

**PODIEL PRIMÁRNYCH ENERGETICKÝCH ZDROJOV DODANEJ ELEKTRINY VODOHOSPODÁRSKEJ  
VÝSTAVBY, ŠTÁTNEHO PODNIKU V ROKU 2023**

VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA štátny podnik (VV, š.p.) svojim veľkoobchodným partnerom a koncovému odberateľovi dodala v roku 2023 elektrinu vyrobenú na svojich výrobných zdrojoch – Vodných elektrárňach (VE Gabčíkovo, VE Žilina a VE Čunovo) a Malých vodných elektrárňach (MVE SVII, MVE Dobrohošť, MVE Mošoň a MVE Mošoň II.) inštalovaných na rieke Dunaj a Váh.

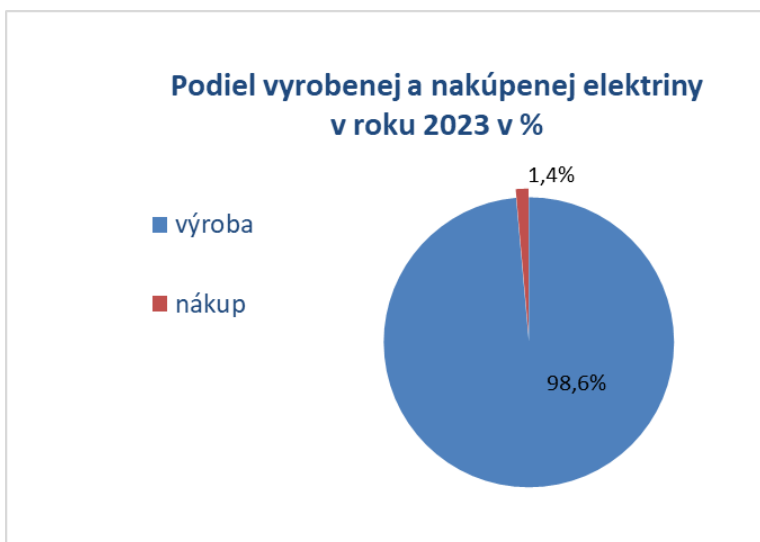
Iba v prípade výpadku (poruchy) týchto zdrojov, alebo v prípade nízkych prietokov bol podnik nútený zazmluvnenú elektrinu v dlhodobých kontraktoch, spätne nakúpiť. Nákup sa v roku 2023 realizoval prostredníctvom burzy krátkodobého trhu s elektrinou – OKTE, kde nie je možné jednoznačne určiť podiel primárnych energetických zdrojov dodanej elektriny.

**Podiel vyrobenej a nakúpenej elektriny VV, š.p. v roku 2023 bol v pomere:**

	%	v MWh
<b>výroba</b>	98,6%	2 356 937
<b>nákup</b>	1,4%	33 663
<b>spolu</b>	100,0%	2 390 600

<b>Výroba - voda (VE + MVE)</b>	%	v MWh
<b>VE nad 5 MW</b>	97,3%	2 326 701
<b>MVE do 5 MW</b>	1,3%	30 236

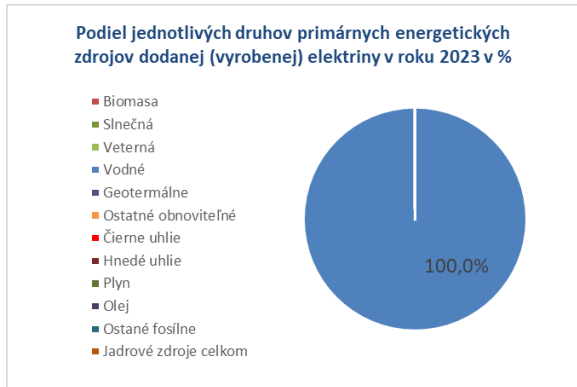
<b>Nákup</b>	%	v MWh
<b>OKTE</b>	1,4%	33 663



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](http://www.okte.sk).

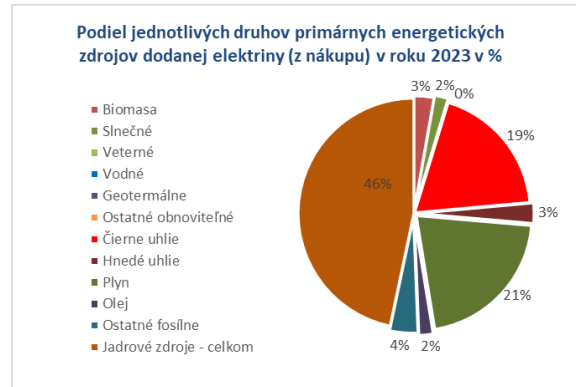
### Podiel jednotlivých druhov primárnych energetických zdrojov dodanej elektriny VV, š.p. v roku 2023 v MWh a %:

#### Energetický mix VV, š.p. – vyrobená elektrina



	%	v MWh
<b>vyrobená elektrina</b>		<b>2 356 937</b>
<b>Obnoviteľné zdroje celkom</b>	<b>100,0%</b>	<b>2 356 937</b>
Biomasa	0,0%	0
Slnečná	0,0%	0
Veterná	0,0%	0
Vodné	<b>100,0%</b>	<b>2 356 937</b>
Geotermálne	0,0%	0
Ostatné obnoviteľné	0,0%	0
<b>Fosílné zdroje celkom</b>	<b>0,0%</b>	<b>0</b>
Čierne uhlie	0,0%	0
Hnedé uhlie	0,0%	0
Plyn	0,0%	0
Olej	0,0%	0
Ostané fosílné	0,0%	0
<b>Jadrové zdroje celkom</b>	<b>0,0%</b>	<b>0</b>

#### Zvyškový energetický mix (Residual Mix 2023) – nakúpená elektrina \*



	%	v MWh
<b>nakúpená elektrina</b>		<b>33 663</b>
<b>Obnoviteľné zdroje celkom</b>	<b>4,69%</b>	<b>1579</b>
Biomasa	2,76%	929
Slnečné	1,86%	626
Veterné	0,03%	10
Vodné	0,00%	0
Geotermálne	0,00%	0
Ostatné obnoviteľné	0,05%	17
<b>Fosílné zdroje celkom</b>	<b>48,60%</b>	<b>16360</b>
Čierne uhlie	18,86%	6349
Hnedé uhlie	2,82%	949
Plyn	21,05%	7086
Olej	1,94%	653
Ostatné fosílné	3,92%	1320
<b>Jadrové zdroje celkom</b>	<b>46,70%</b>	<b>15720</b>

### Vplyv výroby elektriny nakúpenej alebo vyrobenej VV, š.p. za rok 2023 na životné prostredie, vrátane údajov o emisiách CO<sub>2</sub> a rádioaktívnom odpade:

Množstvo emisií CO<sub>2</sub> VV, š.p. pri vyrobenej elektrine za rok 2023 je 0,00 g CO<sub>2</sub>/kWh.

Rádioaktívny odpad VV, š.p. pri vyrobenej elektrine za rok 2023 je 0,00 mg/kWh.

Množstvo emisií CO<sub>2</sub> VV, š.p. pri nakúpenej elektrine za rok 2023 je 357,56 g CO<sub>2</sub>/kWh.\*

Rádioaktívny odpad VV, š.p. pri nakúpenej elektrine za rok 2023 je 1,82 mg/kWh.\*

\* zvyškový mix dodávateľov, podľa Národného energetického mixu za rok 2023 – OKTE, a.s.

Vypracoval: Ing. Anna Ondrušová – oddelenie back office, odbor obchodu s elektrickou energiou

Dňa: 3.6.2024