

Priloga: deli vodnih teles površinskih voda, na katerih se pravica do uporabe hidroelektrarne na podlagi pravnomočnega uporabnega dovoljenja spreminja v koncesijo za proizvodnjo električne energije v hidroelektrarnah do 10 MW

Št.	Površinska voda (Ime vodotoka, na katerem je del vodnega telesa, ki se rabi za proizvodnjo električne energije)	Občina (Ime)	Kota zgornje vode vodnega telesa H_{zg} (m.n.m.)	Kota spodnje vode vodnega telesa H_{sp} (m.n.m.)	Pretok Q (m ³ /s)	faktor pretočnosti $F_{p^{**}}$	Potencialna energija vodnega telesa $W_{p^{*}}$ (MWh/leto)
1	Temnak	Tolmin	455,00	400,00	0,140	0,263	174
2	Batava	Tolmin	591,00	507,00	0,032	0,119	27
3	Medvedji potok	Tolmin	480,00	419,00	0,030	0,233	37
4	Poreznica	Tolmin	840,00	740,00	0,060	0,426	219
5	Manjški potok	Idrija	635,00	591,00	0,030	0,201	23
6	Čerinščica	Cerkno	473,00	454,00	0,080	0,840	110
7	Cerknica	Cerkno	518,00	480,00	0,110	0,171	61
8	Zapoška	Cerkno	668,00	592,00	0,070	0,320	146
9	Črna	Cerkno	521,12	470,00	0,155	0,242	165
10	Črna	Cerkno	591,00	552,66	0,155	0,143	73
11	Oresovka	Cerkno	425,00	383,00	0,145	0,131	69
12	Zapoška	Cerkno	331,00	325,00	0,150	0,201	16
13	Črna	Cerkno	635,00	600,00	0,120	0,030	11
14	izvir Tresilo	Kobarid	607,00	547,00	0,015	0,201	16
15	Tbin	Tolmin	370,00	170,00	0,100	0,030	51
16	Kamnica	Tolmin	230,00	215,00	0,035	0,324	15
17	Volarja	Tolmin	192,00	185,00	0,700	0,195	82
18	Volarja	Tolmin	198,00	192,00	0,350	0,507	91
19	Hočki potok	Hoče-Slivnica	538,00	505,00	0,100	0,161	46
20	Piskrski potok	Ruše	688,00	345,00	0,080	0,380	896
21	Oplotnica	Sl. Bistrica	600,00	550,00	1,800	0,296	2286
22	Bistrica	Ruše	317,20	293,59	0,100	0,068	14
23	Dovžanka	Mislinja	595,70	587,30	0,200	0,443	64
24	Velka	Podvelka	397,60	394,40	1,200	0,416	137
25	Kamniška Bistrica-Mlinščica	Domžale	327,11	325,00	1,800	0,370	121
26	Lašek	Solčava	820,00	710,00	0,074	0,183	128
27	Zavratnikov potok	Luče	780,00	640,00	0,012	0,063	9
28	Stoglejski gr.	Luče	610,00	546,00	0,020	0,042	5
29	Dupeljnik	Luče	570,00	530,00	0,500	0,452	777
30	Belščica (pritok Motnišnice)	Kamnik	495,00	455,00	0,080	0,083	23
31	Šipkovka (pritok Motnišnice)	Kamnik	545,00	527,00	0,120	0,064	12
32	Potočnikov graben	Tržič	742,50	666,50	0,200	0,570	745
	in Mošenik	Tržič	733,90	666,90	1,150	0,647	4283
33	Mošenik	Tržič	665,70	556,40	1,350	0,735	9325
34	Mošenik	Tržič	556,40	524,40	1,600	0,769	3383
35	Mošenik	Tržič	508,20	491,20	2,000	0,438	1280
36	Koritnica	Bohinj	602,00	493,00	0,100	0,293	247

