Dams in the Czech Republic – Basic Parameters

	Dam	Year	River	Type	Height above foundation (m)	Height above terrain (m)	Crest length (m)	Reservoir capacity (mil. m³)	Reservoir area (ha)	Catchment area (km²)	Purpose
1	LABSKÁ	1916	Labe	gravity, masonry	41.5	34.5	153.5	2.916	16.84	61.12	C, H, R
2	LES KRÁLOVSTVÍ	1919	Labe	gravity, masonry	41	32.7	218	7.261	36.79	530.76	C, H
3	ROZKOŠ	1972	Rozkošský Stream	earthfill	26.4	19	412.5	76.327	888	43.31/415.37	C, H, R
4	PASTVINY	1938	Divoká Orlice	gravity, masonry	38.5	31.3	192.7	10.823	72	180.83	C, H, R
5	SEČ	1934	Chrudimka	gravity, masonry	42	35.5	165	21.795	165.99	216.15	C. H. S. R
6	KŘIŽANOVICE	1953	Chrudimka	gravity, concrete	31.7	18.7	130	2.036	31.8	256.9	H, S
7	PAŘÍŽOV	1913	Doubrava	gravity, masonry	31	23.3	142	1.683	7.1	201.18	C, H, R
8	VRCHLICE	1970	Vrchlice	concrete, arch	40.8	34	167.8	9.786	93.5	97.54	S, C, H
9	HAMRY	1912	Chrudimka	earthfill	17.74	13.7	208.41	3.45	41.2	56.35	S, C
10	VELKÝ RYBNÍK	1852	Vrchlice	earthfill	15.8	14.7	90	0.384	7.8	100.29	R
11	JAHODNICE	1964	Prosečský Stream	earthfill	15.5	13.3	76	0.247	6.15	3.55	C, R
12	JOSEFŮV DŮL	1982	Kamenice	earthfill	44	43	360	22.628	130.1	19.81	S, C, H
13	SOUŠ	1915	Černá Desná	earthfill	25	21	364	7.48	68.75	13.77	C, S, H
14	BÍLÁ DESNÁ	1915	Bílá Desná	earthfill	17.9	14.2	244	0.4	12	8.05	C, S
15	STŘEKOV	1935	Labe	concrete	23.2	11.5	290	15.83	332	48 541.15	N, H, S, R
16	MŠENO	1910	Mšenský Stream	gravity, masonry	20	15.8	425.5	2.785	34.77	25	C, S, H, R
17	HARCOV	1904	Harcovský Stream	gravity, masonry	19	13	157	0.687	10.1	15.7	C, S, H, R
18	BEDŘICHOV	1906	Černá Nisa	gravity, masonry	23.5	15.1	340	2.103	37.4	4.31	C, H
19	FOJTKA	1906	Fojtka	gravity, masonry	16	11	146.2	0.322	3.7	6.91	C, R
20	MLÝNICE	1906	Albrechtický Stream	gravity, masonry	22	14.5	159	0.271	10.1	5.97	C, R
21	LIPNO I	1959	Vltava	gravity, concrete + earthfill	45	25	296	309.5	4 870	948.2	S, H, C, R, M
22	LIPNO II	1959	Vltava	gravity, concrete + earthfill	20	12	224	1.664	45	999.4	H
23	HNĚVKOVICE	1991	Vltava	gravity, concrete	31	23	191	21.1	276.7	3 540.3	H, S, M
24	ORLÍK	1960	Vltava	gravity, concrete	91	81.5	450	716.5	2 732.7	12 106	S, H, C, R, M
25	KAMÝK	1961	Vltava	gravity, concrete	25	17	158	12.98	195	12 217.9	S, H, M
