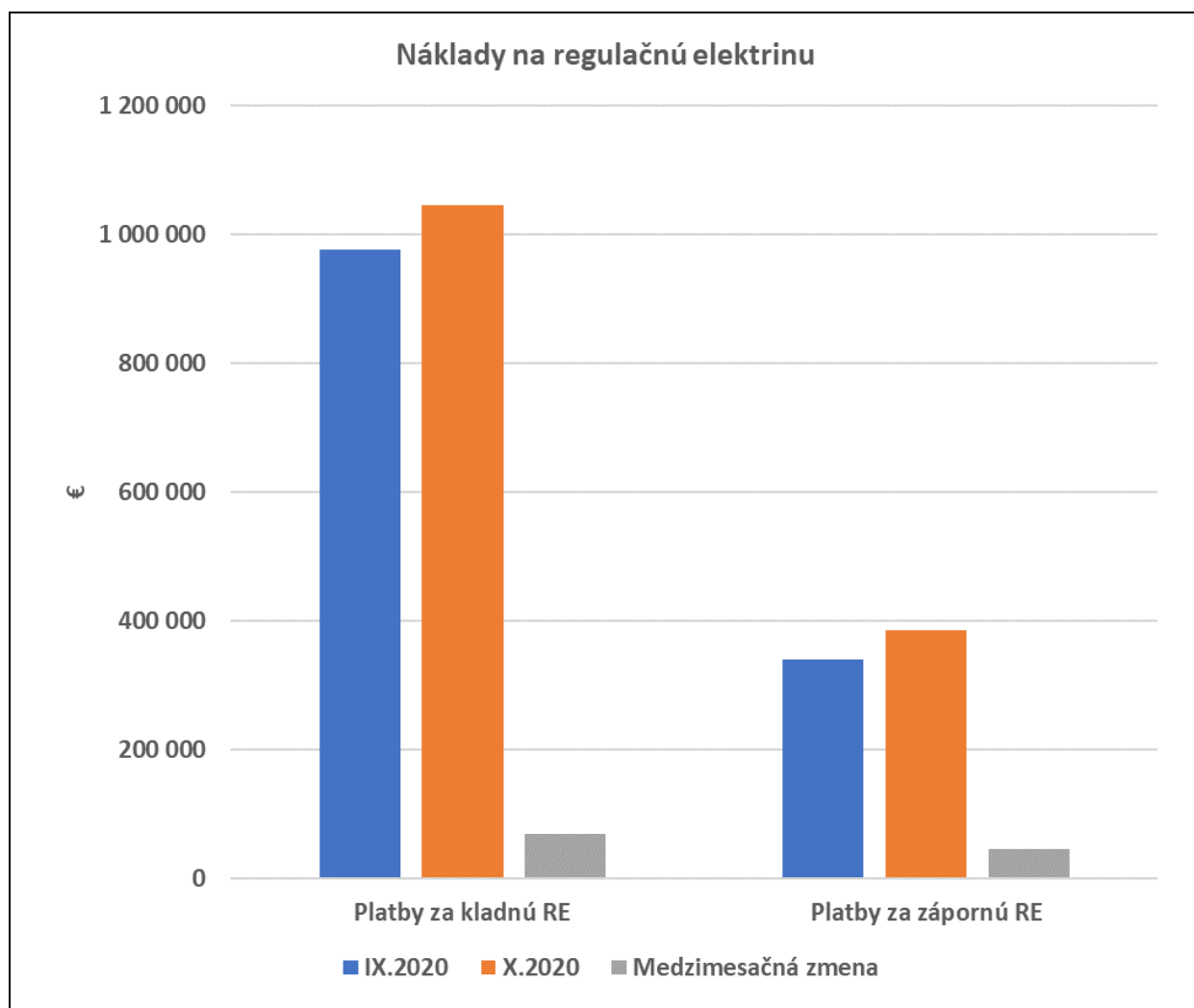
Obstaraná regulačná elektrina (MWh)	IX.2020	X.2020	Medzimesačná zmena
Obstaraná kladná RE	7 841	8 322	481
Obstaraná záporná RE	14 155	15 936	1 781
Spolu	21 996	24 258	2 261



V porovnaní s predchádzajúcim mesiacom bolo v októbri 2020 obstarané viac kladnej regulačnej elektriny a aj viac zápornej regulačnej elektriny. V októbri 2020 bol obstaraný takmer dvojnásobok zápornej regulačnej elektriny ako kladnej regulačnej elektriny, čo platilo aj v predchádzajúcom mesiaci. Celkovo bolo v októbri 2020 obstarané cca o 10 % viac regulačnej elektriny oproti predchádzajúcemu mesiacu.

11.2. Náklady na regulačnú elektrinu

Náklady na regulačnú elektrinu (€)	IX.2020	X.2020	Medzimesačná zmena
Platby za kladnú RE	976 591	1 045 405	68 814
Platby za zápornú RE	338 780	384 475	45 695
Spolu	1 315 371	1 429 880	114 509

