

## Příloha VI - List 4: Statistika průtoků na jezu Karlštejn pro stanovení návrhového průtoku MVE

Průtoky na jezu Karlštejn = součet průtoků v Berouně v Berounce a průtoků v Loděnici v Loděnici																											Statistické průtoky z let 1989 až 2019					Výkon MVE	Návrhový průtok: [m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup> ]						
Den	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Den	Průměr let 1989-2019	Q <sub>m</sub> -Q <sub>MZP</sub>	Nadpr. mokřý rok	Podpr. mokřý rok	Průměrný denní výkon MVE	kW	Om -> m=
-	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	-	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup>				
1	105,9	194,7	81,4	65,6	337,0	130,3	276,3	212,5	276,3	250,1	250,0	277,6	288,2	1 685,0	556,4	129,8	371,8	456,8	136,3	118,6	150,4	212,2	483,6	248,1	832,1	207,5	147,9	104,3	107,1	118,2	105,8	1	287,7	278,0	459,0	146,3	276		
2	98,8	193,9	74,0	65,6	322,2	128,2	273,4	183,0	223,4	247,1	238,4	267,2	284,5	1 435,5	497,0	119,1	324,2	383,0	111,3	115,7	147,5	205,3	456,1	222,7	791,3	151,0	120,5	91,8	105,0	83,2	93,0	2	259,8	250,1	413,2	132,5	276		
3	78,3	165,9	73,2	64,4	235,5	109,9	237,0	168,8	218,3	216,1	211,7	210,2	284,1	701,0	405,8	113,5	294,9	361,3	108,4	102,5	144,6	195,8	424,1	209,0	647,5	134,9	110,0	86,3	91,2	81,6	89,3	3	212,1	202,4	326,4	116,3	276		
4	73,5	164,7	72,2	62,5	208,2	104,6	228,4	161,9	210,1	215,6	184,5	168,4	275,1	406,3	318,5	101,7	285,5	329,0	106,3	90,2	134,9	187,9	354,9	207,0	544,5	114,3	93,1	78,6	85,9	81,0	86,4	4	185,0	175,3	275,8	108,7	276		
5	73,4	137,6	69,2	62,2	172,9	100,2	214,3	151,8	198,7	213,7	179,3	168,1	221,1	329,5	296,8	100,3	263,1	325,4	100,3	87,2	132,3	166,4	320,2	202,8	378,9	105,6	72,2	72,5	74,7	78,5	82,1	5	166,2	156,5	244,0	100,2	276		
6	72,7	116,6	64,7	60,7	144,8	99,6	211,1	117,3	189,9	180,6	179,0	159,7	166,1	312,0	262,9	95,1	234,9	308,4	98,1	84,6	130,2	157,1	319,0	195,4	349,6	100,2	69,4	70,8	73,7	78,2	73,9	6	154,1	144,4	225,9	92,7	276		
7	72,3	115,9	58,7	60,6	136,9	96,9	206,6	117,2	156,8	176,5	167,8	157,5	165,9	300,6	253,7	93,3	208,7	274,3	91,2	81,1	129,3	144,7	303,2	180,9	339,6	90,8	69,1	67,4	70,8	77,9	68,8	7	146,3	136,6	212,7	89,3	276		
8	69,0	110,6	50,0	60,5	127,3	94,7	198,6	100,6	150,9	172,8	161,0	150,2	157,9	291,5	204,2	78,0	180,2	260,5	84,8	79,2	127,2	144,1	289,8	171,9	291,5	88,4	66,3	65,8	70,7	77,0	64,7	8	136,8	127,0	196,6	85,0	276		
9	67,6	104,6	49,7	59,4	124,7	94,3	194,3	96,2	143,4	163,4	160,8	145,8	150,7	289,7	173,0	76,4	162,3	260,4	80,8	77,4	121,3	139,4	271,6	170,4	290,4	86,8	63,2	64,2	64,9	72,8	63,9	9	131,7	122,0	189,2	82,1	276		
10	67,6	93,3	49,5	58,5	116,6	93,1	191,3	90,2	141,1	160,3	155,2	143,0	144,3	266,4	155,8	74,4	154,2	248,4	80,6	76,7	102,3	128,5	270,6	149,6	259,2	85,6	61,0	62,4	64,7	72,6	62,9	10	125,2	115,4	178,4	80,0	276		
11	66,4	92,2	49,2	58,0	108,0	91,3	180,6	90,1	138,1	160,2	145,5	139,5	135,8	253,5	154,0	74,0	148,4	232,7	80,3	75,7	102,0	118,0	205,8	147,5	237,0	69,9	60,2	61,2	64,1	71,6	62,0	11	118,5	108,8	166,2	77,8	276		
12	65,1	91,1	48,9	57,6	107,6	90,6	179,3	83,1	136,9	134,3	143,8	129,6	134,9	253,3	144,0	72,2	131,9	231,3	79,1	75,5	101,2	117,5	195,6	138,0	228,9	66,4	55,0	60,9	62,8	69,9	59,6	12	114,4	104,7	160,6	74,8	276		
13	64,2	91,0	48,8	56,9	96,8	88,2	174,9	81,0	134,0	132,2	133,1	127,6	123,9	237,5	139,6	71,7	128,4	207,5	78,6	75,1	99,7	112,4	192,0	135,9	225,4	65,2	54,6	60,7	62,8	69,8	57,1	13	110,6	100,8	153,8	73,4	276		
14	63,2	80,6	48,7	56,3	94,4	87,6	166,7	80,3	132,3	116,3	131,8	126,9	122,0	232,7	139,1	70,1	125,3	207,0	78,3	74,7	99,1	111,6	184,5	134,4	214,0	60,5	53,0	58,5	61,3	69,8	55,2	14	107,6	97,9	150,6	70,5	276		
15	63,1	77,1	48,3	56,0	88,4	87,5	157,9	80,0	127,8	112,2	131,6	126,2	118,1	231,8	125,6	69,5	120,6	205,3	77,7	74,0	98,5	109,2	172,2	122,5	199,2	56,9	52,1	57,4	61,0	68,8	53,1	15	104,2	94,5	144,9	68,9	276		
16	60,2	71,0	46,4	55,5	85,2	84,6	157,0	79,0	124,2	108,2	131,4	124,9	117,0	226,7	124,2	66,6	118,6	196,7	76,4	73,5	97,7	108,9	168,0	104,6	189,7	54,2	51,4	56,3	60,6	68,5	51,6	16	101,2	91,5	140,8	66,9	276		