26	SLAPY	1955	Vltava	gravity, concrete	70	60	260	269.3	1 163	12 956.8	S, H, C, R
27	ŠTĚCHOVICE	1945	Vltava	gravity, concrete	31	22	124	10.4	95.7	13 298.3	S, H, N
28	HOMOLE	1947	Vltava	gravity, concrete	15	10	880	0.5	5		H
29	VRANÉ	1935	Vltava	concrete	22	13.7	96.8	11.1	263	17 784.6	S, H, N
30	ŘÍMOV	1978	Malše	rockfill	56	48	290	33.8	211.04	488.4	S, C, H
31	HUMENICE	1988	Stropnice	rockfill	21	18	200	0.808	15.6	35.9	C, H

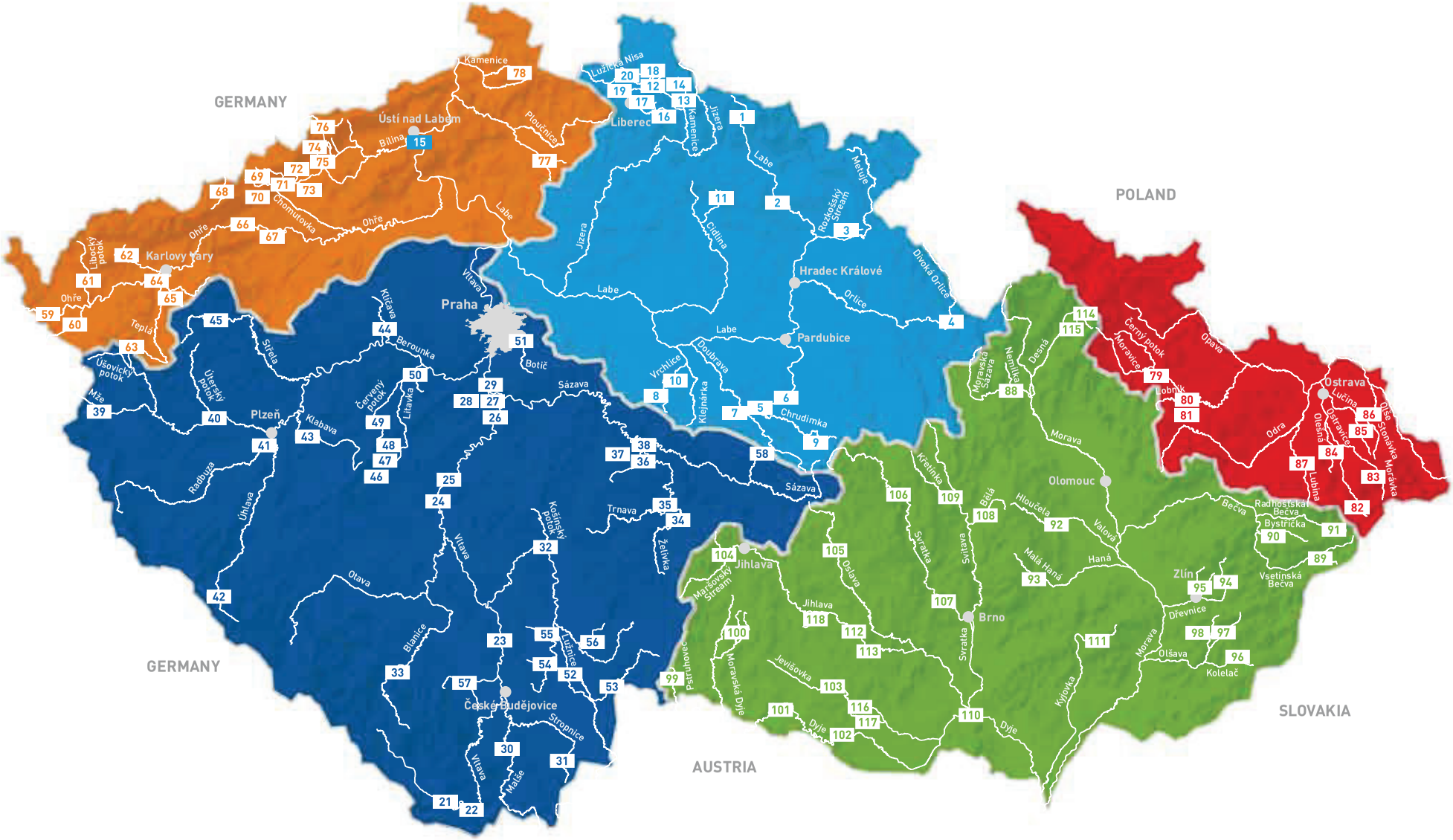
	Dam	Year	River	Type	Height above foundation (m)	Height above terrain (m)	Crest length (m)	Reservoir capacity (mil. m³)	Reservoir area (ha)	Catchment area (km²)	Purpose
32	JORDÁN	1492	Košínský Stream	earthfill		21.5	262	4.2	58.7	80	C, R, F
33	HUSINEC	1939	Blanice	gravity, concrete	34	27	197	6.55	60.87	212.5	S, H, C
34	SEDLICE	1927	Želivka	gravity, masonry	27	22.7	118	2.22	38.3	412.4	H, S, E
35	TRNÁVKA	1981	Trnava	earthfill	22	19	200	6.68	98	339.4	C, S, H
36	NĚMČICE	1980	Sedlický Stream	earthfill	16	12	165	1.157	24.71	82.3	C, S, E
37	ŠVIHOV	1975	Želivka	earthfill	62	58.3	860	309	1 602.64	1 178.3	S, H
38	RÝZMBURK	1968	Rýzmburský Stream	earthfill		25	211	0.74	11.1	4.045	S
39	LUČINA	1975	Mže	rockfill	26	23.5	183.5	5.79	86.2	104.7	S, H
40	HRACHOLUSKY	1964	Mže	earthfill	35	26.5	270	56.65	489.62	1 609.4	C, S, I, H
41	ČESKÉ ÚDOLÍ	1972	Radbuza	earthfill	13	9.2	106	5.275	151.5	1 262.1	R, H
42	NÝRSKO	1969	Úhlava	rockfill	36	33	320	20.75	148	80.9	S, C, H
43	KLABAVA	1961	Klabava	earthfill	15	13	403.6	5.664	128	329.9	C, R
44	KLÍČAVA	1955	Klíčava	gravity, concrete	50	37	176	10.42	71.4	80.1	S, C
45	ŽLUTICE	1968	Střela	earthfill	30	27	233	15.61	167.39	213.8	S, H
46	LÁZ	1822	Litavka	earthfill	16	13	255	0.958	17.38	7.8	S
47	PILSKÁ NEAR PŘÍBRAM	1853	Pilský Stream	earthfill	22	19	370	1.87	22.55	6.7	S
48	OBECNICE	1964	Obecnický Stream	rockfill	16	14	360	0.711	19.14	13.3	S
49	ZÁSKALSKÁ	1960	Červený Stream	earthfill	17	16	110	0.741	13.24	21.8	S, R
50	SUCHOMASTY	1960	Suchomastský Stream	earthfill	16	14	85	0.484	9.32	28.7	S, C
51	HOSTIVAŘ	1963	Botič	earthfill	16	12.9	101.4	1.845	42	95.35	R
52	ROŽMBERK	1590	Lužnice	earthfill	14	11	2 350	6.18	459	1 381	F, C
53	STAŇKOV	1554	Koštěnický Stream	earthfill	15	14.3	190	6.33	241	122.22	C, R, F