37	Kopačnica	Gorenja vas - Poljane	412,50	409,00	0,800	0,380	91
38	Čerinščica	Cerkno	710,00	662,00	0,060	0,166	41
39	Hotešček	Tolmin	200,00	178,00	0,150	0,155	44
40	Ojstriški potok	Dravograd	398,00	386,50	0,120	0,617	73
41	Zadlaščica	Tolmin	754,80	340,00	2,000	0,41	32000
42	Lokavšček	Ajdovščina	212,00	205,00	0,140	0,217	18
43	Zaganjalščica (Trbovšček)	Cerkno	290,00	250,00	0,050	0,133	23
44	Zaganjalščica (Trbovšček)	Cerkno	375,00	305,00	0,063	0,241	91
45	Zapoška	Cerkno	338,00	331,00	0,338	0,157	32
46	Cerknica	Cerkno	284,20	279,00	1,000	0,256	114
47	Zapoška	Cerkno	590,00	571,00	0,150	1,120	274
48	Ročica	Kobarid	550,00	543,00	0,080	0,095	5
49	Ajba	Kanal	125,00	120,00	0,150	0,426	27
50	Otuška	Idrija	510,00	455,00	0,040	0,339	64
51	Jazbinski p.	Črna	678,00	640,00	0,120	0,040	16
52	Barbarski p.	Prevalje	580,00	535,00	0,065	0,255	64
53	Meža	Prevalje	408,50	406,00	0,450	0,851	82
54	Jamniški p.	Prevalje	750,00	680,00	0,020	0,380	46
55	Kamniška Bistrica-Mlinščica	Domžale	325,00	323,00	1,800	0,426	132
56	Savinja	Solčava	718,00	709,00	0,500	0,156	60
57	Bela	Solčava	662,00	655,00	0,100	0,152	9
58	Dupeljnik	Luče	530,00	485,00	0,500	0,090	174
59	Smrekovšca	Šoštanj	1.020,00	940,00	0,030	0,133	27
60	Murnov graben	Jezersko	816,00	767,00	0,045	0,203	38
61	Belca	Preddvor	498,40	397,00	0,200	0,013	23
62	Nemiljščica	Kranj	612,00	567,00	1,000	0,015	59
63	Dobruša	Radovljica	450,00	427,00	0,220	0,076	33
64	Lipnica	Radovljica	394,00	389,00	0,850	0,150	55
65	Lipnica	Radovljica	448,50	439,60	0,300	0,120	27
66	Tržiška Bistrica - Mlinščica	Tržič	465,70	461,15	2,000	0,234	183
67	Tržiška Bistrica - Mlinščica	Tržič	458,85	452,80	2,000	0,176	183
68	Presušnik	Kranjska Gora	768,00	628,00	0,150	0,081	146
69	Črni potok	Jesenice	920,00	905,00	0,100	0,177	23
70	Ukova	Jesenice	840,00	595,00	0,050	0,130	137
71	Sava Dolinka	Kranjska Gora	828,00	822,00	0,570	0,218	64
72	Radovna	Bled	693,00	688,70	2,650	0,140	137
73	Zapotoška grapa	Žiri	620,00	532,00	0,040	0,348	105
74	Sevnišnica	Gorenja vas - Poljane	636,00	584,00	0,056	0,365	91
75	Sevnišnica	Gorenja vas - Poljane	546,00	514,00	0,060	0,393	65
76	Poljanska Sora - Sovra	Žiri	492,00	484,00	0,220	0,121	18
77	Selška Sora	Železniki	461,00	449,00	3,950	0,117	475
78	Davča	Železniki	602,00	560,00	0,240	0,844	731

79	Sopota	Radeče	278,00	271,00	0,400	0,380	91
80	Krka	Žužemberk	175,00	172,50	6,000	0,355	457
81	Težka voda	Novo mesto	183,27	180,57	0,400	0,217	20
82	Krka	Ivančna Gorica	236,09	233,90	3,000	0,486	274
83	Sopota	Radeče	201,74	196,90	0,640	0,371	99
84	Krupa	Semič	138,25	136,05	3,000	0,226	128
85	Krka	Ivančna Gorica	229,67	226,47	3,200	0,416	366
86	Krka	Ivančna Gorica	267,58	265,38	2,500	0,368	174
87	Krka	Žužemberk	195,40	193,40	1,500	0,532	137
88	Mirna	Sevnica	175,90	173,70	1,200	0,403	91
89	Ledava - Mlinščica	Rogaševci	223,00	219,50	0,500	0,152	23
90	reka Reka	Ilirska Bistrica	387,50	385,50	1,200	0,199	41
91	reka Bistrica	Ilirska Bistrica	415,00	413,50	0,320	0,332	14

kjer je:

* **Wp** - Potencialna energija je energija dela vodnega telesa izražena v MWh, ki je v koledarskem letu razpoložljiva za proizvodnjo električne energije in je izračunana na naslednji način:

$$Wp = \rho \cdot g \cdot Hb \cdot T \cdot Q \cdot Fp / 10^6$$

** **Fp** - faktor pretočnosti izračunan kot razmerje med večletnim povprečjem letne proizvodnje električne energije in letno razpoložljivo potencialno energijo vodnega telesa, pomnoženo s konstanto 0,91425:

$$Fp = \frac{E \text{ (MWh)}}{Wb_1 \text{ (MWh)}} \cdot 0,91425$$

kjer je:

- E - večletno povprečje letne proizvodnje električne energije v posamezni hidroelektrarni do 10 MW, izražene v MWh,
- $Wb_1 = \rho \cdot g \cdot Q_i \cdot Hb \cdot T / 10^6$ (MWh); je letno razpoložljiva potencialna energija vodnega telesa,
- ρ - gostota vode 1000 (kg/m³),
- g - gravitacijski pospešek 9,81 (m/s²),
- Hb - (Hzg – Hsp) bruto padec elektrarne (m),
- T - 8760 ur v letu (h),
- Q - pretok vodotoka (m³/s),
- Q_i - instalirani pretok elektrarne (m³/s),
- 10⁶ - pretvornik med W in MW.