17	60,1	66,4	46,0	55,4	71,2	84,6	153,2	77,0	109,3	96,3	130,6	123,2	109,6	218,4	122,7	64,1	117,3	195,3	76,3	73,0	97,1	104,8	151,5	104,5	176,1	53,5	49,5	55,0	58,7	68,4	51,6	17	97,4	87,7	135,2	64,4	276		
18	60,0	65,5	44,7	53,4	67,1	82,6	151,2	76,3	109,2	94,2	127,8	116,2	99,1	218,3	121,7	62,8	113,1	184,4	75,5	73,0	95,5	103,0	148,3	104,5	170,5	50,9	49,5	54,7	57,3	66,8	51,3	18	95,1	85,4	131,7	63,1	276		
19	57,0	65,3	44,0	53,1	58,7	81,6	141,3	75,7	108,3	89,8	127,7	115,4	92,8	216,2	117,9	62,4	109,3	183,7	74,1	72,1	94,0	102,8	137,3	104,3	150,7	50,2	49,1	54,3	55,0	66,4	51,2	19	92,3	82,6	127,4	61,5	276		
20	56,9	61,9	43,4	52,5	56,8	80,6	138,0	75,6	106,8	86,4	126,5	113,3	90,4	213,3	117,4	62,3	109,1	175,6	74,0	72,0	89,5	98,5	120,6	96,2	124,1	49,7	48,2	53,8	54,2	66,3	49,4	20	89,1	79,4	121,8	60,5	276		
21	56,9	61,5	42,7	51,4	53,5	79,3	136,6	72,3	101,3	83,5	123,5	113,2	90,1	212,5	115,5	61,1	107,7	167,5	73,1	71,4	85,0	97,0	120,1	93,8	121,0	49,3	46,9	52,8	53,8	65,9	48,8	21	87,4	77,7	119,4	59,5	276		
22	56,2	61,0	41,3	50,0	53,1	78,0	130,8	71,9	97,5	82,0	113,6	112,6	89,2	199,0	115,4	58,1	103,9	167,2	71,5	71,4	84,1	94,5	117,2	88,6	120,3	49,1	46,0	52,7	53,6	64,9	46,2	22	85,2	75,5	115,9	58,5	276		
23	55,9	58,9	41,1	49,3	52,2	78,0	127,7	71,8	94,8	81,3	113,3	108,0	88,5	196,7	114,5	57,4	102,1	159,9	68,5	71,1	82,7	90,0	117,0	88,0	120,3	48,9	45,9	52,2	52,7	64,6	45,4	23	83,8	74,1	113,8	57,7	276		
24	55,9	58,6	40,8	47,4	49,5	77,9	127,2	71,4	94,3	77,4	105,2	106,2	84,7	196,0	111,7	57,3	100,3	157,4	67,4	71,0	77,3	89,2	115,9	83,8	114,9	48,7	45,6	49,8	51,2	63,5	43,8	24	82,0	72,3	111,3	56,6	276		
25	55,8	57,8	40,3	47,3	48,8	77,5	125,6	70,4	94,1	74,2	102,2	101,2	81,1	193,6	111,6	55,8	99,5	150,7	65,7	70,9	74,6	87,8	114,2	82,8	114,2	46,6	45,6	49,2	51,2	62,2	42,6	25	80,5	70,8	109,2	55,7	276		
26	55,8	54,7	40,3	46,6	47,6	76,9	124,5	70,4	92,2	73,7	91,8	93,6	78,4	191,2	106,4	55,5	98,0	144,5	63,4	70,4	72,0	87,6	106,7	78,2	111,3	46,4	45,0	49,0	50,3	58,8	42,3	26	78,2	68,5	105,3	54,8	276		
27	55,6	54,7	40,1	45,7	47,5	76,5	121,6	67,0	92,1	69,3	87,6	92,0	76,9	190,5	105,5	54,9	96,7	142,0	62,4	70,1	68,3	83,1	104,2	78,2	109,7	46,1	44,7	48,8	50,1	57,0	42,1	27	76,8	67,1	103,4	54,1	276		
28	55,3	54,7	39,8	43,8	46,0	75,1	121,6	66,3	90,6	66,5	80,7	88,6	76,4	190,3	104,5	54,2	93,1	140,7	60,6	70,0	66,4	83,1	96,0	75,8	104,8	45,6	44,5	48,4	49,7	56,8	42,0	28	75,2	65,5	100,9	53,3	276		
29	54,0	53,6	39,1	43,3	45,1	73,5	121,0	66,1	88,7	64,3	75,0	86,8	76,3	189,8	102,7	52,6	91,0	137,6	60,0	69,4	64,4	82,7	93,8	75,1	101,9	44,8	43,8	48,0	49,5	55,7	41,6	29	73,9	64,2	99,2	52,4	276		
30	53,9	52,4	38,6	43,1	41,5	71,7	119,1	65,7	88,0	63,3	74,7	85,2	75,8	188,4	100,5	52,2	87,3	130,4	60,0	68,5	63,8	80,9	90,1	73,1	99,1	44,4	43,7	47,9	49,3	55,4	41,6	30	72,6	62,9	97,0	51,7	276		
31	53,1	50,4	38,5	42,5	40,9	71,3	114,2	63,5	81,0	62,6	74,3	84,5	74,8	188,1	97,4	50,3	84,7	129,7	59,2	68,5	61,9	79,9	90,1	72,															

### Příloha VI - List 4: Statistika průtoků na jezu Karlštejn pro stanovení návrhového průtoku MVE

Den	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Den	Průměr let 1989- 2019	$Q_m$ - $Q_{MzP}$	Nadpr. mokřý rok	Podpr. mokřý rok	Průměrný denní výkon MVE
-	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	-	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	kW		
82	37,1	30,4	27,2	29,8	26,3	45,6	66,2	46,6	37,2	32,8	40,5	38,7	51,8	126,0	43,6	35,5	43,4	43,4	39,5	39,2	38,6	51,5	47,0	41,9	63,2	31,3	27,2	33,2	31,5	29,4	23,8	82	41,9	32,2	52,9	32,5	276
83	36,9	30,4	27,0	29,7	26,2	45,5	65,5	46,6	36,8	32,8	39,6	37,5	51,7	125,4	43,4	35,1	43,4	43,1	39,5	39,1	38,3	51,4	46,5	41,8	62,9	31,0	27,1	32,6	31,4	29,2	23,8	83	41,7	31,9	52,5	32,3	276
84	36,8	30,3	26,3	29,0	26,2	44,7	65,2	46,3	35,7	32,6	39,5	36,5	50,1	124,8	43,2	35,1	43,2	42,8	39,4	38,8	37,9	51,3	46,4	41,7	62,6	31,0	27,1	32,5	31,1	29,0	23,7	84	41,3	31,6	52,1	32,1	276
85	36,3	29,9	26,2	28,7	26,2	44,7	65,1	46,2	34,9	32,6	39,5	35,8	49,9	124,1	43,1	34,7	43,0	42,0	39,4	38,2	36,5	51,2	46,3	41,5	62,5	30,9	27,1	32,1	30,9	28,9	23,5	85	41,0	31,3	51,8	31,9	276
86	36,2	29,9	26,1	28,5	26,1	44,3	65,0	46,2	34,6	32,5	38,6	34,7	49,2	123,6	42,6	34,6	42,6	41,8	39,0	37,8	36,0	50,7	45,7	40,6	62,5	30,9	27,0	31,5	30,9	27,8	23,1	86	40,7	31,0	51,3	31,6	276