54	DVOŘIŠTĚ	1367	Miletínský Stream	earthfill		10	556	6.72	337	94.2	C, F
55	HORUSICKÝ POND	1512	Golden Canal, Bukovský Stream	earthfill	11	8.15	710	3.97	416	61.5	C, F
56	VELKÁ HOLNÁ	1384	Holenský Stream	earthfill	12	10	384	5.54	230	32.04	R, F, S
57	DEHTÁŘ	1479	Dehtářský Stream	earthfill		10.4	225	6.5	234	91	X, F
58	BŘEVNICE	1959	Břevnický Stream	earthfill	15	12.5	230	503.8	12.85	5.94	S, R, F
59	SKALKA	1964	Ohře	rockfill	17	14.6	115	19.6	378	671.92	C, H, R, S
60	JESENICE	1961	Odrava	earthfill	23.8	20.5	753.1	60.15	760	411	C, H, R, S
61	HORKA	1970	Libocký Stream	earthfill	48	40.7	236	21.35	130.2	70.19	H, S. C
62	TATROVICE	1969	Tatrovický Stream	earthfill	30	25.9	200	1.769	27.423	8.71	S

	Dam	Year	River	Type	Height above foundation (m)	Height above terrain (m)	Crest length (m)	Reservoir capacity (mil. m³)	Reservoir area (ha)	Catchment area (km²)	Purpose
63	MARIÁNSKÉ LÁZNĚ	1896	Úšovický Stream	masonry + earthfill	19.9	15.58	116	0.278	4.29	3.48	S, C
64	BŘEZOVÁ	1934	Teplá	gravity, concrete	34.8	24.95	229	5.687	76.8	294.2	C, H, R, F, X
65	STANOVICE	1978	Lomnický Stream	rockfill	62.5	57.5	258	27.8	142	92.1	C, H, S, F, X
66	KADAŇ	1971	Ohře	gravity, concrete	18.6	14.15	104.3	2.750	67.2	3 491	H, R, S
67	NECHRANICE	1968	Ohře	earthfill	53.57	47.5	3 280	287.6	1 338	3 590.3	C, H, I, R, S, X
68	PŘÍSEČNICE	1974	Přísečnice	rockfill	57.7	47.2	469.7	54.7	361.96	46.2	S, C, H, F
69	KAMENIČKA	1904	Kamenička	gravity, masonry	44.5	32.85	153	0.714	6.01	12.5	S, C
70	KŘÍMOV	1958	Křímovský Stream	gravity, concrete	48	40.7	201.2	1.48	10.4	10.5	S, C
71	JIRKOV	1965	Bílina	rockfill	55.6	50.8	190	2.769	16.44	25.2	S, C, H
72	JEZEŘÍ	1904	Vesnický Stream	gravity, masonry	23.1	17.5	86.4	0.053	0.64	2.7	S
73	ÚJEZD	1981	Bílina	earthfill	17.5	13.9	1 768	8.4	152.1	102.3	C, S, H, R, X
74	JANOV	1914	Loupnice	gravity, masonry	53.1	44.5	225	1.67	10.08	7.9	S, C, X
75	LOUPNICE	1959	Loupnice	earthfill	17	14.8	810	1.309	23.653	26.05	S
76	FLÁJE	1963	Flájský Stream	buttress	55.5	49.46	459	23.1	153	43.1	C, H, S
77	MÁCHOVO JEZERO	1272	Robečský Stream	earthfill	10.99	10.15	209	7.87	327.99	99.7	R, F, S
78	CHŘIBSKÁ	1924	Chřibská Kamenice	earthfill	26.1	24.73	190	1.212	13.78	6.28	S, C
