

PŠ – přečerpávací špičkové vodní elektrárny /Š – špičkové vodní elektrárny /PR – průběžné vodní elektrárny /K – Kaplanova turbína /F – Francisova turbína /FR – Francisova reverzibilní turbína /*) – u PŠVE se výroba i čerpání řídí potřebami soustavy (teoretickou roční výrobu v GWh lze odhadnout jako ~ 1,4 násobek výkonu v MW)

Název	Vodní tok	Rok	Typ	Výkon (MW)	Výroba GWh/rok	Počet soustrojí/typ turbin	Celková hĺtnost (m ³ /s)	Spád (m)	Poznámka
Dlouhé Stráně	Divoká Desná	1996	PŠ	650	*)	2/FR	137,2	510,7–547,5	podzemní
Dalešice	Jihlava	1978	PŠ	450	*)	4/FR	600	60,5–90,7	
Orlík	Vltava	1961–2	Š	364	400	4/K	600	44–70,5	
Slapy	Vltava	1954–55	Š	144	280	3/K	300	27–56	
Lipno I	Vltava	1959	Š	120	168	2/F	92	148–162	podzemní
Štěchovice II	Vltava	1947 /1996	PŠ	45	*)	1/FR	27	209,8–219,5	vybudován nový objekt VE
Kamýk	Vltava	1961	Š	40	76	4/K	360	10,5–15,5	
Štěchovice I	Vltava	1943–4	PR	22,5	89,6	2/K	150	14,5–20	
Střekov	Labe	1936	PR	19,5	80	3/K	300	6–8,7	ve skutečnosti nižší (provoz s menším vzduťím)
Vranov	Dyje	1934	Š	18,9	30	3/F	45	25–42	
Vrané	Vltava	1936	PR	13,9	57,3	2/K	180	8–11	
Vír I	Svratka	1958	Š	12	15,5	2/F	24	max. 64	ve skutečnosti nižší (vyšší vodárenské využití)
Nechranice	Ohře	1968	PR	12	55	2/F	32	17–44	
Křiřanovice -Práčov	Chrudimka	1952	Š	8,9	14	1/F	12	88,5	derivační
Fláje-Meziboří	Flájský potok–Divoký potok	1961	Š	7,6	0,9	2/F	3,6	236,7–261,2	na přívodu k úpravně vody

▲ Nejvýznamnější vodní elektrárny na území ČR