87	36,2	29,7	25,7	28,4	26,1	43,7	63,6	46,1	34,6	32,2	38,5	34,7	48,9	123,4	42,4	34,6	42,3	41,6	38,9	37,8	35,7	50,5	45,5	40,3	62,0	30,8	27,0	31,3	30,8	27,4	23,0	87	40,4	30,7	51,0	31,5	276
88	36,1	29,7	25,6	28,3	25,9	43,5	63,6	45,6	34,2	32,1	37,7	34,2	48,8	122,9	42,1	34,5	42,1	41,5	38,6	37,6	35,5	50,4	45,3	39,8	61,7	30,8	26,7	31,2	30,8	27,1	22,8	88	40,2	30,5	50,7	31,3	276
89	36,1	29,0	25,3	28,2	25,8	43,5	63,1	45,6	33,6	31,6	37,6	33,6	48,7	120,8	42,0	34,5	41,7	40,8	38,5	37,4	35,3	50,0	45,2	39,7	61,6	30,7	26,6	31,1	30,4	26,6	22,7	89	39,9	30,2	50,3	31,1	276
90	36,1	28,3	25,1	28,1	25,8	42,6	61,8	45,6	33,6	31,6	37,5	33,5	48,7	118,3	41,9	34,2	41,3	40,3	38,2	37,3	35,3	49,6	44,9	39,7	61,5	30,7	26,5	31,0	30,4	26,4	22,5	90	39,6	29,9	49,9	30,9	276
91	36,1	28,1	24,9	28,1	25,7	42,2	61,4	45,6	32,8	31,4	37,4	33,5	48,5	117,1	41,6	34,1	40,8	39,8	38,0	37,3	35,1	49,5	44,3	39,4	61,3	30,6	26,5	31,0	30,3	26,2	22,4	91	39,4	29,7	49,5	30,8	276
92	36,1	28,1	24,9	28,0	25,5	42,2	61,3	45,6	32,5	31,3	36,5	32,7	48,5	116,3	41,0	34,0	40,3	39,1	37,7	36,5	35,0	49,3	44,2	39,1	61,2	30,4	26,4	30,6	30,2	25,0	22,4	92	39,1	29,4	49,1	30,6	276
93	36,0	28,1	24,9	27,7	25,3	41,9	60,7	45,3	32,2	30,7	36,1	32,4	48,4	115,1	40,3	34,0	40,1	39,0	37,5	36,5	34,9	49,2	43,5	38,6	61,1	30,4	26,3	30,5	30,0	24,9	22,2	93	38,8	29,1	48,7	30,4	276
94	35,6	28,1	24,5	26,8	25,3	41,6	60,7	45,2	30,8	30,3	34,7	31,9	47,6	111,9	39,8	33,9	40,0	38,5	36,9	36,4	34,9	49,1	43,1	38,5	60,9	30,3	26,3	30,4	30,0	24,9	22,1	94	38,4	28,7	48,1	30,2	276
95	35,6	28,1	24,5	26,3	25,2	41,5	60,5	44,8	30,8	29,4	33,9	31,6	47,4	110,1	39,6	33,4	39,6	38,3	36,8	36,0	34,7	48,6	42,9	38,2	60,9	30,0	26,3	30,2	29,8	24,7	22,0	95	38,1	28,4	47,7	30,0	276
96	35,5	27,8	24,4	25,9	25,2	41,4	60,5	44,6	30,8	28,9	33,8	31,5	46,7	110,0	38,8	33,3	39,5	37,0	36,0	35,8	34,6	48,2	42,5	37,8	60,7	29,9	26,3	30,2	29,7	24,7	21,8	96	37,9	28,2	47,3	29,8	276
97	35,4	27,6	24,4	25,8	25,2	41,4	59,4	43,8	30,8	28,4	32,8	31,2	46,7	109,5	38,4	33,2	39,2	35,0	35,5	35,4	34,6	47,4	42,2	37,7	60,4	29,8	26,2	30,0	29,6	24,5	21,4	97	37,5	27,8	46,8	29,6	276
98	34,9	27,5	24,4	25,6	25,0	41,1	59,0	43,5	30,8	28,3	32,1	31,1	46,2	109,0	38,0	33,0	39,2	34,8	35,4	35,0	34,4	47,3	42,0	37,5	60,4	29,7	26,2	29,8	29,3	24,5	21,3	98	37,3	27,6	46,5	29,4	276
99	34,9	27,5	24,0	24,7	24,9	41,0	58,1	43,3	30,8	27,8	32,1	30,6	46,1	108,2	37,8	33,0	39,2	34,5	35,1	34,2	34,4	46,9	41,7	36,9	59,5	29,7	26,2	29,7	29,3	24,3	21,0	99	37,0	27,3	46,1	29,2	276
100	34,8	27,5	24,0	24,7	24,7	40,5	58,1	43,2	30,8	26,9	32,1	29,9	46,0	107,2	37,8	32,7	38,7	33,9	35,0	33,8	34,3	46,8	41,6	36,8	58,4	29,4	26,2	29,2	29,1	24,3	20,9	100	36,8	27,1	45,8	29,0	276
101	34,7	27,5	23,9	24,6	24,7	39,8	58,1	43,0	30,7	26,9	32,0	29,5	45,8	105,2	37,6	32,7	38,7	31,5	34,5	33,0	34,3	46,8	41,6	36,7	58,2	29,3	26,1	28,9	29,0	23,9	20,8	101	36,5	26,7	45,4	28,8	276
102	34,7	27,5	23,5	24,1	24,6	39,6	58,0	43,0	30,7	26,4	31,9	29,5	45,6	104,4	36,8	32,7	38,5	31,3	34,5	32,9	34,2	46,7	40,3	36,6	57,8	29,0	26,0	28,8	29,0	23,4	20,6	102	36,2	26,5	45,1	28,6	276
103	34,2	27,5	23,3	23,9	24,5	39,2	57,2	43,0	30,6	26,3	31,8	28,7	44,6	104,3	36,2	32,5	38,5	31,0	34,2	32,9	34,0	46,6	40,1	36,4	57,4	28,8	26,0	28,8	29,0	23,4	20,3	103	36,0	26,3	44,8	28,4	276
104	34,1	27,5	22,9	23,9	24,3	39,1	56,9	43,0	30,6	26,2	31,5	28,2	44,4	104,2	35,8	32,3	38,3	30,5	33,8	32,3	34,0	46,5	39,3	36,4	56,7	28,7	26,0	28,6	29,0	23,2	20,1	104	35,7	26,0	44,4	28,2	276
105	34,1	27,5	22,8	23,6	24,3	38,9	56,9	42,7	30,6	26,0	31,4	26,9	44,3	104,1	35,7	32,0	37,9	29,6	33,8	32,3	33,9	46,4	39,0	36,4	56,5	28,6	25,9	28,6	28,8	23,1	20,0	105	35,6	25,9	44,2	28,1	276
106	34,1	27,5	22,7	23,5	24,3	38,8	56,7	42,7	30,6	25,6	30,8	26,8	44,1	104,0	35,3	31,8	37,9	29,4	33,7	32,2	33,8	46,2	38,5	35,8	56,3	28,2	25,8	28,4	28,6	23,0	19,7	106	35,4	25,7	43,9	28,0	276
107	34,0	27,2	22,5	23,3	24,2	38,8	56,3	42,6	30,6	24,6	30,8	26,5	43,7	103,1	35,1	31,7	37,5	29,4	33,6	31,7	33,4	45,4	38,4	35,6	55,8	28,2	25,8	28,2	28,6	22,9	19,6	107	35,1	25,4	43,6	27,8	276