79	SLEZSKÁ HARTA	1997	Moravice	rockfill	71.6	64.8	540	218.74	870	464.3	S, H, C
80	KRUŽBERK	1955	Moravice	gravity, concrete	42	34.5	280	35.525	280	567.43	S, H
81	LOBNÍK	1957	Lobník	earthfill	19.6	16.9	210	1.29	11	50.2	C
82	ŠANCE	1969	Ostravice	rockfill	65	56.45	342	57.16	337	147.1	S, H, C
83	MORÁVKA	1967	Morávka	earthfill	44.9	39	396	11.949	78	64.25	S, C
84	OLEŠNÁ	1964	Olešná	earthfill	16	14.6	395	4.409	88	33.6	S, C
85	ŽERMANICE	1957	Lučina	gravity, concrete	38	31.5	499.5	25.027	284.4	45.59	S, C, H
86	TĚRLICKO	1964	Stonávka	earthfill	28	27.55	609.4	27.392	267.6	84.05	S, C, H, R, F
87	VĚTŘKOVICE	1976	Svěcený Stream	earthfill	17.5	15	460	1.090	19.3	2.33	C
88	NEMILKA	1971	Nemilka	rockfill	17.7	16.7	151	1.551	20.68	28.75	S, F, C
89	KAROLINKA	1985	Stanovnice	rockfill	47	35.5	391.5	7.395	48.9	22.8	S, H, C
90	BYSTŘIČKA	1912	Bystřička	gravity, masonry	36	27.4	170	4.58	39.5	63.88	C, S, H, R, F
91	HORNÍ BEČVA	1944	Rožnovská Bečva	earthfill	21.5	13.7	250	0.665	10	14.14	C, S, H, R, F
92	PLUMLOV	1932	Hloučela	earthfill	19.9	17	469.5	5.45	74	118.5	C, S, R, F, H
93	OPATOVICE	1972	Malá Haná	rockfill	46.5	36.1	177.1	10.062	70.51	40.88	S, H, C

	Dam	Year	River	Type	Height above foundation (m)	Height above terrain (m)	Crest length (m)	Reservoir capacity (mil. m³)	Reservoir area (ha)	Catchment area (km²)	Purpose
94	SLUŠOVICE	1976	Dřevnice	earthfill	33.9	30.2	562	9.949	78.42	42.4	S, H, C
95	FRYŠTÁK	1939	Fryštácký Stream	earthfill	22.9	13.7	198	2.95	62.2	43.7	S, C
96	BOJKOVICE	1966	Kolelač	earthfill	19	16	198	0.965	15.45	13.81	S, C
97	LUHAČOVICE	1930	Luhačovický Stream	earthfill	22.3	17.47	240	2.68	40	44.87	C, S, R, F, H
98	LUDKOVICE	1968	Ludkovický Stream	earthfill	18	15.15	181.16	0.69	12.43	13.1	S, C
99	LANDŠTEJN	1973	Pstruhovec	rockfill	26.1	23.4	376	3.266	40.5	12.7	S, C
100	NOVÁ ŘÍŠE	1986	Olšanský Stream	rockfill	24.1	19.9	226	3.09	53.5	21.31	S, C
101	VRANOV	1934	Dyje	gravity, concrete	59.9	47	290.45	132.696	761.3	2 211.8	S, H, C, R, F, I, N
102	ZNOJMO	1966	Dyje	rockfill	21.8	17	115	4.29	53.3	2 464.1	I, S, H
103	JEVIŠOVICE	1896	Jevišovka	gravity, masonry	25.5	13.8	122	0.551	12.6	140.17	C, R, F
104	HUBENOV	1972	Maršovský Stream	earthfill	25	19	341	3.385	55	19.93	S, C
105	MOSŤIŠTĚ	1964	Oslava	rockfill	41.7	28.7	292	11.937	93	222.94	S, H, C