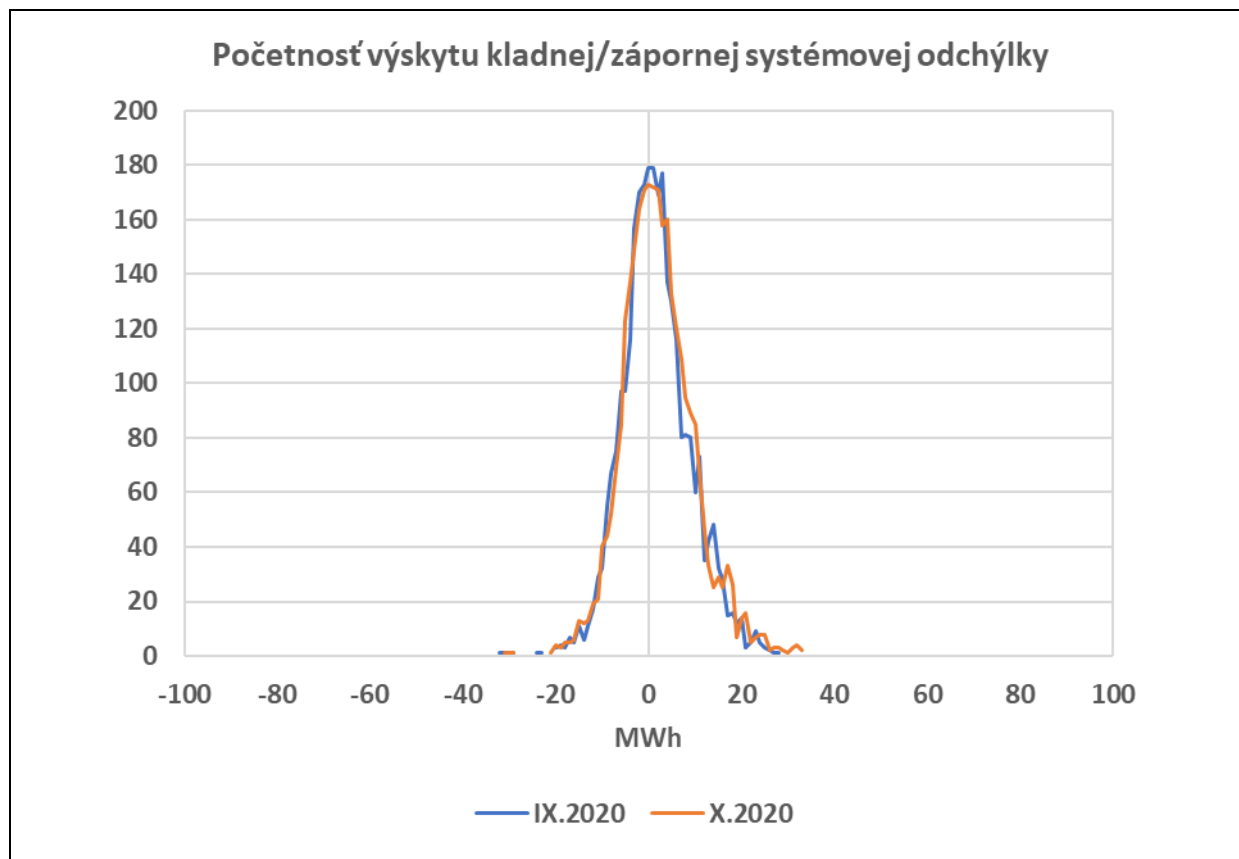


V porovnaní s predchádzajúcim mesiacom boli v októbri 2020 vyššie ako náklady na kladnú regulačnú elektrinu, tak aj náklady na zápornú regulačnú elektrinu. Celkovo boli náklady na regulačnú elektrinu v októbri 2020 o cca 115 tis. € vyššie ako v predchádzajúcom mesiaci. Uvedený mesačný rozdiel je však v porovnaní s celkovou výškou platby za regulačnú elektrinu relatívne nízky, nakoľko ide o zmenu v rádoch jednotiek percent, pričom v percentuálnom vyjadrení je zvýšenie nákladov na regulačnú elektrinu oproti predchádzajúcemu mesiacu (cca o 8,7 %) nižšie ako zvýšenie množstva obstaranej regulačnej elektriny oproti predchádzajúcemu mesiacu (cca o 10,3 %).

12. Štatistiky o odchýlkach

12.1. Početnosť výšky systémovej odchýlky

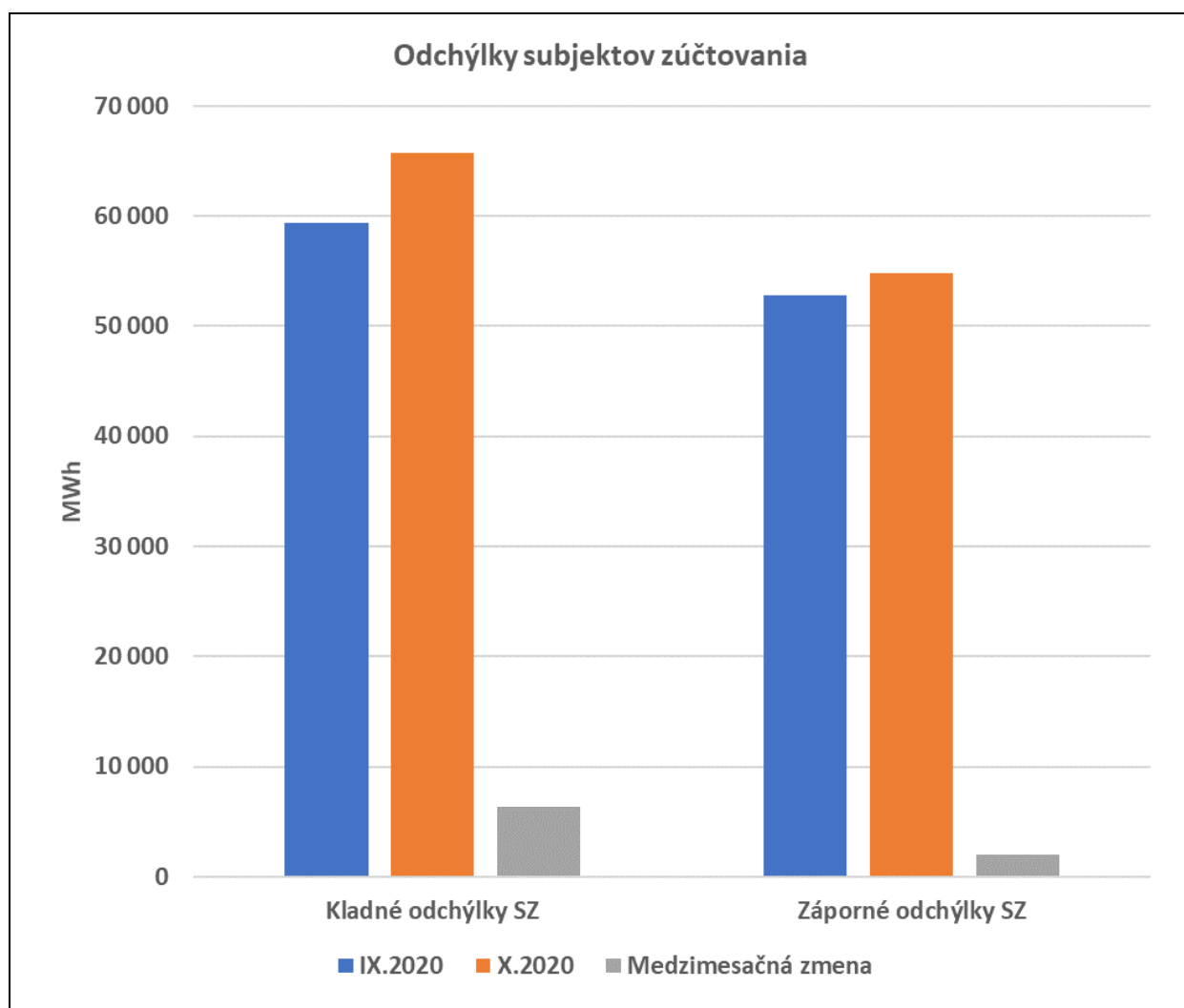
Počet výskytov kladnej/zápornej systémovej odchýlky	IX.2020	X.2020
Počet výskytov kladnej systémovej odchýlky	1 738	1 836
Počet výskytov zápornej systémovej odchýlky	1 142	1 144
Počet výskytov nulovej systémovej odchýlky	0	0
Počet zúčtovacích periód	2 880	2 980
Počet výskytov kladnej systémovej odchýlky (%)	60%	62%
Počet výskytov zápornej systémovej odchýlky (%)	40%	38%
Počet výskytov nulovej systémovej odchýlky (%)	0%	0%