108	34,0	27,0	22,4	22,9	24,1	38,5	55,4	42,6	30,6	24,5	30,8	26,3	43,6	101,8	34,6	31,4	37,4	29,3	33,0	31,6	33,3	45,4	38,2	35,6	55,3	27,8	25,3	28,2	28,6	22,7	19,2	108	34,9	25,2	43,4	27,6	276
109	33,3	27,0	22,2	22,8	23,9	37,5	55,3	42,5	30,6	24,1	30,7	25,9	43,6	101,4	33,8	31,2	37,2	28,9	32,5	31,4	33,2	45,3	37,9	35,4	55,0	27,4	25,3	28,0	28,5	22,6	19,1	109	34,6	24,9	43,1	27,3	276
110	33,2	26,9	22,2	22,7	23,9	37,5	55,1	42,2	30,6	24,0	30,7	25,7	43,3	101,0	33,0	31,1	37,2	28,7	32,3	31,2	33,0	45,3	37,8	35,3	54,5	27,2	25,3	27,9	28,2	22,4	19,0	110	34,5	24,8	42,9	27,2	276
111	32,7	26,9	22,1	22,7	23,8	37,5	54,9	42,2	30,6	23,7	30,4	25,7	42,9	100,7	32,3	30,9	37,1	27,8	32,0	31,1	32,9	45,1	37,8	35,1	54,1	27,2	25,2	27,9	28,1	22,3	18,9	111	34,3	24,6	42,6	27,1	276
112	32,6	26,9	21,9	22,6	23,6	37,4	54,8	41,8	30,3	23,7	30,3	25,4	42,9	100,4	30,6	30,7	36,9	27,3	31,9	31,0	32,0	45,1	37,5	35,1	54,0	27,0	25,2	27,8	28,1	22,3	18,6	112	34,1	24,3	42,3	27,0	276
113	32,5	26,4	21,9	22,6	23,5	36,9	54,6	41,8	30,3	23,6	30,2	25,2	42,6	100,3	29,8	30,7	36,7	27,2	31,8	30,5	31,5	45,0	37,3	35,0	52,9	26,9	25,1	27,7	28,1	22,2	18,5	113	33,9	24,1	42,1	26,8	276
114	32,5	26,3	21,6	22,4	23,5	36,7	54,5	41,8	30,0	23,4	29,9	25,0	42,4	99,0	29,8	30,5	35,5	27,0	31,2	30,2	31,3	45,0															



Příloha VI - List 4: Statistika průtoků na jezu Karlštejn pro stanovení návrhového průtoku MVE

Den	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Den	Průměr let 1989-2019	Q <sub>m</sub> -Q <sub>MZP</sub>	Nadpr. mokřý rok	Podpr. mokřý rok	Průměrný denní výkon MVE
-	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	-	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	kW		
166	27,0	22,0	16,4	19,2	19,3	23,7	37,3	37,3	21,1	19,1	20,1	21,2	32,6	71,3	19,1	23,8	24,3	19,5	24,1	22,2	24,8	36,3	27,4	26,7	41,1	24,1	19,9	22,3	19,6	13,0	13,2	166	25,4	15,7	31,1	20,6	177
167	27,0	22,0	16,3	19,2	19,3	23,6	37,3	37,1	20,8	19,0	19,9	21,2	32,6	70,7	19,1	23,7	24,3	19,5	24,1	21,9	24,6	35,9	27,3	26,6	41,0	24,0	19,8	22,1	19,6	12,9	13,2	167	25,3	15,6	30,9	20,5	176
168	26,9	21,8	16,2	19,0	19,3	23,0	37,3	36,8	20,8	19,0	19,8	21,2	32,6	70,3	19,1	23,7	24,2	19,4	24,1	21,7	24,3	35,3	27,1	26,5	40,7	24,0	19,6	22,0	19,4	12,8	13,1	168	25,2	15,5	30,8	20,3	175
169	26,8	21,7	16,2	18,9	19,3	22,9	37,2	36,7	20,8	18,9	19,7	21,1	32,6	70,3	19,1	23,6	24,1	19,2	24,1	21,4	24,3	35,3	26,8	26,3	40,1	23,9	19,3	22,0	19,2	12,7	13,0	169	25,1	15,4	30,7	20,2	174
170	26,7	21,1	16,1	18,9	19,2	22,8	37,2	36,5	20,7	18,9	19,7	21,0	32,6	70,3	19,0	23,3	23,7	19,2	23,9	21,3	24,0	35,3	26,7	26,2	40,1	23,8	19,3	21,8	19,2	12,6	12,9	170	25,0	15,3	30,6	20,1	172
171	26,6	20,4	16,1	18,9	19,1	22,8	37,1	36,4	20,7	18,9	19,6	20,9	32,5	70,0	19,0	23,3	23,5	19,1	23,8	21,1	24,0	34,9	26,7	25,8	40,0	23,7	19,2	21,7	19,0	12,5	12,9	171	24,8	15,1	30,4	20,0	170
172	26,4	20,3	16,1	18,8	19,0	22,7	37,1	36,2	20,4	18,9	19,4	20,8	32,4	69,1	18,9	23,0	23,5	19,1	23,7	20,5	23,5	34,6	26,6	25,7	39,7	23,7	19,1	21,6	18,8	12,5	12,8	172	24,7	15,0	30,3	19,9	169
173	26,4	20,0	16,1	18,7	18,9	22,7	36,9	36,1	20,3	18,8	19,3	20,7	32,4	68,9	18,8	22,9	23,5	19,0	23,5	20,4	23,4	34,6	26,6	25,6	39,7	23,7	18,6	21,5	18,5	12,4	12,8	173	24,6	14,9	30,2	19,7	168
174	26,3	19,8	16,0	18,6	18,9	22,4	36,8	35,7	20,2	18,8	19,3	20,6	32,4	68,3	18,7	22,8	23,3	18,9	23,2	20,1	23,4	34,5	26,5	25,5	39,7	23,7	18,4	21,5	18,4	12,4	12,7	174	24,4	14,7	30,0	19,6	166
175	26,1	19,8	15,9	18,6	18,8	22,0	36,8	35,6	20,0	18,8	19,2	20,5	32,1	67,9	18,6	22,6	23,3	18,9	23,2	19,4	23,0	34,3	26,5	25,3	39,6	23,6	18,4	21,4	18,2	12,4	12,6	175	24,3	14,6	29,9	19,5	165
176	26,0	19,7	15,9	18,5	18,7	22,0	36,8	35,6	20,0	18,8	18,8	20,3	31,7	67,6	18,6	22,5	23,2	18,9	23,0	19,3	22,8	34,1	26,2	25,3	39,6	23,5	18,2	21,4	18,0	12,3	12,4	176	24,2	14,5	29,8	19,4	163
177	25,9	19,7	15,8	18,5	18,7	21,7	36,7	35,5	19,9	18,8	18,8	20,3	31,6	67,5	18,6	22,2	23,1	18,9	22,8	19,3	22,8	33,9	26,1	25,1	39,5	23,4	18,1	21,2	17,9	12,1	12,3	177	24,1	14,4	29,7	19,3	162
178	25,9	19,6	15,8	18,3	18,7	21,6	36,6	35,4	19,8	18,7	18,8	20,3	31,5	67,5	18,6	22,1	22,9	18,9	22,7	18,9	22,6	33,5	26,1	24,4	39,4	23,4	18,0	21,1	17,8	12,0	12,3	178	24,0	14,3	29,5	19,2	161