106	VÍR 1	1957	Svratka	gravity, concrete	76.5	66.2	390	56.193	223.6	410.35	S, H, C
107	BRNO	1940	Svratka	gravity, concrete	34.5	23.5	120	17.702	231	1 586.23	H, C, R, F, N
108	BOSKOVICE	1990	Bělá	rockfill	44	42.5	305	7.02	53.3	56.28	S, C, H
109	LETOVICE	1976	Křetínka	earthfill	29.1	28.5	126	11.644	110.9	126.32	H, R, F, C, S
110	NOVÉ MLÝNY	1989	Dyje	earthfill	10.3	9.8	4 658	83.961	1 668	11 853.07	I, C, F, R, H, N
111	KORYČANY	1963	Kyjovka	earthfill	32	20	180	2.564	35.15	27.31	S, C
112	DALEŠICE	1978	Jihlava	rockfill	100	88	300	126.9	482	1 139.07	H, S, C, R, F, N
113	MOHELNO	1978	Jihlava	gravity, concrete	48.7	38.65	185	17.1	117.4	1 155.26	H, S, C
114	DLOUHÉ STRÁNĚ Lower R.	1994	Divoká Desná	rockfill	57.55	56.5	306	3.405	16.3	17.03	H
115	DLOUHÉ STRÁNĚ Upper R.	1994	Divoká Desná	rockfill	28	27.5	1 742.5	2.721	15.4		H
116	VÝROVICE	1983	Jevišovka	earthfill	17.2	16.7	220	4.174	63.1	383.12	I, C, S, H
117	TĚŠETICE	1983	Únanovka	earthfill	15.3	13.9	154.1	0.852	12.7	23.53	I, C, F
118	KOŽICHOVICE	1984	Markovka	rockfill + earthfill	18.6	16.1	300	0.715	14.6	18.24	C, F, I

Key to Abbreviations

Purpose: C – flood control (including regulation), E – environmental, F – fisheries, I – irrigation,
H – hydropower, M – multipurpose, N – navigation, R – recreation/ tourism, S – water supply,
X – other purposes


GERMANY
POLAND
GERMANY
AUSTRIA
SLOVAKIA
Ústí nad Labem
Liberec
Karlovy Vary
Praha
Hradec Králové
Pardubice
Plzeň
Ostrava
Olomouc
Jihlava
Brno
Zlín
České Budějovice
Kamenice
Bílina
Ploučnice
Chomutovka
Ohře
Labe
Jizera
Lužická Nisa
Cidlina
Metuje
Rozkošský Stream
Divoká Orlice
Orlice
Doubrava
Vrchlice
Klejnárka
Chrudimka
Sázava
Vltava
Botič
Berounka
Křižava
Střela
Klabava
Litavka
Červený potok
Úterský potok
Úšovický potok
Mže
Radbuza
Úhlava
Otava
Blanice
Lužnice
Stropnice
Malše
Trnava
Želivka
Košínský potok
Teplá
Libocký potok
Černý potok
Moravice
Opava
Lubina
Olše
Stonávka
Morávka
Odra
Olešná
Ostravice
Lučina
Desná
Nemilka
Moravská Sázava
Morava
Bečva
Radhošťská Bečva
Bystřička
Vsetínská Bečva
Valová
Haná
Malá Haná
Hloučela
Bělá
Svratka
Svitava
Křetínka
Oslava
Jihlava
Jevišovka
Dyje
Kyjovka
Olšava
Drevnice
Kolelač
Moravský Stream
Moravská Dyje
Pštrúnovec