V októbri 2020 počet výskytov kladnej systémovej odchýlky prevyšoval počet výskytov zápornej systémovej odchýlky, keď v 62 % zúčtovacích periód bola systémovej odchýlka kladná a v 38 % zúčtovacích periód bola systémovej odchýlka záporná. Percentuálne zastúpenie kladnej/zápornej systémovej odchýlky je podobné ako v predchádzajúcom mesiaci (v septembri 2020 bola systémovej odchýlka v 60 % zúčtovacích periód kladná a v 40 % zúčtovacích periód záporná). Rozloženie výskytov kladnej/zápornej systémovej odchýlky je v oboch mesiacoch podobné, ale v septembri 2020 sa systémovej odchýlka blížila nule mierne častejšie ako v októbri 2020.

12.2. Odchýlky subjektov zúčtovania

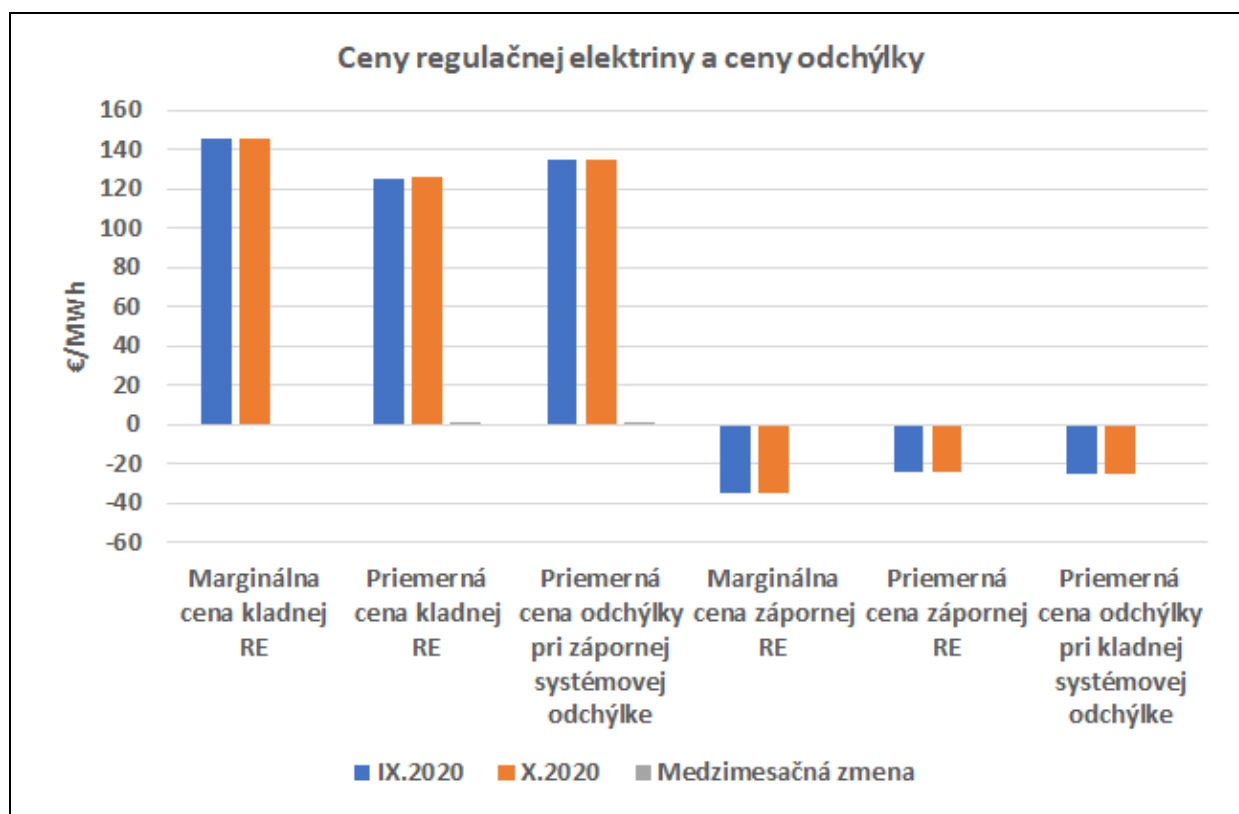
Odchýlky subjektov zúčtovania (MWh)	IX.2020	X.2020	Medzimesačná zmena
Kladné odchýlky SZ	59 399	65 708	6 308
Záporné odchýlky SZ	52 829	54 813	1 984
Spolu	112 228	120 521	8 293



V porovnaní s predchádzajúcim mesiacom bol v októbri 2020 vyšší ako objem kladných odchýlok subjektov zúčtovania, tak aj objem záporných odchýlok subjektov zúčtovania. Nárast množstva kladných odchýlok subjektov zúčtovania je výrazne vyšší ako nárast množstva záporných odchýlok subjektov zúčtovania, a to ako absolútne, tak aj percentuálne.