179	25,9	19,6	15,8	18,3	18,7	21,6	36,5	35,3	19,8	18,7	18,5	20,3	31,4	67,4	18,4	21,9	22,7	18,8	22,6	18,9	22,5	33,3	26,0	24,1	39,1	23,3	17,5	21,1	17,8	11,7	12,3	179	23,9	14,1	29,4	19,1	159
180	25,8	19,2	15,6	18,3	18,6	21,5	36,3	35,2	19,6	18,6	18,5	20,2	31,4	67,3	18,3	21,8	22,5	18,7	22,6	18,8	22,5	33,2	25,8	23,8	39,1	23,2	17,2	21,0	17,8	11,5	12,3	180	23,8	14,0	29,3	19,0	158
181	25,8	19,1	15,6	18,2	18,5	21,2	36,2	35,0	19,5	18,5	18,5	20,0	31,3	67,2	18,3	21,8	22,3	18,7	22,5	18,8	22,4	33,2	25,8	23,8	39,0	23,1	17,1	20,8	17,8	11,5	12,2	181	23,7	14,0	29,2	18,9	158
182	25,8	19,0	15,5	18,2	18,5	21,1	36,0	34,9	19,5	18,3	18,4	19,9	31,2	67,1	18,3	21,6	22,2	18,6	22,4	18,7	22,0	33,0	25,7	23,3	38,8	23,1	17,1	20,7	17,7	11,5	12,1	182	23,6	13,9	29,1	18,8	157
183	25,7	18,6	15,5	18,0	18,2	21,0	35,9	34,8	19,3	18,3	18,3	19,8	31,1	66,8	18,3	21,6	22,2	18,6	22,4	18,6	22,8	32,9	25,7	23,3	38,7	23,0	17,1	20,6	17,7	11,5	12,1	183	23,5	13,7	29,0	18,7	154
184	25,6	18,5	15,4	18,0	18,2	21,0	35,7	34,7	19,2	18,2	18,3	19,7	30,7	66,6	18,2	21,6	22,2	18,5	22,3	18,3	21,7	32,8	25,5	23,3	38,7	23,0	17,0	20,6	17,4	11,4	12,0	184	23,4	13,7	28,9	18,7	154
185	25,5	18,4	15,4	17,9	18,2	20,9	35,7	34,7	19,0	18,2	18,3	19,7	30,2	66,0	18,1	21,4	22,0	18,5	22,2	18,3	21,7	32,7	25,4	23,3	38,5	23,0	16,9	20,5	17,2	11,4	12,0	185	23,3	13,5	28,7	18,6	152
186	25,4	18,3	15,3	17,9	18,1	20,9	35,6	34,6	19,0	18,2	18,1	19,7	30,2	65,6	17,9	21,1	21,8	18,3	22,2	18,2	21,6	32,7	25,4	23,2	38,2	22,9	16,8	20,5	17,0	11,3	11,9	186	23,2	13,4	28,6	18,5	151
187	25,4	18,2	15,2	17,8	18,1	20,8	35,6	34,6	19,0	18,2	18,1	19,7	30,1	65,1	17,8	21,1	21,6	18,2	22,0	17,9	21,5	32,6	25,3	23,1	38,1	22,9	16,8	20,5	17,0	11,2	11,8	187	23,1	13,4	28,5	18,4	151
188	25,2	18,2	15,1	17,7	18,0	20,8	35,5	34,6	19,0	18,2	18,0	19,7	30,0	65,0	17,8	21,1	21,1	18,2	21,8	17,9	21,4	32,5	25,2	23,1	38,1	22,8	16,7	20,5	16,9	11,2	11,7	188	23,0	13,3	28,4	18,4	150
189	25,1	18,2	15,0	17,6	18,0	20,8	35,2	34,5	19,0	17,9	17,9	19,6	29,9	64,9	17,7	21,1	21,1	18,2	21,5	17,9	21,2	32,2	25,2	22,9	37,9	22,8	16,2	20,3	16,9	11,2	11,7	189	22,9	13,2	28,3	18,3	149
190	25,1	18,0	15,0	17,6	17,7	20,7	35,0	34,4	19,0	17,8	17,9	19,6	29,8	64,7	17,7	21,1	20,8	18,2	21,5	17,9	21,1	32,1	25,0	22,9	37,8	22,8	16,2	20,3	16,9	11,2	11,7	190	22,8	13,1	28,2	18,2	148
191	25,0	18,0	14,9	17,5	17,6	20,6	34,9	34,4	18,9	17,7	17,8	19,4	29,8	64,0	17,6	20,9	20,7	18,1	21,5	17,8	21,1	32,0	25,0	22,7	37,8	22,6	16,1	20,3	16,8	11,1	11,6	191	22,7	13,0	28,1	18,1	147
192	25,0	18,0	14,9	17,5	17,6	20,6	34,9	34,3	18,7	17,7	17,8	19,3	29,8	64,0	17,4	20,7	20,5	18,0	21,4	17,8	21,0	31,8	25,0	22,5	37,8	22,6	16,1	20,3	16,8	11,0	11,5	192	22,6	12,9	28,0	18,1	145
193	24,7	18,0	14,7	17,4	17,5	20,4	34,8	34,2	18,6	17,7	17,7	19,2	29,7	63,9	17,3	20,7	20,4	18,0	21,4	17,7	20,9	31,8	24,8	22,4	37,8	22,5	16,1	20,3	16,8	11,0	11,4	193	22,6	12,9	27,9	18,0	145
194	24,7	18,0	14,7	17,4	17,5	20,4	34,1	33,8	18,5	17,6	17,6	19,2	29,7	63,8	17,3	20,6	20,2	17,9	21,2	17,6	20,9	31,6	24,7	22,3	37,2	22,5	16,0	20,2	16,5	10,9	11,3	194	22,5	12,7	27,7	17,9	143
195	24,7	17,9	14,5	17,4	17,4	20,4	33,8	33,8	18,4	17,6	17,5	19,2	29,5	63,2	17,2	20,6	20,2	17,9	21,1	17,5	20,9	31,6	24,6	22,2	37,0	22,5	16,0	20,2	16,4	10,9	11,3	195	22,4	12,7	27,6	17,9	143
196	24,7	17,9	14,4	17,3	17,3	20,4	33,8	33,7	18,1	17,5	17,5	19,2	29,4	63,2	17,2	20,6	20,2	17,9	21,0	17,3	20,9	31,6	24,6	22,1	37,0	22,4	15,9	20,1	16,2	10,9	11,2	196	22,3	12,6	27,5	17,8	142
197	24,7	17,8	14,4	17,3	17,2	20,4	33,6	33,5	18,0	17,5	17,5	19,2	29,3	63,1	17,1	20,5	20,2	17,9	20,7	17,1	20,8	31,6	24,6	21,8	36,9	22,4	15,8	19,9	16,1	10,8	11,1	197	22,2	12,5	27,4	17,7	141
198	24,6	17,8	14,3	17,3	17,2	20,4	33,5	33,4	18,0	17,4	17,5	19,2	29,1	63,0	17,1	20,4	20,1	17,9	20,6	16,9	20,7	31,5	24,5	21													

Příloha VI - List 4: Statistika průtoků na jezu Karlštejn pro stanovení návrhového průtoku MVE

Den	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Den	Průměr let 1989- 2019	Q <sub>m</sub> -Q <sub>MZP</sub> m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	Nadpr. mokřý rok m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	Podpr. mokřý rok m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	Průměrný denní výkon MVE kW
