

**PODIEL PRIMÁRNYCH ENERGETICKÝCH ZDROJOV DODANEJ ELEKTRINY VODOHOSPODÁRSKEJ
VÝSTAVBY, ŠTÁTNEHO PODNIKU V ROKU 2022**

VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA štátny podnik (VV, š.p.) svojim veľkoobchodným partnerom a koncovému odberateľovi dodala v roku 2022 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.

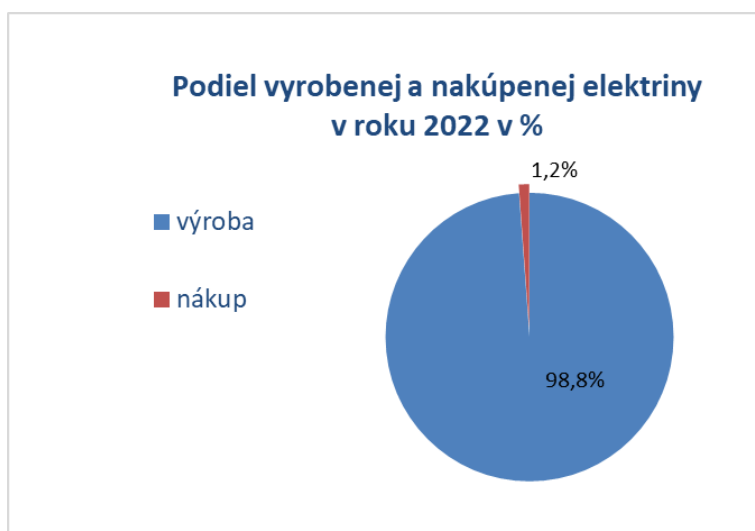
Iba v prípade výpadku (poruchy) týchto zdrojov, alebo v prípade nízkych prietokov bol podnik nútený zazmluvnenú elektrinu v dlhodobých kontraktoch, spätne nakúpiť. Nákup sa v roku 2022 realizoval prostredníctvom burzy krátkodobého trhu s elektrinou – OKTE a priamym nákupom od iných obchodných partnerov, u ktorých nie je možné jednoznačne určiť podiel primárnych energetických zdrojov dodanej elektriny.

Podiel vyrobenej a nakúpenej elektriny VV, š.p. v roku 2022 bol v pomere:

	%	v MWh
výroba	98,8%	1 907 995
nákup	1,2%	22 388
spolu	100,0%	1 930 384

Výroba - voda (VE + MVE)	%	v MWh
VE nad 5 MW	97,1%	1 875 079
MVE do 5 MW	1,7%	32 916

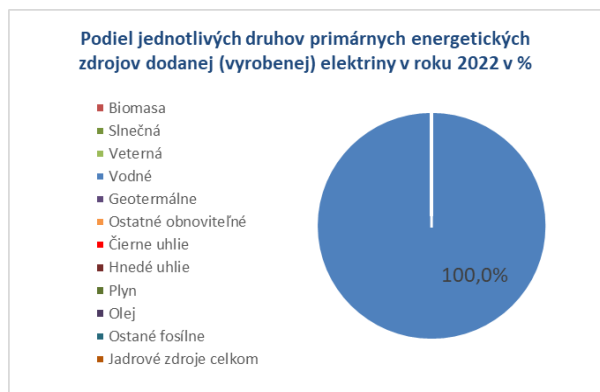
Nákup	%	v MWh
OKTE	1,2%	22 358
ČEZ	0,002%	30



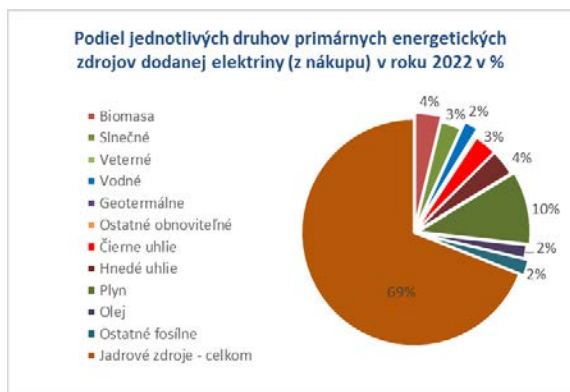
V prípadoch nakúpenej elektriny nie je možné identifikovať o aký primárny energetický zdroj na elektrinu sa jedná. Pre tieto účely slúži Národný energetický mix zverejnený na www.okte.sk.

Podiel jednotlivých druhov primárnych energetických zdrojov dodanej elektriny VV, š.p. v roku 2022 v MWh a %:

Energetický mix VV, š.p. – vyrobená elektrina



Zvyškový energetický mix (Residual Mix 2022) – nakúpená elektrina *



	%	v MWh
vyrobená elektrina		1 907 995
Biomasa	0,0%	0
Slničná	0,0%	0
Veterná	0,0%	0
Vodné	100,0%	1 907 995
Geotermálne	0,0%	0
Ostatné obnoviteľné	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		22 388
Obnoviteľné zdroje celkom	9,29%	2080
Biomasa	3,80%	851
Slničná	2,99%	670
Veterná	0,03%	7
Vodné	2,03%	455
Geotermálne	0,00%	0
Ostatné obnoviteľné	0,43%	97
Fosílné zdroje celkom	21,65%	4847
Čierne uhlie	3,30%	739
Hnedé uhlie	3,76%	842
Plyn	10,40%	2329
Olej	1,91%	428
Ostatné fosílné	2,27%	509
Jadrové zdroje celkom	69,06%	15461

Vplyv výroby elektriny nakúpenej alebo vyrobenej VV, š.p. za rok 2022 na životné prostredie, vrátane údajov o emisiách CO₂ a rádioaktívnom odpade:

Množstvo emisií CO₂ VV, š.p. pri vyrobenej elektrine za rok 2022 je 0,00 g CO₂/kWh.

Rádioaktívny odpad VV, š.p. pri vyrobenej elektrine za rok 2022 je 0,00 mg/kWh.

Množstvo emisií CO₂ VV, š.p. pri nakúpenej elektrine za rok 2022 je 185,60 g CO₂/kWh.*

Rádioaktívny odpad VV, š.p. pri nakúpenej elektrine za rok 2022 je 2,42 mg/kWh.*

* zvyškový mix dodávateľov, podľa Národného energetického mixu za rok 2022 – OKTE, a.s.