12.3. Ceny regulačnej elektriny a ceny odchýlky

Ceny regulačnej elektriny a ceny odchýlky (€/MWh)	IX.2020	X.2020	Medzimesačná zmena
Marginálna cena kladnej RE	145,00	145,00	0,00
Priemerná cena kladnej RE	124,55	125,62	1,08
Priemerná cena odchýlky pri zápornej systémovej odchýlke	134,50	135,01	0,51
Marginálna cena zápornej RE	-35,00	-35,00	0,00
Priemerná cena zápornej RE	-23,93	-24,13	-0,19
Priemerná cena odchýlky pri kladnej systémovej odchýlke	-24,92	-25,04	-0,13

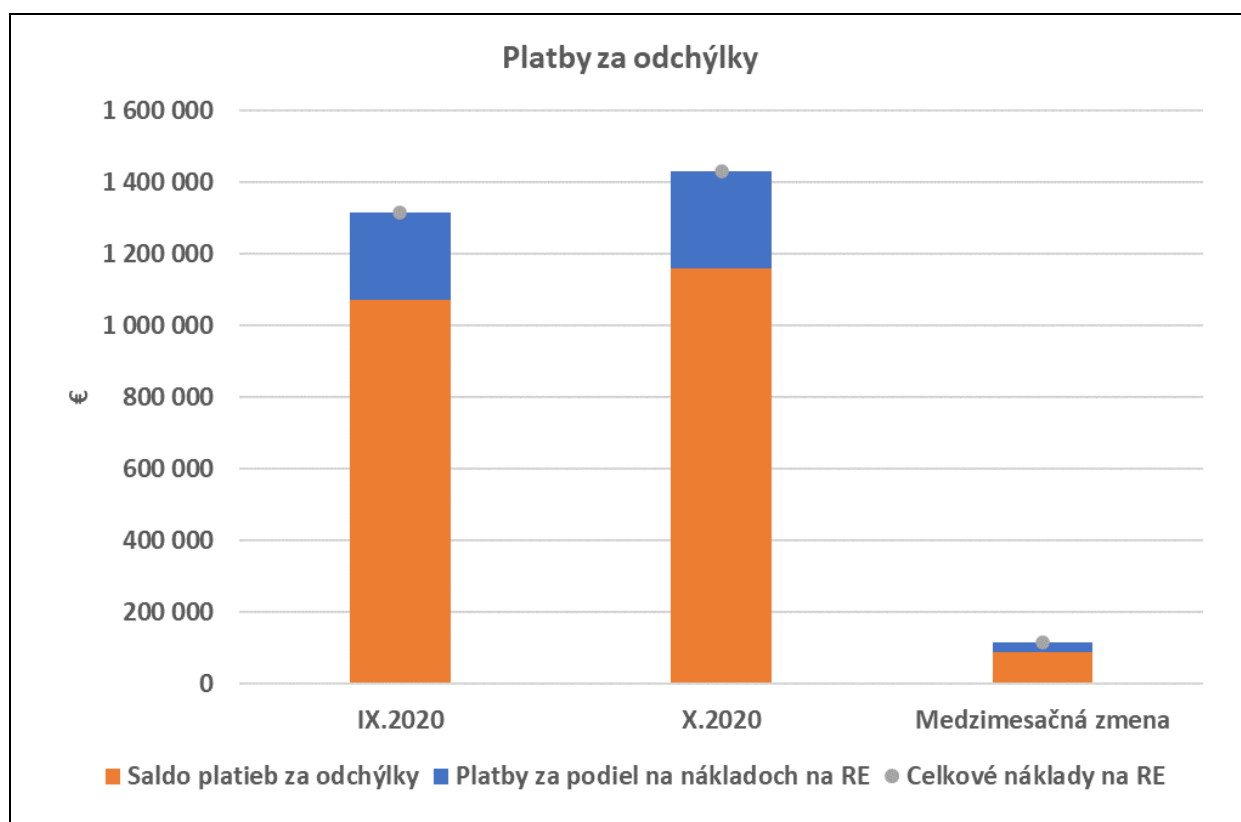


Marginálna cena kladnej regulačnej elektriny bola v oboch mesiacoch rovnaká (145 €/MWh). Priemerná cena kladnej RE v októbri 2020 mierne vzrástla oproti predchádzajúcemu mesiacu na hodnotu 125,62 €/MWh. Priemerná cena odchýlky pri zápornej systémovej odchýlke v októbri mierne vzrástla oproti predchádzajúcemu mesiacu na hodnotu 135,01 €/MWh.

Marginálna cena zápornej regulačnej elektriny bola v oboch mesiacoch rovnaká (-25 €/MWh). Priemerná cena zápornej RE v októbri 2020 v absolútnej hodnote mierne vzrástla oproti predchádzajúcemu mesiacu na hodnotu -24,13 €/MWh. Priemerná cena odchýlky pri kladnej systémovej odchýlke v októbri v absolútnej hodnote mierne vzrástla oproti predchádzajúcemu mesiacu na hodnotu -25,04 €/MWh.

12.4. Platby za odchýlky

Platby za odchýlky (€)	IX.2020	X.2020	Medzimesačná zmena
Platby za podiel na nákladoch na RE	243 933	272 459	28 525
Saldo platieb za odchýlky	1 072 299	1 160 141	87 842
Saldo platieb za odchýlky a za podiel na nákladoch na RE	1 316 232	1 432 600	116 367
Celkové náklady na RE	1 315 377	1 429 887	114 511



Celkové náklady na regulačnú elektrinu boli v októbri 2020 v porovnaní s predchádzajúcim mesiacom vyššie o cca 115 tis. €. Vyššie boli tiež platby za podiel na nákladoch na regulačnú elektrinu (tieto platby platia subjekty zúčtovania OKTE), a to o cca 29 tis. €. Saldo platieb za odchýlky (= súčet záporných platieb za odchýlky, ktoré platia subjekty zúčtovania OKTE a kladných platieb za odchýlky, ktoré platí OKTE subjektom zúčtovania) bol v porovnaní so septembrom 2020 tiež vyšší, a to o cca 88 tis. €. Uvedené mesačné rozdiely sú však v porovnaní s celkovými výškami jednotlivých platieb relatívne nízke, nakoľko ide o zmeny v rádoch jednotiek percent.



13. Príloha – Vývoj cien elektriny na dennom trhu a na burze PXE

13.1.Úvod

Táto príloha porovnáva vývoj cien elektriny na dennom trhu a na burze PXE.