-	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	-	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	kW		
250	22,1	14,8	12,6	13,4	14,0	17,1	27,3	27,0	15,0	13,5	14,3	16,9	23,9	44,1	14,8	17,7	17,1	16,7	16,3	13,9	18,1	28,0	19,5	17,4	31,9	17,8	10,6	17,0	11,6	8,9	9,8	250	18,2	8,4	22,4	14,4	95
251	22,1	14,6	12,5	13,3	14,0	17,0	27,2	26,9	14,9	13,3	14,2	16,8	23,9	44,1	14,6	17,7	17,1	16,7	16,2	13,8	18,1	28,0	19,5	17,4	31,9	17,7	10,6	16,9	11,6	8,9	9,8	251	18,1	8,4	22,4	14,4	95
252	22,1	14,5	12,5	13,3	14,0	17,0	27,1	26,9	14,9	13,3	14,2	16,8	23,7	42,8	14,6	17,6	17,1	16,7	16,2	13,6	18,0	28,0	19,5	17,4	31,8	17,7	10,5	16,9	11,5	8,9	9,7	252	18,0	8,3	22,2	14,3	94
253	22,0	14,3	12,4	13,2	13,7	16,8	27,0	26,8	14,9	13,3	14,2	16,8	23,6	42,3	14,5	17,6	17,1	16,7	16,0	13,5	18,0	28,0	19,4	17,2	31,7	17,7	10,4	16,8	11,4	8,9	9,7	253	17,9	8,2	22,1	14,2	92
254	22,0	14,1	12,4	13,2	13,7	16,6	27,0	26,8	14,8	13,3	14,2	16,7	23,5	42,3	14,5	17,5	17,1	16,6	15,9	13,5	17,9	27,9	19,3	17,2	31,4	17,5	10,3	16,7	11,2	8,8	9,7	254	17,9	8,2	22,1	14,2	92
255	22,0	13,9	12,4	13,1	13,6	16,6	26,9	26,7	14,8	13,2	14,2	16,7	23,4	42,1	14,5	17,4	17,0	16,6	15,9	13,5	17,8	27,8	19,3	17,1	31,3	17,5	10,3	16,7	11,2	8,8	9,7	255	17,8	8,1	22,0	14,1	91
256	22,0	13,9	12,4	13,0	13,6	16,4	26,8	26,7	14,8	13,2	14,1	16,6	23,3	41,9	14,3	17,3	17,0	16,5	15,8	13,5	17,7	27,8	19,1	16,9	31,3	17,5	10,2	16,7	11,2	8,8	9,6	256	17,7	8,0	22,0	14,1	90
257	22,0	13,8	12,3	12,7	13,5	16,4	26,6	26,7	14,8	13,1	14,1	16,6	23,1	41,8	14,3	17,2	17,0	16,4	15,8	13,5	17,6	27,8	19,0	16,7	31,3	17,4	10,1	16,7	11,1	8,8	9,6	257	17,7	8,0	21,9	14,0	90
258	22,0	13,8	12,3	12,7	13,5	16,4	26,2	26,7	14,6	13,0	14,0	16,6	23,1	41,3	14,2	17,2	17,0	16,4	15,7	13,4	17,5	27,7	18,9	16,7	30,9	17,4	10,1	16,6	11,1	8,8	9,6	258	17,6	7,9	21,7	14,0	89
259	22,0	13,8	12,3	12,5	13,4	16,3	26,1	26,5	14,5	13,0	14,0	16,6	23,1	41,0	14,2	17,2	17,0	16,4	15,7	13,2	17,5	27,6	18,9	16,6	30,8	17,4	10,0	16,6	11,1	8,8	9,6	259	17,5	7,8	21,7	13,9	88
260	21,8	13,8	12,3	12,5	13,4	16,3	26,0	26,4	14,4	12,8	14,0	16,5	23,0	40,8	14,1	17,1	16,9	16,4	15,6	13,2	17,4	27,6	18,8	16,6	30,6	17,2	9,9	16,6	11,1	8,7	9,5	260	17,5	7,8	21,6	13,9	88
261	21,8	13,8	12,2	12,4	13,4	16,2	26,0	26,2	14,4	12,8	13,9	16,3	23,0	40,5	14,0	17,0	16,9	16,3	15,5	13,2	17,4	27,5	18,8	16,6	30,4	17,1	9,9	16,5	11,0	8,7	9,5	261	17,4	7,7	21,5	13,8	87
262	21,8	13,7	12,2	12,3	13,4	16,2	25,8	26,1	14,3	12,7	13,9	16,1	22,7	40,2	14,0	17,0	16,8	16,3	15,5	13,1	17,2	27,4	18,7	16,6	30,3	17,1	9,8	16,5	10,9	8,7	9,5	262	17,3	7,6	21,4	13,8	86
263	21,7	13,7	12,2	12,2	13,4	16,2	25,7	25,3	14,3	12,7	13,9	16,0	22,7	40,1	13,9	16,9	16,8	16,3	15,4	13,1	17,2	27,4	18,7	16,5	30,2	16,8	9,8	16,5	10,9	8,6	9,5	263	17,2	7,5	21,3	13,7	85
264	21,7	13,7	12,2	12,2	13,3	16,1	25,7	25,3	14,3	12,7	13,8	16,0	22,6	39,8	13,9	16,9	16,8	16,3	15,4	13,0	17,2	27,3	18,7	16,5	30,0	16,8	9,8	16,5	10,8	8,5	9,4	264	17,2	7,5	21,2	13,7	85
265	21,7	13,6	12,2	12,2	13,1	16,1	25,6	25,3	14,2	12,5	13,7	15,9	22,6	39,7	13,7	16,8	16,5	16,3	15,4	13,0	17,1	27,3	18,7	16,4	30,0	16,7	9,7	16,4	10,8	8,5	9,4	265	17,1	7,4	21,1	13,6	83
266	21,7	13,5	12,2	12,2	13,0	16,1	25,5	25,2	14,2	12,5	13,7	15,8	22,6	39,1	13,6	16,8	16,5	16,3	15,0	12,9	17,1	27,3	18,7	16,3	29,7	16,7	9,6	16,3	10,7	8,4	9,4	266	17,0	7,3	21,0	13,6	82
267	21,6	13,5	12,2	12,2	12,9	15,8	25,3	25,1	14,2	12,5	13,7	15,8	22,6	38,1	13,3	16,8	16,5	16,3	15,0	12,8	17,0	27,3	18,6	16,3	29,7	16,6	9,6	16,3	10,7	8,4	9,4	267	17,0	7,3	20,9	13,5	82
268	21,6	13,5	12,2	12,0	12,9	15,7	25,2	24,7	14,2	12,4	13,7	15,7	22,5	38,0	13,0	16,8	16,4	16,3	15,0	12,8	16,9	27,1	18,6	16,3	29,6	16,6	9,4	16,3	10,7	8,4	9,4	268	16,9	7,2	20,8	13,5	81
269	21,6	13,5	12,2	11,8	12,9	15,7	25,1	24,6	14,2	12,4	13,6	15,7	22,5	37,6	12,9	16,7	16,4	16,2	14,9	12,6	16,9	27,1	18,6	16,0	29,5	16,4	9,4	16,3	10,7	8,4	9,3	269	16,8	7,1	20,7	13,4	80
270	21,5	13,3	12,1	11,7	12,9	15,6	25,1	24,4	14,1	12,3	13,6	15,7	22,4	37,6	12,8	16,7	16,4	16,2	14,9	12,6	16,8	27,1	18,6	16,0	29,5	16,4	9,3	16,2	10,6	8,3	9,3	270	16,8	7,1	20,7	13,4	80
271	21,5	13,3	12,1	11,7	12,9	15,4	25,0	24,4	14,1	12,2	13,5	15,7	22,4	37,4	12,6	16,6	16,4	16,2	14,8	12,5	16,8	26,9	18,4	15,9	29,5	16,4	9,3	16,2	10,5	8,3	9,3	271	16,7	7,0	20,6	13,3	79
