

**PODIEL PRIMÁRNYCH ENERGETICKÝCH ZDROJOV DODANEJ ELEKTRINY VODOHOSPODÁRSKEJ
VÝSTAVBY, ŠTÁTNEHO PODNIKU V ROKU 2021**

VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA štátny podnik (VV, š.p.) svojim veľkoobchodným partnerom a koncovému odberateľovi dodala v roku 2021 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.

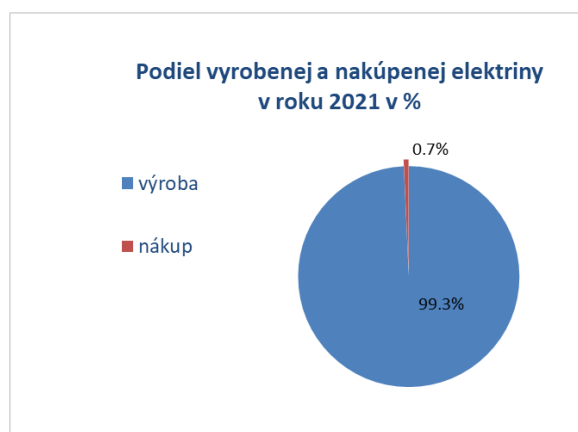
Iba v prípade výpadku (poruchy) týchto zdrojov, alebo v prípade nízkych prietokov bol podnik nútený zazmluvnenú elektrinu v dlhodobých kontraktach, spätne nakúpiť. Nákup sa v roku 2021 realizoval prostredníctvom burzy krátkodobého trhu s elektrinou – OKTE a priamym nákupom od iných obchodných partnerov, u ktorých nie je možné jednoznačne určiť podiel primárnych energetických zdrojov dodanej elektriny.

Podiel výroby a nakúpenej elektriny VV, š.p. v roku 2021 bol v pomere:

	%	v MWh
výroba - vodné (VE a MVE)	99.3%	2 212 286
nákup - zvyškový energetický mix	0.7%	16 077
spolu	100.0%	2 228 362

Výroba - voda (VE + MVE)	%	v MWh
VE nad 5 MW	97.9%	2 181 723
MVE do 5 MW	1.4%	30 563

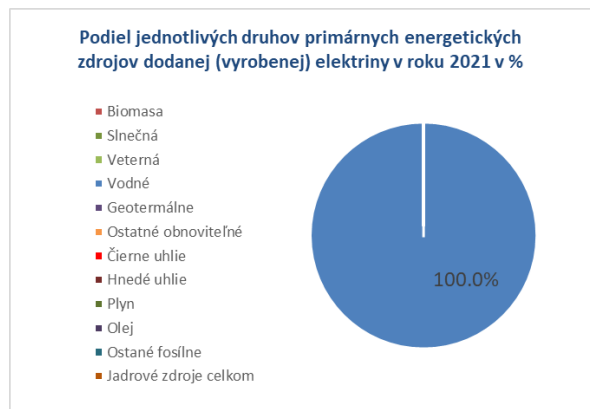
Nákup	%	v MWh
OKTE	0.6%	13 963
Iní obchodní partneri	0.1%	2 114



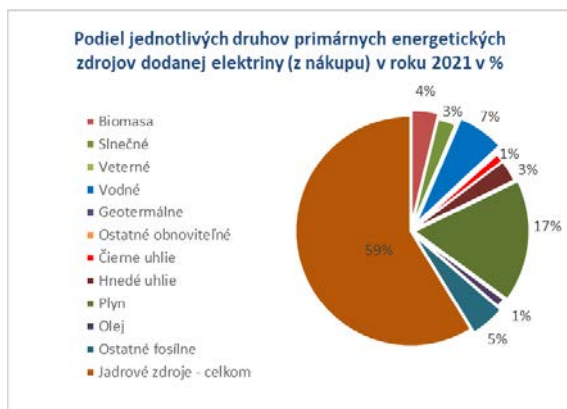
V prípadoch nakúpenej elektriny nie je možné identifikovať o aký primárny energetický zdroj na elektrinu sa jedná. Pre tieto účely slúži Národný energetický mix zverejnený na www.okte.sk.

Podiel jednotlivých druhov primárnych energetických zdrojov dodanej elektriny VV, š.p. v roku 2021 v MWh a %:

Energetický mix VV, š.p. – vyrobená elektrina



Zvyškový energetický mix (Residual Mix 2021) – nakúpená elektrina *



	%	v MWh
vyrobená elektrina		2 212 286
Obnoviteľné zdroje celkom	100.0%	2 212 286
Biomasa	0.0%	0
Slničná	0.0%	0
Veterná	0.0%	0
Vodná	100.0%	2 212 286
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		16 077
Obnoviteľné zdroje celkom	13.44%	2161
Biomasa	3.81%	613
Slničné	2.61%	420
Veterné	0.04%	6
Vodné	6.60%	1061
Geotermálne	0.00%	0
Ostatné obnoviteľné	0.38%	61
Fosílné zdroje celkom	27.79%	4468
Čierne uhlie	1.26%	203
Hnedé uhlie	3.10%	498
Plyn	17.26%	2775
Olej	1.29%	207
Ostatné fosílné	4.88%	785
Jadrové zdroje celkom	58.77%	9448

Vplyv výroby elektriny nakúpenej alebo vyrobenej VV, š.p. za rok 2021 na životné prostredie, vrátane údajov o emisiách CO₂ a rádioaktívnom odpade:

Množstvo emisií CO₂ VV, š.p. pri vyrobenej elektrine za rok 2021 je 0,00 g CO₂/kWh.

Rádioaktívny odpad VV, š.p. pri vyrobenej elektrine za rok 2021 je 0,00 mg/kWh.

Množstvo emisií CO₂ VV, š.p. pri nakúpenej elektrine za rok 2021 je 184,62 g CO₂/kWh.*

Rádioaktívny odpad VV, š.p. pri nakúpenej elektrine za rok 2021 je 2,06 mg/kWh.*

* zvyškový mix dodávateľov, podľa Národného energetického mixu za rok 2021 – OKTE, a.s.