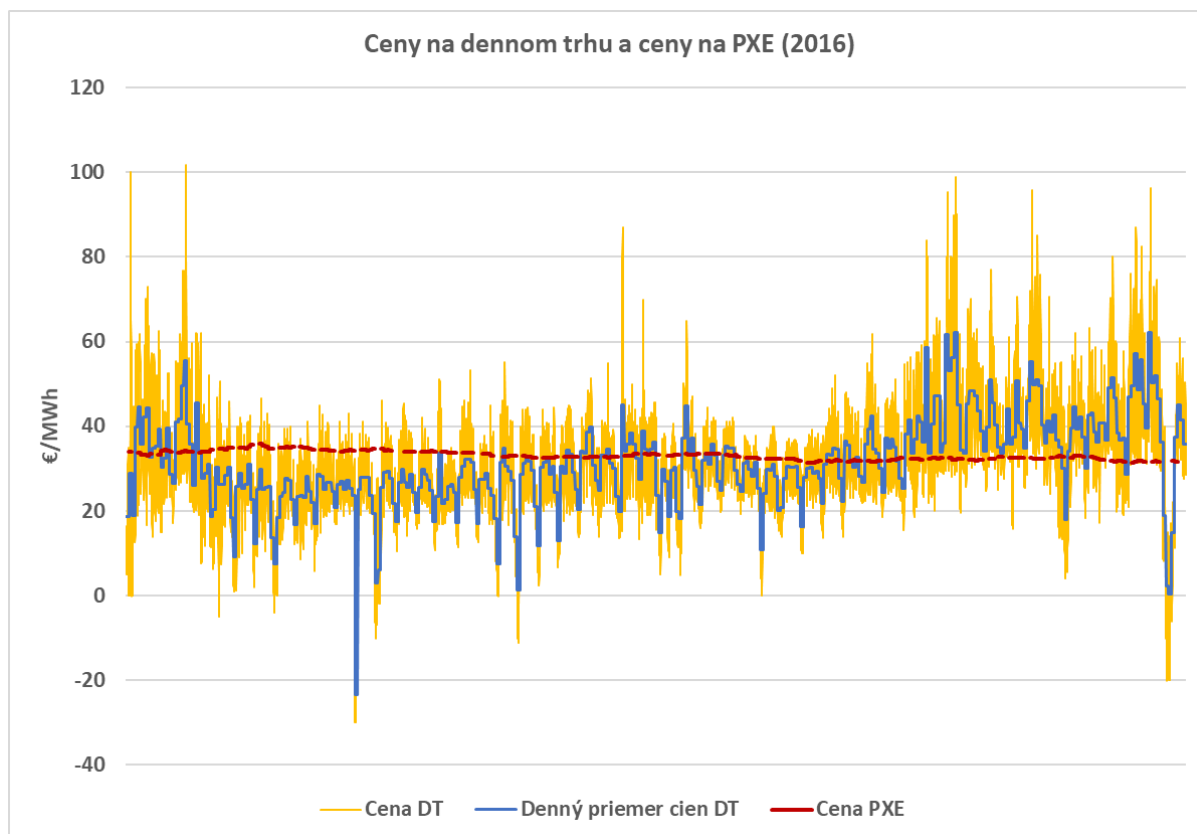
Pre analýzu boli použité nasledujúce údaje:

- Ceny elektriny na dennom trhu publikované na www.okte.sk.
- Ceny elektriny na burze PXE publikované na www.pxe.cz.

Analýza bola vykonaná pre roky 2016 až 2020 nasledovne:

- Rok 2016
 - Boli použité ceny elektriny na dennom trhu v jednotlivých hodinách roku 2016.
 - Boli použité ceny elektriny na burze PXE produktu F PXE SK BL CAL-16 v jednotlivých obchodných dňoch roku 2015.
- Rok 2017
 - Boli použité ceny elektriny na dennom trhu v jednotlivých hodinách roku 2017.
 - Boli použité ceny elektriny na burze PXE produktu F PXE SK BL CAL-17 v jednotlivých obchodných dňoch roku 2016.
- Rok 2018
 - Boli použité ceny elektriny na dennom trhu v jednotlivých hodinách roku 2018.
 - Boli použité ceny elektriny na burze PXE produktu F PXE SK BL CAL-18 v jednotlivých obchodných dňoch roku 2017.
- Rok 2019
 - Boli použité ceny elektriny na dennom trhu v jednotlivých hodinách roku 2019.
 - Boli použité ceny elektriny na burze PXE produktu F PXE SK BL CAL-19 v jednotlivých obchodných dňoch roku 2018.
- Rok 2020
 - Boli použité ceny elektriny na dennom trhu v jednotlivých hodinách roku 2020 (do 3.12.2020).
 - Boli použité ceny elektriny na burze PXE produktu F PXE SK BL CAL-20 v jednotlivých obchodných dňoch roku 2019 (do 4.12.2019).

