

**PODIEL PRIMÁRNYCH ENERGETICKÝCH ZDROJOV DODANEJ ELEKTRINY VODOHOSPODÁRSKEJ
VÝSTAVBY, ŠTÁTNEHO PODNIKU V ROKU 2020**

VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA štátny podnik (VV, š.p.) svojim veľkoobchodným partnerom a koncovému odberateľovi dodala v roku 2020 elektrinu vyrobenú na svojich výrobných zdrojoch – Vodných elektrárňach (VE Gabčíkovo, VE Žilina a VE Čunovo) a Malých vodných elektrárňach (MVE SVII, MVE Dobrohošť, MVE Mošon a MVE Mošon II.) inštalovaných na rieke Dunaj a Váh.

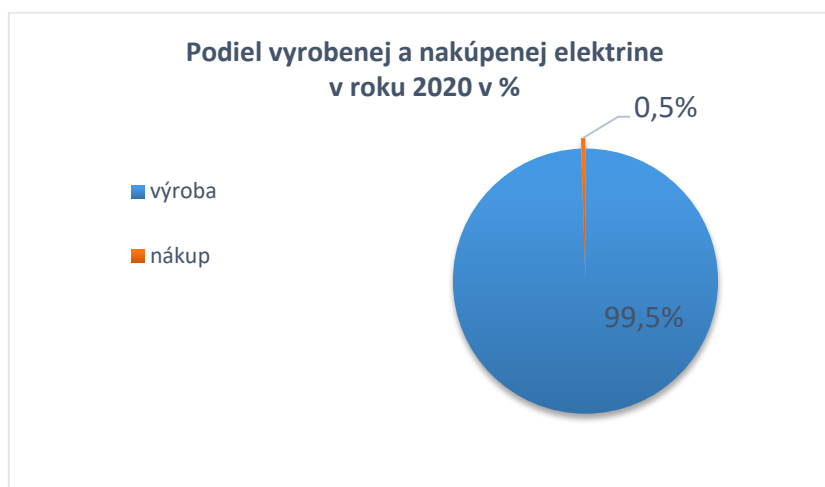
Iba v prípade výpadku (poruchy) týchto zdrojov, alebo v prípade nízkych prietokov bol podnik nútený zazmluvnenú elektrinu v dlhodobých kontraktach, spätne nakúpiť. Nákup sa v roku 2020 realizoval prostredníctvom burzy krátkodobého trhu s elektrinou – OKTE a priamym nákupom od spoločnosti ČEZ, a.s. (CZ).

Podiel výroby a nakúpenej elektriny VV, š.p. v roku 2020 bol v pomere:

	%	v MWh
výroba	99,5%	2 317 049
nákup	0,5%	12 088
spolu	100,0%	2 329 137

Výroba - voda (VE + MVE)	%	v MWh
VE nad 5 MW	98,2%	2 287 992
MVE do 5 MW	1,3%	29 057

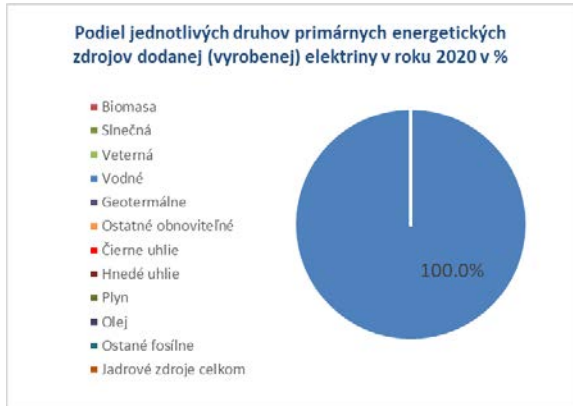
Nákup	%	v MWh
OKTE, a.s.	0,3%	8 237
ČEZ, a.s.	0,2%	3 851



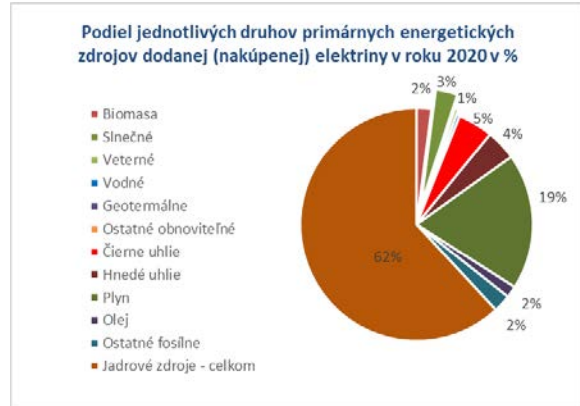
V prípadoch nakúpenej elektriny nie je možné identifikovať o aký primárny energetický zdroj na elektrinu sa jedná. Pre tieto účely slúži Národný energetický mix zverejnený na www.okte.sk.

Podiel jednotlivých druhov primárnych energetických zdrojov dodanej elektriny VV, š.p. v roku 2020 v MWh a %:

Energetický mix VV, š.p. – vyrobená elektrina



Zvyškový energetický mix (Residual Mix 2020) – nakúpená elektrina



	%	v MWh
vyrobená elektrina		2 317 049
Obnoviteľné zdroje celkom	100.0%	2 317 049
Biomasa	0.0%	0
Slničná	0.0%	0
Veterná	0.0%	0
Vodné	100.0%	2 317 049
Geotermálne	0.0%	0
Ostatné obnoviteľné	0.0%	0
Fosílné zdroje celkom	0.0%	0
Čierne uhlie	0.0%	0
Hnedé uhlie	0.0%	0
Plyn	0.0%	0
Olej	0.0%	0
Ostatné fosílné	0.0%	0
Jadrové zdroje celkom	0.0%	0

	%	v MWh
nakúpená elektrina		12 088
Obnoviteľné zdroje celkom	6.03%	729
Biomasa	2.05%	248
Slničné	3.02%	365
Veterné	0.50%	60
Vodné	0.46%	56
Geotermálne	0.00%	0
Ostatné obnoviteľné	0.00%	0
Fosílné zdroje celkom	32.06%	3876
Čierne uhlie	4.87%	589
Hnedé uhlie	4.25%	514
Plyn	18.89%	2283
Olej	1.61%	195
Ostatné fosílné	2.44%	295
Jadrové zdroje celkom	61.92%	7485

Vplyv výroby elektriny nakúpenej alebo vyrobenej VV, š.p. za rok 2020 na životné prostredie, vrátane údajov o emisiách CO₂ a rádioaktívnom odpade:

Množstvo emisií CO₂ VV, š.p. pri vyrobenej elektrine za rok 2020 je 0,00 g CO₂/kWh.

Rádioaktívny odpad VV, š.p. pri vyrobenej elektrine za rok 2020 je 0,00 mg/kWh.

Množstvo emisií CO₂ VV, š.p. pri nakúpenej elektrine za rok 2020 je 218,23 g CO₂/kWh.*

Rádioaktívny odpad VV, š.p. pri nakúpenej elektrine za rok 2020 je 11,51 mg/kWh.*

* zvyškový mix dodávateľov, podľa Národného energetického mixu – OKTE, a.s.