



### Instalovaný výkon Vodních elektráren

Lokalita	typ elny	počet soustrojí	instalovaný výkon (MW)	rok uvedení do provozu
Dalešice	PVE	4	450	1978
Mohečno	MVE	2	1,76	1977/1999
Dlouhé Stráně	PVE	2	950	1996
	MVE	1	0,16	1996
Lipno I	VE	2	120	1959
Lipno II	MVE	1	1,5	1957
Hněvkovice	MVE	2	9,6	1992
Koňensko	MVE	2	3,8	1992
Orlík	VE	4	364	1961-2
Kamýk	VE	4	40	1961
Slapy	VE	3	144	1954-5
Štěchovice	VE	2	22,5	1943-4
Štěchovice II	PVE	1	45	1948/1996
Vrané	VE	2	13,88	1936
<b>Celkem</b>		<b>32</b>	<b>1866,2</b>	

VE - průtočné      PVE - přečerpávací      MVE - malé

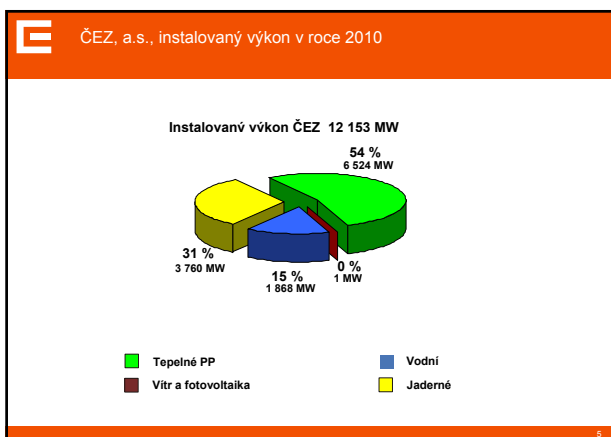


### Elektrická energie – jedinečný produkt

Elektrická energie

- v současné době primární zdroj pro veškeré činnosti
- Výroba a spotřeba v jednom čase
- Přenos a distribuce
- Skladovatelnost

**Velké otázky, které nabývají na rozměrech s rozvojem obnovitelných zdrojů**



### Přínos ČEZ do rozvoje obnovitelných zdrojů v oblasti VE

**Projekt zvyšování účinnosti**

Postupná výměna oběžných kol a provedení celkových GO u většiny soustrojí OJ Vodní elektrárny.

Plánované ukončení projektu cca v r. 2022

předpoklad – navýšení účinnosti o cca 5%,

Celkové navýšení roční výroby po ukončení projektu cca 60 GWh, tzn. snížení emisí CO<sub>2</sub> o cca 60tis. tun

Pozn.: Jde o velice střízlivý odhad nezahrnující navýšení výroby z titulu rozšíření provozního pásma. Rovněž nelze predikovat množství zpracované vody (je nutno dodržovat manipulační řády vodních děl), vliv optimalizačního procesu (nasazování strojů v optimu své účinnosti, plnění PpS apod.)