13.2.Rok 2016



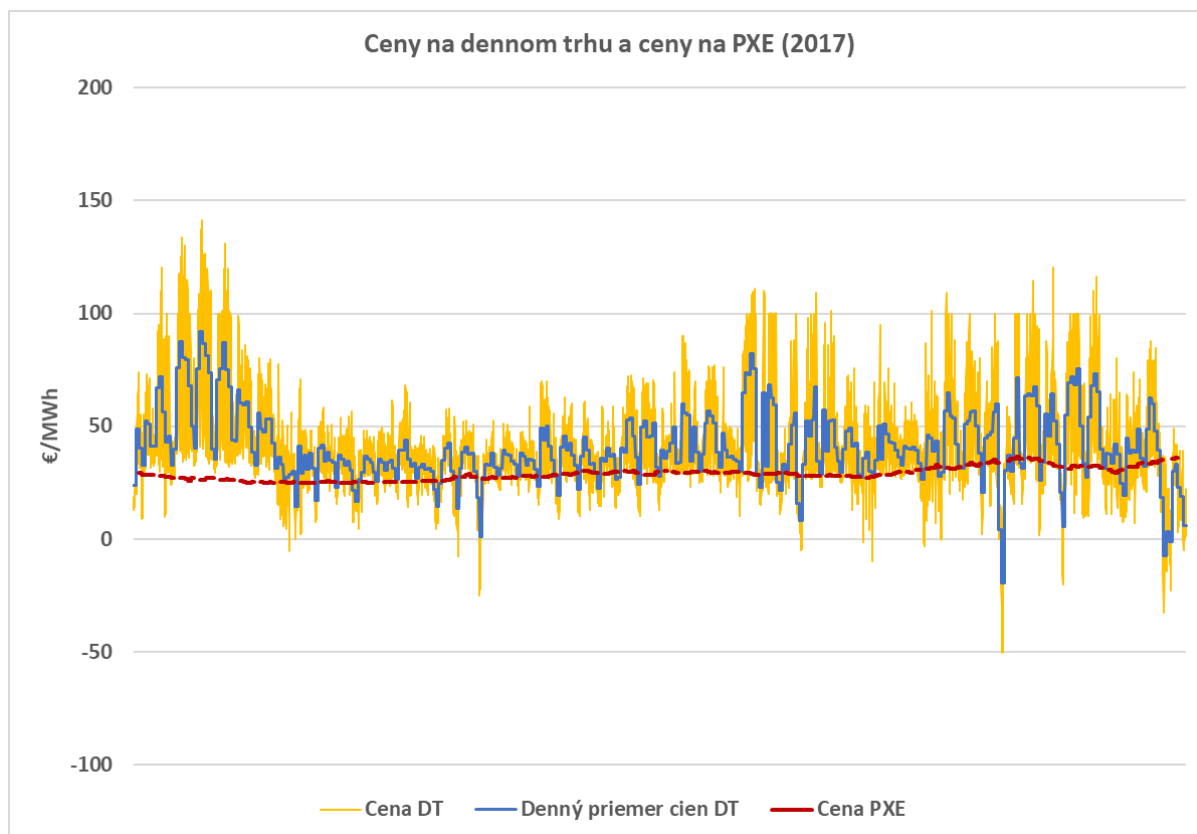
Ceny elektriny ročného produktu na rok 2016 na burze PXE v prvej polovici roku 2015 boli väčšinou vyššie ako ceny elektriny na dennom trhu v rovnakom období roku 2016. V druhej polovici roku bola situácia opačná, keď ceny elektriny ročného produktu na rok 2016 na burze PXE boli väčšinou nižšie ako ceny elektriny na dennom trhu v rovnakom období roku 2016.

Štatistické ukazovatele:

€/MWh	cena DT	Cena PXE	Rozdiel
aritmetický priemer	31,47	33,11	1,64
medián	30,30	32,90	2,60

Cena elektriny na PXE bola v priemere vyššia o 1,6 €/MWh v porovnaní s cenou elektriny na dennom trhu. Rozdiel mediánov je 2,6 €/MWh.

13.3.Rok 2017



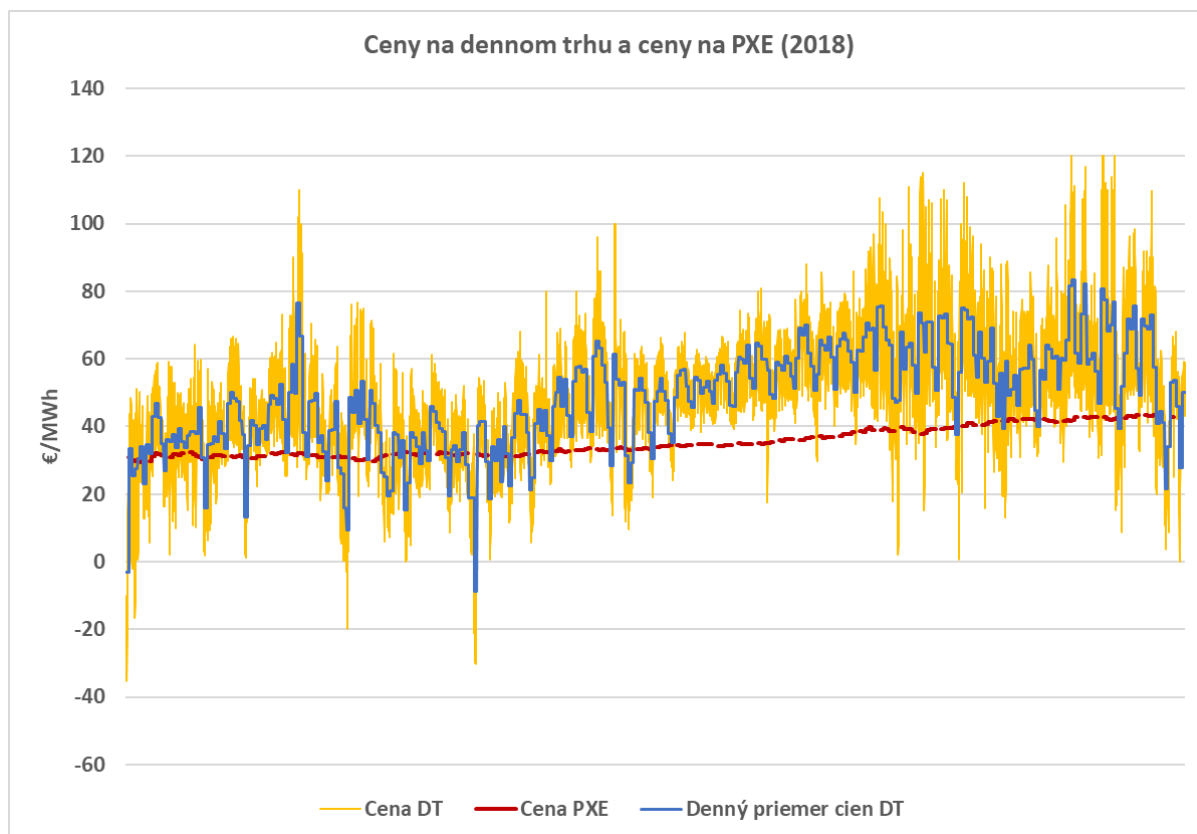
Ceny elektriny ročného produktu na rok 2017 na burze PXE boli vo väčšine roku 2016 nižšie ako ceny elektriny na dennom trhu v rovnakom období roku 2017.

Štatistické ukazovatele:

€/MWh	cena DT	Cena PXE	Rozdiel
aritmetický priemer	40,94	28,91	-12,04
medián	36,50	28,60	-7,90

Cena elektriny na PXE bola v priemere nižšia o 12 €/MWh v porovnaní s cenou elektriny na dennom trhu. Rozdiel mediánov je cca 8 €/MWh.

