

## Příloha I: Seznam vodních děl na Ohři

Říční kilometr	Název VD	Typ VD	$H_z$ [m]	Počet a typ turbín	$Q_H$ [m <sup>3</sup> · s <sup>-1</sup> ]	$H_x$ [m]	$P_{inst}$ [kW]	$W$ [GWh]
249,9	MVE Pomezná u Chebu	jezové	2,4	1 x Francis	0,5 - 4,3	2,0	55	0,4
242,4	Vodní nádrž a MVE Skalka	přehrada	YYY	2 x Kaplan	9,0	4,7 - 9,7	719	1,8
241,3	MVE Cheb	derivační	0,9	1 x Kaplan	8,1	2,2	115	0,3
214,2	Hradební jez II	XXX	1,2	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
240,0	Ottův jez	XXX	1,5	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
237,4	MVE Jindřichov	derivační	1,6	1 x Kaplan	6,3	1,8	144,0	0,2
230,0	Jez Vokovský mlýn	XXX	0,1	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
226,1	jez Nebanice	XXX	0,3	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
218,6	jez Kynšperk nad Ohří	XXX	1,9	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
214,2	jez Dasnice	XXX	0,6	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
211,1	jez Šabina	XXX	0,6	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
209,0	jez Černý mlýn	XXX	1,0	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
200,8	jez Královském Poříčí	XXX	1,5	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
194,1	jez Vřesová u Lokte	XXX	1,2	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
191,7	MVE Loket I	jezové	1,5	2 x Francis	8,7	1,8	110	0,7
191,1	MVE Loket II	jezové	1,7	1 x Kaplan	6,0	1,8	90	0,3
178,3	Tuhnický jez	XXX	1,0	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
175,5	Jez U Solivárny	XXX	1,0	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
174,5	Jez U Solivárny II	XXX	0,8	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
161,6	jez Dubina	XXX	1,7	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
158,0	MVE Radošov (výstavba)	jezové	1,5	2 x Semi - Kaplan	2 x 15,0	2,9	660	2,3
150,0	MVE Jakubov	derivační	1,2	2 x Kaplan	12,0	2,7	320,0	1,2 - 1,5
138,4	MVE Perštejn-Černýš	derivační	2,2	1 x Semi Kaplan; 1x Francis	17,1	3,5	410	2,3
132,5	MVE Klášterec nad Ohří	jezové	2,5	1 x Kaplan	7,3	2,2	149	0,8
125,8	Vodní nádrž a MVE Kadaň	přehrada	YYY	1 x Kaplan	7,0 - 31,0	5,1 - 8,85	2 280	10,2
124,9	jez Kadaň I	XXX	1,2	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
124,5	MVE Kadaň	jezové	1,5	1 x Francis	5,3	1,4	110,0	0,2
122,7	jez Želina	XXX	3,2	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
122,1	MVE Želina	derivační	3,2	4 x Francis	16,0	5,0	630,0	2,1
103,4	Vodní nádrž a MVE Nechanice	přehrada	YYY	2 x Kaplan	2 x 16	záv. na vodě	10 000	63,4
99,2	jez Stranná	XXX	2,0	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
98,4	jez Číňovský mlýn	XXX	1,9	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

90,9	MVE Libočany	jezové	2,2	2 x Semi - Kaplan	30,0	2,1	672	3,2
89,6	jez Žatec	XXX	3,5	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
74,4	MVE Mradice	jezové	2,1	1 x Mixér	12,0	1,9	125	0,3
63,5	MVE Lenešice	jezové	1,9	2 x Kaplan	30,0	1,8	700	3,0
54,0	MVE Louny	jezové	1,9	1 x Francis	9,6	1,9	160	0,4
47,8	MVE Vršovice	jezové	2,2	2 x Francis	28,0	2,7	380	1,0
36,0	MVE Pátek	jezové	2,8	2 x Kaplan	25,4	2,7	500	2,1
32,5	MVE Koštice	jezové	1,5	2 x Francis	14,4	1,5	121	0,7
29,1	MVE Křesín	jezové	2,0	2 x Francis	14,5	2,4	170	1,0
22,3	MVE Libochovice	jezové	2,0	2 x Kaplan	25,4	2,6	500	2,3
13,8	jez Hostěnice	XXX	2,5	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
13,2	MVE Brozany	derivační	2,5	2 x Semi - Kaplan	1,3	2,2	38	0,1
10,3	MVE Doksany	jezové	3,1	2 x Kaplan	14,7	6,0	500	2,7
10,1	MVE Doksanský mlýn	jezové	3,1	1 x Francis; 1 x Kaplan	3,0	3,2	110	0,700
2,7	jez Terežín	XXX	2,6	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Celkový instalovaný výkon elektráren:  $P_{Celk} = 19\,768\text{ kW}$ .

Průměrná roční výroba elektrické energie:  $W_{Celk} = 102,618\text{ GWh}$ .

**Legenda:**

$H_z$  spád jezu

$H_x$  užitný spád MVE

$P_{inst}$  instalovaný výkon MVE

$W$  průměrná roční výroba elektrické energie

$Q_H$  hltnost turbín

**XXX** vzdouvací stavba není energeticky využitá

**YYY** nedisponuje jezem

**Použité zdroje informací jsou uvedeny v seznamu použité literatury pod čísly [1], [2], [3], [6], [7], [12], [13], [16], [17], [19], [29], [31] až [46], [49], [51], [52], [56], [57], [60] až [122].**