Příloha I: Seznam vodních děl na řece Berounce včetně jejich vlastností

Vodní díla na Berounce

ř. km	Název VD	h [m]	Q [m3.s^{-1}]	Turbíny (v. motory)	H [m]	Typ VD	P_i [kW]	W [GWh]
8,3	MVE Bluský mlýn	2,5	20,00	2x Francis; 2x Semikaplan	2,75	jezové	250	1,851
11,8	MVE Kadekův mlýn	0,75	5,25	2x Francis	1,05	břehové	90	0,406
16,0	MVE Dobřichovice	1,85	9,50	2x Francis	1,85	břehové	84	0,448
19,5	MVE Mudrů mlýn	1,33	12,00	2x Francis	1,70	derivační	200	1,501
21,6	MVE Zadní Třebaň	1,22	9,40	1x Francis	1,70	derivační	120	0,552
24,6	Jez Karlštejn	1,18	*xxx*	*1x Francis*	*1,40*	*břehové*	*xxx*	-
35,4	MVE Beroun	3,40	28,00	4x Kaplan	3,50	jezové	720	3,418
39,6	MVE Hýskov	1,01	xxx	3x Kaplan	1,70	derivační	297	1,857
42,9	MVE Nižbor	1,30	xxx	2x Semikaplan	1,70	jezové	280	**1,428**
51,0	MVE Valetův mlýn	1,30	xxx	1x Francis	xxx	břehové	22	**0,112**
63,1	MVE Permon	1,49	12,00	2x Kaplan	3,65	derivační	400	**2,040**
66,8	MVE Nezabudický mlýn I.	0,80	4,00	1x Francis	1,80	derivační	45	1,926
66,8	MVE Nezabudický mlýn II.	0,80	13,60	4x Kaplan	2,31	derivační	220	
77,4	MVE Čechů mlýn	1,20	17,00	1x Francis; 1x Kaplan	2,32	derivační	300	1,633
80,6	Jez Slabce	0,70	*xxx*	*1x Francis*	*1,70*	*derivační*	*xxx*	-
81,8	MVE Fišerova elektrárna	1,60	10,00	2x Francis	2,00	břehové	150	0,957
87,9	MVE Lejsků mlýn	1,20	10,00	2x Francis	1,80	derivační	90	0,552
93,3	Jez Krašov	1,10	*xxx*	*1x kolo na spodní vodu*	*1,10*	*derivační*	*xxx*	-
100,5	Jez Lilínský mlýn	1,50	*xxx*	*1x kolo na spodní vodu*	*1,50*	*břehové*	*xxx*	-
101,6	Jez Liblín	0,30	-	-	-	-	-	-
105,5	MVE Libštejnský mlýn	1,60	7,00	2x Francis	2,00	derivační	140	0,413
108,9	MVE Podžikovský mlýn I.	2,00	5,40	2x Kaplan	2,50	derivační	70	**1,275**
108,9	MVE Podžikovský mlýn II.	2,00	12,00	2x Kaplan	2,50	derivační	180	
111,4	MVE Kacéřovský mlýn	1,40	18,00	4x Archimédův šroub	1,70	jezové	220	**1,122**
115,4	MVE Darová	2,50	25,00	2x Francis	2,90	derivační	525	2,065
118,9	MVE Valentovský mlýn	1,10	15,50	2x Vrtulová; 1x Bánki	1,70	břehové	137	**0,699**
120,0	Jez Telín	0,70	*xxx*	*1x kolo na spodní vodu*	*xxx*	*břehové*	*xxx*	-
125,0	Jez Dolanský mlýn	1,20	*xxx*	*2x Francis*	*1,55*	*břehové*	*xxx*	-
129,0	MVE Bukovec - mlýn	1,47	24,00	2x Semikaplan	2,55	derivační	540	2,000
134,4	MVE Bukovec	1,60	25,00	2x Kaplan	3,00	derivační	630	2,472
vysvětlivky:						**celkem:**	**5 710**	**28,727**

h - Výška jezu
Q - Max. odebíraný objem vody z toku
H - Navrhovaný spád
P_i - Instalovaný výkon
W -Vyrobená elektrická energie

xxx - nezjištěno
1x Francis - původní stav (kurzíva)
1,428 - Předpokládaná vyrobená energie (tučně) za použití průměrné doby využití maxima ostatních děl; T_m=5100 h

zdroje informací: viz Seznam použité literatury [1] až [6], [8], [16], [21], [22], [26], [27], [30], [31], [33], [37] až [39], [42], [48], [51] až [54], [55] až [81] a [83]