13.4. Rok 2018



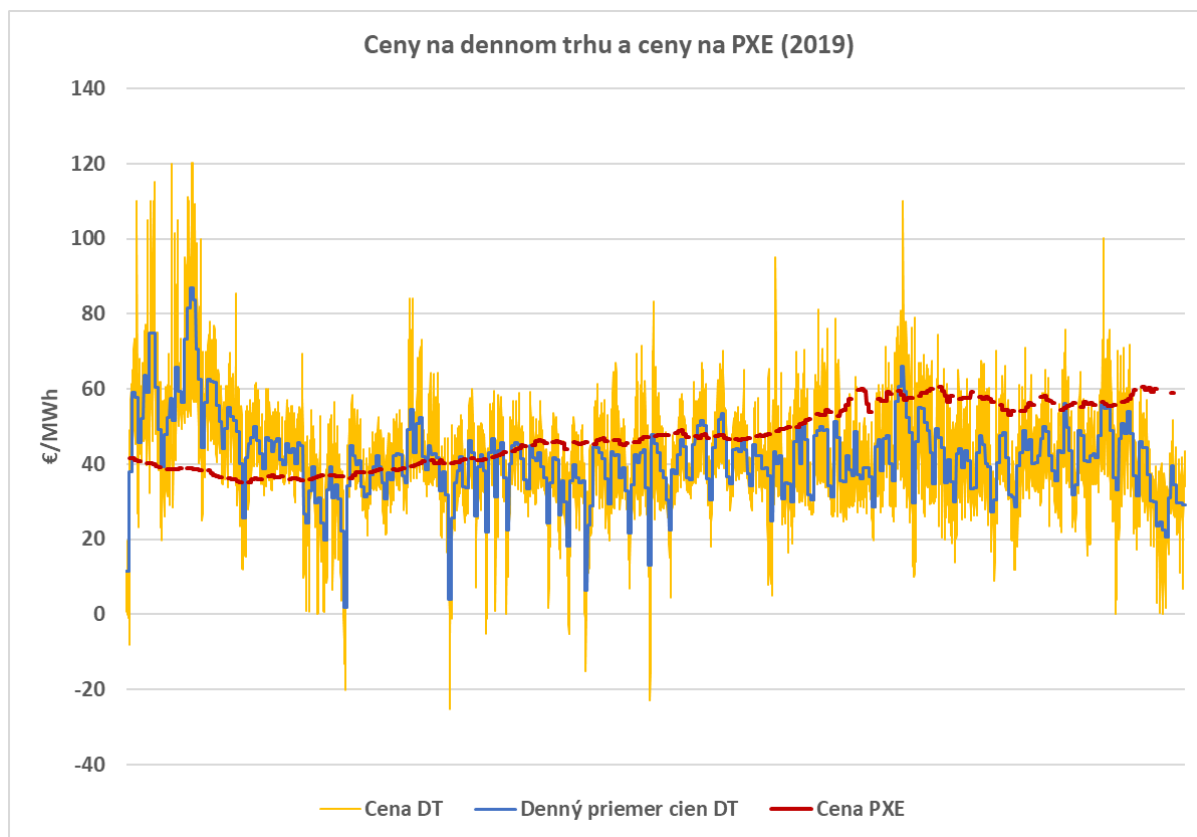
Ceny elektriny ročného produktu na rok 2018 na burze PXE boli vo väčšine roku 2017 nižšie ako ceny elektriny na dennom trhu v rovnakom období roku 2018.

Štatistické ukazovatele:

€/MWh	cena DT	Cena PXE	Rozdiel
aritmetický priemer	48,47	35,31	-13,16
medián	47,40	33,78	-13,63

Cena elektriny na PXE bola v priemere nižšia o 13 €/MWh v porovnaní s cenou elektriny na dennom trhu. Rozdiel mediánov je 13,6 €/MWh.

13.5. Rok 2019



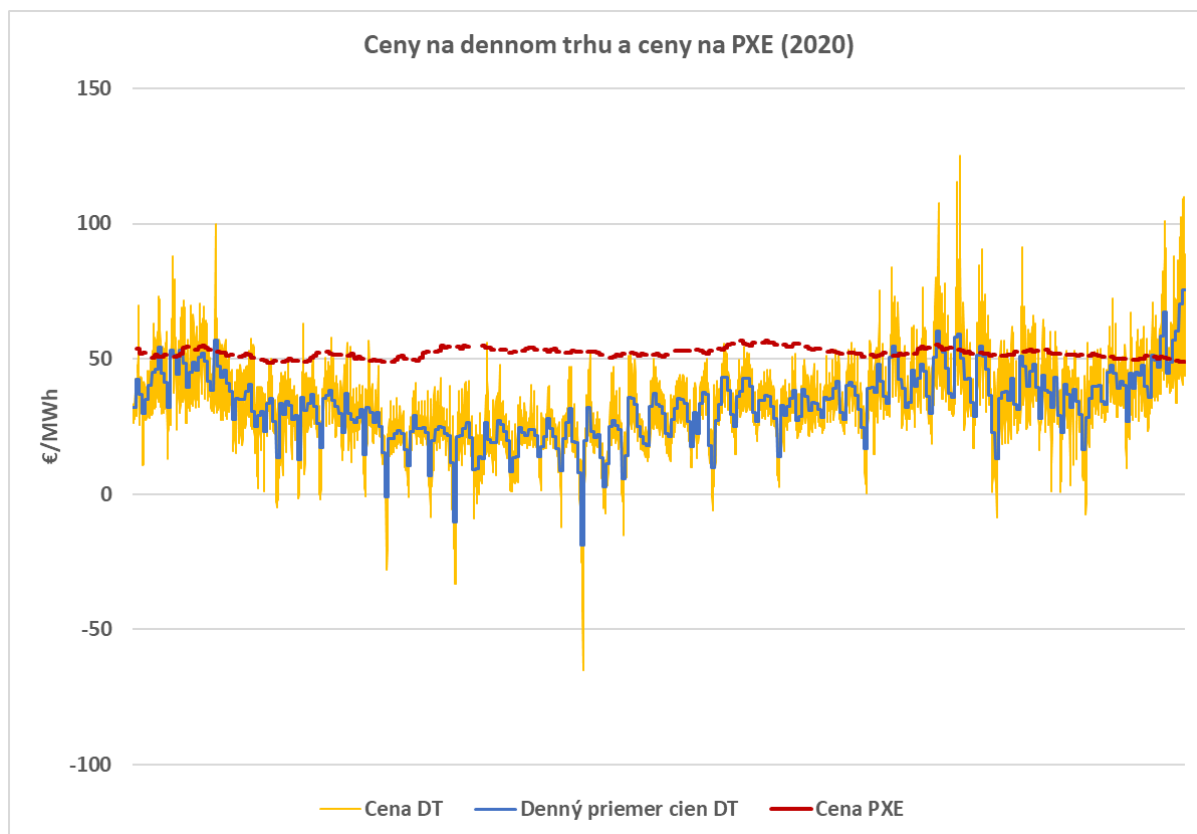
Ceny elektriny ročného produktu na rok 2019 na burze PXE na začiatku roku 2018 boli väčšinou nižšie ako ceny elektriny na dennom trhu v rovnakom období roku 2019. Vo väčšine období ale boli ceny elektriny na burze PXE vyššie ako ceny elektriny na dennom trhu v rovnakom období roku 2019.