272	21,4	13,3	12,1	11,7	12,8	15,3	24,6	24,3	13,9	12,2	13,5	15,7	22,1	36,8	12,6	16,4	16,3	16,1	14,7	12,4	16,7	26,9	18,4	15,8	29,4	16,4	9,3	16,1	10,5	8,2	9,2	272	16,6	6,9	20,5	13,3	78
273	21,4	13,3	12,0	11,7	12,8	15,3	24,6	24,3	13,9	12,2	13,5	15,6	22,1	35,7	12,2	16,3	16,3	16,1	14,7	12,4	16,6	26,8	18,2	15,8	29,3	16,4	9,2	16,1	10,5	8,2	9,2	273	16,5	6,8	20,3	13,2	77
274	21,4	13,2	12,0	11,2	12,8	15,1	24,4	24,1	13,9	12,2	13,5	15,6	21,8	35,6	12,2	16,1	16,1	16,1	14,6	12,4	16,3	26,6	18,2	15,3	29,2	16,3	9,2	16,1	10,5	8,2	9,2	274	16,4	6,7	20,2	13,2	76
275	21,4	13,1	12,0	11,2	12,7	14,8	24,3	24,1	13,8	12,2	13,5	15,5	21,7	35,5	12,1	15,9	16,1	16,1	14,5	12,4	16,2	26,5	18,2	15,2	29,1	16,3	9,2	16,0	10,4	8,2	9,1	275	16,4	6,7	20,1	13,1	76
276	21,4	13,0	12,0	11,1	12,6	14,8	24,3	24,0	13,7	12,0	13,5	15,4	21,3	35,0	12,1	15,9	16,1	16,0	14,5	12,4	16,0	26,4	18,2	15,2	29,0	16,3	9,2	16,0	10,3	8,2	9,1	276	16,3	6,6	20,0	13,0	74
277	21,3	12,9	12,0	10,9	12,5	14,7	24,2	23,9	13,7	12,0	13,4	15,3	20,8	34,7	11,1	15,9	16,0	16,0	14,5	12,4	15,9	26,4	18,1	15,1	28,7	16,3	9,2	16,0	10,3	8,1	9,1	277	16,2	6,5	19,8	13,0	73
278	21,3	12,9	12,0	10,7	12,5	14,7	24,2	23,5	13,6	11,9	13,4	15,3	20,7	34,7	10,5	15,7	15,9	16,0	14,4	12,3	15,9	26,2	18,1	15,1	28,5	16,3	9,2	16,0	10,3	8,0	9,1	278	16,1	6,4	19,7	12,9	72
279	21,3	12,3	11,9	10,7	12,5	14,6	24,2	23,4	13,6	11,9	13,3	15,2	20,7	34,7	10,1	15,7	15,8	16,0	14,3	12,3	15,7	26,2	18,1	15,1	28,5	16,2	8,8	15,7	10,2	8,0	9,1	279	16,0	6,3	19,6	12,8	71
280	21,2	12,3	11,9	10,7	12,5	14,5	24,2	23,3	13,6	11,9	13,3	15,1	20,5	34,6	10,1	15,5	15,8	15,9	14,2	12,2	15,7	26,1	18,1	14,9	28,5	16,1	8,7	15,7	10,2	8,0	9,0	280	15,9	6,2	19,6	12,8	70
281	21,2	11,9	11,9	10,7	12,3	14,5	24,2	23,3	13,6	11,8	13,3	14,8	20,4	34,5	9,7	15,5	15,8	15,9	14,1	12,1	15,7	26,1	18,0	14,9	28,4	16,0	8,7	15,6	10,1	8,0	9,0	281	15,9	6,2	19,5	12,7	70
282	21,1	11,7	11,9	10,7	12,3	14,2	24,1	23,2	13,6	11,8	13,3	14,8	20,4	34,3	9,6	15,4	15,7	15,9	14,1	12,1	15,6	26,1	18,0	14,9	28,3	16,0	8,5	15,6	10,1	7,9	9,0	282	15,8	6,1	19,		



# Příloha VI - List 4: Statistika průtoků na jezu Karlštejn pro stanovení návrhového průtoku MVE

Den	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Den	Průměr let 1989-2019	$Q_m - Q_{M2P}$	Nadpr. mokrý rok	Podpr. mokrý rok	Průměrný denní výkon MVE
-	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	-	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	$m^3 \cdot s^{-1}$	kW	
334	19,7	7,2	9,5	7,5	9,9	8,5	18,4	19,7	11,9	9,1	9,6	12,5	15,3	21,9	6,5	10,6	13,5	13,6	11,8	9,6	11,5	17,7	15,5	11,1	20,8	12,8	6,7	11,4	7,9	6,2	6,9	334	12,1	2,4	14,9	9,7	27
335	19,7	7,2	9,5	7,5	9,8	8,4	18,2	19,7	11,9	9,1	9,5	12,3	15,0	21,9	6,4	10,5	13,5	13,3	11,7	9,5	11,5	17,6	15,4	11,0	20,8	12,8	6,7	11,3	7,7	6,2	6,9	335	12,0	2,3	14,7	9,7	26
336	19,6	7,2	9,4	7,5	9,7	8,3	18,1	19,7	11,9	9,0	9,4	12,1	14,9	21,7	6,4	10,5	13,5	13,3	11,6	9,4	11,5	17,2	15,3	11,0	20,5	12,5	6,7	11,2	7,7	6,1	6,8	336	11,9	2,2	14,6	9,6	25
337	19,5	7,2	9,4	7,5	9,7	8,3	17,8	19,7	11,9	8,9	9,2	12,1	14,8	21,2	6,3	10,4	13,4	13,3	11,2	9,4	11,4	16,8	15,1	10,9	20,2	12,4	6,7	11,0	7,7	6,0	6,8	337	11,8	2,1	14,5	9,5	24
338	19,5	7,2	9,4	7,5	9,7	8,3	17,5	19,6	11,9	8,9	9,2	12,0	14,8	21,0	6,3	10,4	13,3	13,2	11,2	9,3	11,4	16,8	15,1	10,9	19,5	12,3	6,6	10,9	7,6	5,9	6,7	338	11,8	2,0	14,4	9,5	23
339	19,5	7,1	9,4	7,4	9,6	8,3	17,4	19,6	11,8	8,8	9,0	12,0	14,7	20,4	6,2	10,4	13,3	13,0	11,1	9,3	11,4	16,8	15,0	10,8	19,2	12,3	6,6	10,7	7,6	5,9	6,7	339	11,7	2,0	14,2	9,4	23
340	19,4	7,0	9,4	7,4	9,6	8,3	17,2	19,6	11,7	8,8	9,0	11,9	14,6	20,0	6,2	10,3	13,2	13,0	11,1	9,3	11,4	16,7	15,0	10,6	18,9	12,3	6,6	10,6	7,5	5,9	6,6	340	11,6	1,9	14,1	9,4	21
341	19,4	7,0	9,3	7,4	9,5	8,3	17,1	19,5	11,7	8,8	9,0	11,9	14,5	20,0	6,1	10,3	13,2	12,9	11,0	9,2	11,4	16,4	14,8	10,5	18,9	12,1	6,6	10,6	7,5	5,8	6,6	341	11,5	1,8	14,0	9,3	20
342	19,4	7,0	9,3	7,4	9,5	8,3	17,1	19,5	11,6	8,8	9,0	11,8	14,4	20,0	6,1	10,3	12,8	12,9	11,0	9,2	11,4	16,2	14,7	10,4	18,6	12,0	6,6	10,3	7,5	5,8	6,5	342	11,5	1,7	13,9	9,3	19