Štatistické ukazovatele:

€/MWh	cena DT	Cena PXE	Rozdiel
aritmetický priemer	41,50	47,30	5,80
medián	40,51	46,75	6,24

Cena elektriny na PXE bola v priemere vyššia takmer o 6 €/MWh v porovnaní s cenou elektriny na dennom trhu. Rozdiel mediánov je tiež cca 6 €/MWh.

13.6. Rok 2020



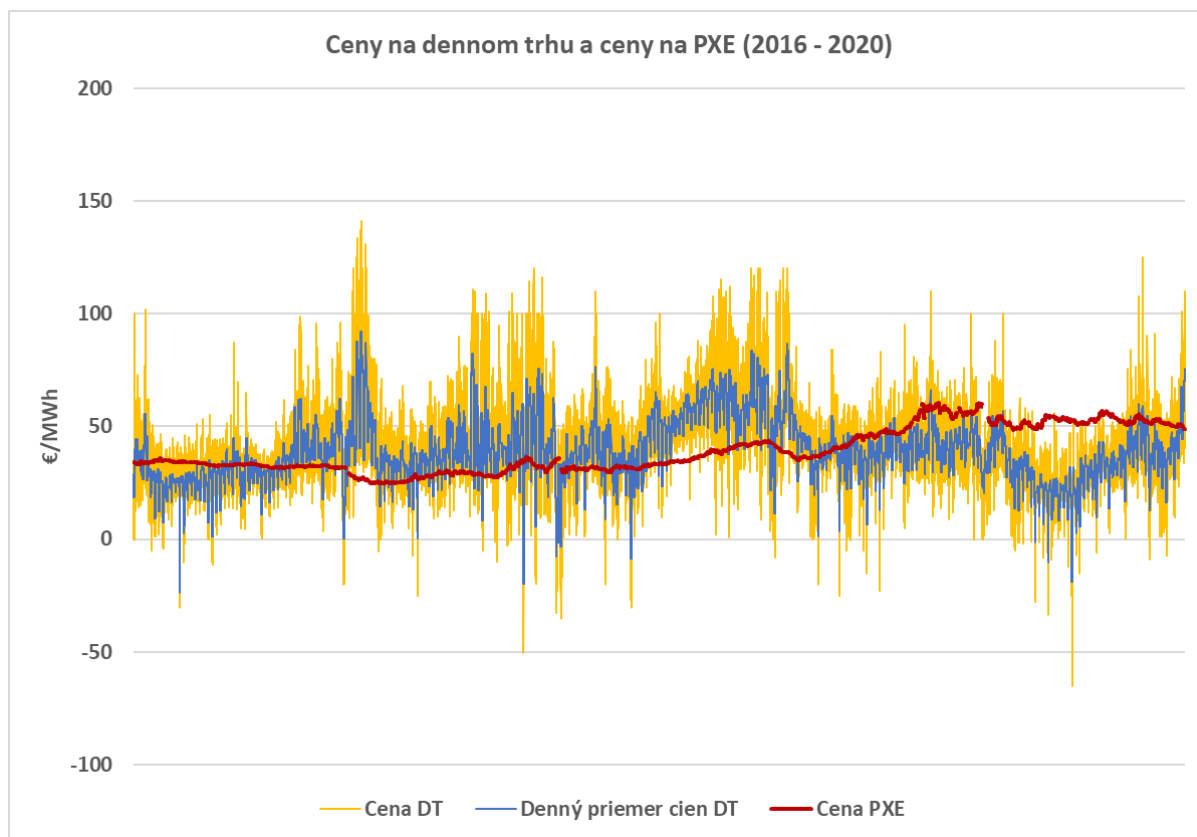
Ceny elektriny ročného produktu na rok 2020 na burze PXE boli takmer po celý rok 2019 vyššie ako ceny elektriny na dennom trhu v rovnakom období roku 2020.

Štatistické ukazovatele:

€/MWh	cena DT	Cena PXE	Rozdiel
aritmetický priemer	32,71	52,18	19,47
medián	32,01	52,06	20,05

Cena elektriny na PXE bola v priemere vyššia takmer o 20 €/MWh v porovnaní s cenou elektriny na dennom trhu. Rozdiel mediánov je tiež 20 €/MWh.

13.7.Roky 2016 – 2020



V prvej časti obdobia boli ceny elektriny ročného produktu na burze PXE (červená krivka) väčšinou nižšie ako ceny elektriny na dennom trhu (žltá krivka), resp. ako denné priemery cien elektriny na dennom trhu (modrá krivka), v druhej časti obdobia boli ceny elektriny ročného produktu na burze PXE väčšinou vyššie ako ceny elektriny na dennom trhu.

Štatistické ukazovatele:

Rok	€/MWh	cena DT	Cena PXE	Rozdiel
2016	aritmetický priemer	31,47	33,11	1,64
	medián	30,30	32,90	2,60
2017	aritmetický priemer	40,94	28,91	-12,04
	medián	36,50	28,60	-7,90
2008	aritmetický priemer	48,47	35,31	-13,16
	medián	47,40	33,78	-13,63
2019	aritmetický priemer	41,50	47,30	5,80
	medián	40,51	46,75	6,24
2019	aritmetický priemer	32,71	52,18	19,47
	medián	32,01	52,06	20,05



V rokoch 2017 a 2018 boli ceny elektriny na burze PXE nižšie ako ceny elektriny na dennom trhu.
V rokoch 2016, 2019 a 2020 boli ceny elektriny na burze PXE vyššie ako ceny elektriny na dennom trhu.
Najmä v poslednom roku je rozdiel cien elektriny významný, keď činí v priemere takmer 20 €/MWh