343	19,3	6,9	9,3	7,4	9,5	8,3	17,0	19,5	11,6	8,7	9,0	11,6	14,3	20,0	6,0	10,3	12,8	12,7	10,9	9,1	11,3	16,0	14,7	10,3	18,6	11,5	6,6	10,3	7,5	5,7	6,5	343	11,4	1,7	13,9	9,2	19
344	19,3	6,9	9,3	7,3	9,5	8,1	17,0	19,3	11,6	8,7	8,9	11,6	14,2	19,9	6,0	10,2	12,7	12,6	10,8	9,0	11,3	15,9	14,7	10,3	18,3	11,5	6,6	10,0	7,4	5,7	6,4	344	11,3	1,6	13,8	9,2	0
345	19,3	6,9	9,3	7,3	9,5	8,1	16,7	19,3	11,5	8,7	8,8	11,4	14,2	19,9	6,0	10,2	12,6	12,4	10,7	8,9	11,3	14,9	14,7	10,2	18,0	11,4	6,5	9,8	7,4	5,7	6,3	345	11,2	1,5	13,6	9,1	0
346	19,3	6,8	9,2	7,3	9,5	8,0	16,5	19,2	11,5	8,7	8,8	10,9	13,9	19,9	6,0	10,2	12,6	12,4	10,7	8,8	11,2	14,9	14,6	10,2	18,0	11,4	6,4	9,8	7,4	5,6	6,1	346	11,2	1,4	13,5	9,1	0
347	19,2	6,8	9,2	7,3	9,4	8,0	16,2	19,2	11,3	8,7	8,8	10,8	13,9	19,8	5,9	10,2	12,6	12,3	10,6	8,8	11,1	14,8	14,6	10,2	17,7	11,3	6,4	9,7	7,3	5,6	6,1	347	11,1	1,4	13,4	9,0	0
348	19,2	6,8	9,2	7,3	9,4	7,9	15,2	19,1	11,3	8,6	8,8	10,7	13,8	19,8	5,9	10,2	12,5	12,2	10,5	8,8	11,1	14,7	14,4	10,1	17,7	11,3	6,4	9,5	7,3	5,5	6,0	348	11,0	1,3	13,3	9,0	0
349	19,1	6,7	9,2	7,3	9,4	7,9	14,8	19,1	11,1	8,6	8,7	10,7	13,6	19,4	5,9	10,2	12,5	12,2	10,5	8,7	11,0	14,5	14,4	10,1	17,2	11,3	6,3	9,2	7,2	5,5	5,9	349	10,9	1,2	13,2	8,9	0
350	19,1	6,7	9,1	7,3	9,4	7,9	14,7	18,9	11,0	8,6	8,6	10,5	13,6	19,3	5,9	10,2	12,3	12,2	10,4	8,7	11,0	14,3	14,4	10,0	16,6	11,3	6,3	9,1	7,2	5,5	5,9	350	10,8	1,1	13,0	8,9	0
351	19,0	6,6	9,1	7,3	9,4	7,9	14,5	18,9	11,0	8,6	8,3	10,5	13,4	18,9	5,8	10,1	11,9	12,0	10,4	8,7	10,9	14,0	14,2	9,8	16,5	11,2	6,3	9,0	7,2	5,5	5,8	351	10,7	1,0	12,8	8,9	0
352	19,0	6,6	9,0	7,3	9,3	7,9	14,4	18,9	10,8	8,6	8,3	10,2	13,4	18,8	5,8	10,0	11,9	12,0	10,4	8,6	10,9	14,0	14,1	9,6	16,1	11,0	5,7	8,9	7,1	5,4	5,8	352	10,6	0,9	12,7	8,8	0
353	19,0	6,6	9,0	7,3	9,3	7,8	14,0	18,9	10,7	8,6	8,3	10,2	13,3	18,8	5,8	9,9	11,7	12,0	10,2	8,3	10,9	13,4	13,9	9,6	15,1	11,0	5,5	8,8	7,1	5,4	5,7	353	10,5	0,8	12,5	8,7	0
354	18,8	6,6	9,0	7,3	9,3	7,8	13,9	18,8	10,5	8,5	8,3	9,8	13,3	18,8	5,7	9,8	11,7	11,9	10,2	8,2	10,9	13,0	13,9	9,3	14,6	11,0	5,5	8,7	7,1	5,4	5,6	354	10,4	0,7	12,4	8,7	0
355	18,6	6,6	9,0	7,2	9,2	7,5	13,9	18,7	10,4	8,5	8,2	9,8	13,2	18,6	5,7	9,7	11,4	11,9	10,1	8,2	10,8	12,6	13,6	9,2	14,3	10,7	5,5	8,7	7,0	5,4	5,6	355	10,3	0,6	12,3	8,6	0
356	18,2	6,5	9,0	7,2	9,2	7,4	13,8	18,7	10,3	8,5	8,2	9,7	13,1	18,5	5,7	9,6	11,4	11,8	9,9	8,1	10,8	11,8	13,6	8,7	13,6	10,4	5,3	8,6	6,9	5,4	5,5	356	10,2	0,5	12,1	8,5	0
357	18,2	6,5	8,9	7,2	9,2	7,3	13,5	18,7	9,8	8,5	8,1	9,6	13,1	18,3	5,6	9,5	11,4	11,8	9,9	8,1	10,7	10,7	13,5	8,6	13,4	10,3	5,2	8,6	6,8	5,3	5,4	357	10,1	0,3	11,9	8,4	0
358	18,0	6,5	8,9	7,2	9,2	7,3	13,3	18,6	9,6	8,5	8,1	9,2	13,0	18,1	5,6	9,5	11,2	11,7	9,7	8,0	10,7	10,2	13,2	8,5	13,2	10,1	5,2	8,5	6,8	5,3	5,3	358	9,9	0,2	11,7	8,4	0
359	17,9	6,3	8,8	7,2	9,2	6,9	12,9	18,6	9,6	8,4	8,0	8,7	13,0	18,1	5,6	9,5	11,2	11,5	9,5	7,9	10,6	10,0	13,0	8,5	12,3	10,0	5,1	8,5	6,8	5,2	5,3	359	9,8	0,1	11,5	8,3	0
360	17,8	6,3	8,8	7,2	9,1	6,7	11,9	18,6	9,4	8,3	7,8	8,5	12,8	18,0	5,6	9,4	11,2	11,4	9,5	7,9	10,6	10,0	13,0	8,1	12,3	9,8	5,0	8,4	6,8	5,2	5,3	360	9,7	0,0	11,3	8,2	0
361	17,6	6,2	8,6	7,2	9,1	6,7	11,6	18,6	9,2	8,3	7,8	8,4	12,7	17,1	5,6	9,1	11,0	11,4	9,4	7,9	10,6	9,4	11,7	8,1	12,2	9,8	5,0	8,3	6,7	5,1	5,2	361	9,5	-0,2	11,1	8,1	0
362	17,4	6,2	8,6	7,2	9,1	6,6	11,4	18,6	9,0	8,3	7,7	7,7	12,7	17,1	5,5	9,0	10,9	11,3	9,4	7,9	10,4	9,2	11,1	7,9	12,2	9,6	5,0	8,1	6,7	5,1	5,2	362	9,4	-0,3	10,9	8,1	0
363	17,1	6,2	8,6	7,0	8,8	6,6	11,4	18,5	8,7	8,3	7,7	7,2	12,4	17,0	5,4	8,9	10,9	11,3	9,2	7,9	10,4	8,7	10,2	7,9	12,0	9,6	4,8	8,0	6,7	5,0	5,2	363	9,3	-0,4	10,7	8,0	0
364	16,8	6,1	8,4	6,5	8,6	6,4	11,4	18,4	8,4	8,0	7,3	7,1	12,3	17,0	5,4	8,9	10,6	11,1	9,1	7,7	10,3	8,5	9,1	7,8	11,7	9,4	4,7	8,0	6,6	5,0	5,1	364	9,1	-0,6	10,4	7,8	0
365	16,7	6,0	8,2	5,8	8,4	6,0	11,3	18,3	8,3	7,9	7,2	6,7	11,8	16,7	5,2	8,9	10,5	10,8	8,7	7,5	10,0	8,3	8,6	7,7	11,4	9,0	4,6	7,9	6,6	4,9	5,1	365	8,9	-0,8	10,2	7,6	0

Zdroj dat: Portál ČHMÚ. Denní data dle zákona 123/1998 Sb. [online]. [cit. 2020-12-15]. Dostupné z: [https://www.chmi.cz/historicka-data/hydrologie/denni\\_data/denni-data-dle-z-123-1998-Sb;](https://www.chmi.cz/historicka-data/hydrologie/denni_data/denni-data-dle-z-123-1998-Sb;) zpracováno autorem

