

## Priloga

Deli vodnih teles površinskih voda, na katerih se vodna pravica iz vodnogospodarskega 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.v.)	Kota spodnje vode vodnega telesa $H_{sp}$ (m.n.v.)	Pretok dela vodnega telesa Q (m <sup>3</sup> /s)	Faktor pretočnosti $F_{p**}$	Potencialna energija dela vodnega telesa $W_{p*}$ (MWh/leto)
1	Radovna	Gorje	606,00	603,00	0,800	0,56	116
2	Trebuščica	Tolmin	500,00	466,00	0,400	0,28	326
3	Radovna	Gorje	574,50	569,00	3,200	0,20	300
4	Kamniška Bistrica - mlinščica Mekinje	Kamnik	403,47	394,21	1,500	0,35	84
5	Ukanška Suha	Bohinj	690,00	538,00	0,090	0,26	300
6	Selška Sora	Železniki	426,36	422,20	4,200	0,27	408
7	Govškarca	Idrija	338,60	306,75	0,080	0,44	97
8	Žep	Ljubno	795,00	770,00	0,220	0,40	190
9	Žep	Ljubno	880,00	798,00	0,480	0,22	731
10	Kamniška Bistrica-Homška mlinščica	Domžale	307,30	305,60	0,910	0,35	46
11	Savica (izvir Save Bohinjke)	Bohinj	764,50	538,75	2,000	0,51	19.931
12	Sava Bohinjka-Soteska	Bled	475,00	467,75	19,000	0,40	4.774
13	Kokra	Kranj	372,50	362,59	5,600	0,24	1.136
14	Savinja - Podvinska Struga	Žalec	257,70	255,00	1,800	0,27	112
15	Radovna - HE Zasip	Bled	507,25	453,50	7,500	0,18	6.400
16	Radovna - HE Vintgar	Bled	536,72	507,25	3,900	0,18	1.783

17	Radovna - HE Gorje	Gorje	650,00	630,00	3,000	0,18	914
18	Javorniški potok - HE Rovt	Jesenice	1010,00	942,00	0,150	0,18	155
19	Javorniški potok - HE Javornik	Jesenice	942,00	608,00	0,550	0,18	2.834
20	Potočnikov potok	Dravograd	442,00	350,91	0,020	0,30	46
21	Pritok Kanomlje	Idrija	510,00	440,00	0,060	0,25	89
22	Mlinca	Kranjska Gora	749,00	650,00	0,220	0,30	563
23	Kokra	Preddvor	459,25	455,70	1,120	0,37	126
24	Brložnica	Luče	589,30	585,50	0,630	0,27	44
25	Reka	Slovenj Gradec	525,00	515,00	0,200	0,13	23
26	Dovžanka	Mislinja	836,50	736,60	0,164	0,27	380
27	Kamniška Bistr. - mlinščica	Domžale	310,20	306,75	2,500	0,19	110
28	Sora - struga	Medvode	315,14	310,64	8,400	0,31	1.006
29	mlinščica - pritok Trnave	Mozirje	711,00	521,00	0,033	0,39	203
30	Strojnska reka	Ravne na Koroškem	492,00	471,00	0,120	0,46	100
31	Ručnik	Solčava	875,00	820,00	0,170	0,15	73
32	Velka	Dravograd	492,00	483,00	0,200	0,14	22
33	Tbin	Tolmin	370,00	170,00	0,180	0,30	569
34	Lamprehtov potok	Ruše (43 %) Lovrenc na Pohorju (57 %)	724,00	497,00	0,250	0,61	2.194
35	Lamprehtov potok	Ruše (26 %) Lovrenc na Pohorju (74 %)	497,00	271,00	0,370	0,31	2.999
36	Smeč	Kranjska Gora	903,50	785,00	0,070	0,55	392
37	Jerman	Kranjska Gora	1017,00	950,00	0,095	0,59	320
38	Košutnik	Tržič	1100,00	850,00	0,330	0,55	2.130
39	Tržiška Bistrica - mlinščica	Tržič	461,15	458,85	2,000	0,52	206
40	Hladnik	Kranjska Gora	905,00	743,00	0,360	0,35	1.762
41	Kavčnikov potok	Dravograd	457,00	374,00	0,020	0,14	20
42	Mošenik	Tržič	757,00	747,80	2,600	0,42	865
43	Mlinca	Kranjska Gora	1056,00	752,00	0,200	0,26	1.373
44	Milbach	Tolmin	505,00	483,00	0,100	0,26	48
45	Zali potok	Tržič	945,00	800,00	0,330	0,16	1.280

46	Ložekarjev in Pastirkov graben ter Žibovtov graben	Solčava	1139,00 952,00	808,00 808,00	0,025 0,040	1,000 1,000	668 455
47	Svobodni potok	Jesenice	833,00	806,50	0,240	0,21	112
48	Lašek	Solčava	712,00	676,50	0,085	0,21	55
49	Savinja - Grušoveljska struga	Rečica ob Savinji	356,0	350,35	2,400	0,35	416
50	Savinja - Podvinsko Žalska struga	Polzela	277,60	275,70	2,500	0,25	101
51	Sora - Koširjev (Kapucinski) jez	Škofja Loka	350,00	348,00	1,600	0,52	142
52	Sedučnikov potok	Kranjska Gora	942,00	777,50	0,023	0,15	49
53	Krotnjek	Kranjska Gora	924,00	874,00	0,080	0,31	107
54	Radovna	Gorje	602,29	598,78	1,600	0,47	227
55	Selška Sora	Železniki	412,15	408,55	2,200	0,20	137
56	Veselkov graben - Črna	Črna na Koroškem	881,00 802,00	715,00	0,060 0,060	0,10	119
57	Pritok Kanomljice	Idrija	360,00	355,00	0,193	0,97	80
58	Savinja- Podvinsko Žalska struga	Polzela	289,20	287,20	0,560	0,16	16
59	Zmrzla in Višnica	Cerkno	640,00	550,00	0,030	0,35	82
60	Ojstrški potok	Dravograd	413,60	408,00	0,080	0,24	9
61	Šumc	Mežica	668,00	496,00	0,080	0,37	421
62	Bela	Kobarid	513,00	326,00	0,400	0,27	1.744
63	Mura	Šentilj	244,51	242,97	45,000	0,46	2.748
64	Godiča	Tolmin	210,00	195,00	0,240	0,14	43
65	Praznikov (Pavčev) graben	Luče	705,00	565,00	0,040	0,09	44
66	Trebiža	Kranjska Gora	930,00	897,00	0,090	0,27	82
67	Belca	Kranjska Gora	840,00	690,00	0,600	0,33	2.568
68	Zabukovski potok	Jezerko	882,00	776,00	0,230	0,18	387
69	Velka	Podvelka (50 %) Ribnica na Pohorju	477,60	467,10	0,600	0,31	168

		(50 %)					
70	Kokra	Preddvor	445,70	442,20	0,730	0,25	55
71	Strojnska reka	Ravne na Koroškem	471,00	460,00	0,120	0,20	23
72	Babnica	Luče	900,00	670,00	0,200	0,12	457
73	Kokra	Preddvor	580,25	575,38	1,000	0,35	105
74	Kokra	Preddvor	640,00	636,70	1,700	0,52	369
75	Bohinjska Bistrica	Bohinj	518,00	514,40	višek nad 0,380	0,51	59
76	Jerman	Kranjska Gora	802,00	755,00	0,045	0,58	106
77	Meža PE I	Črna na Koroškem (96,2 %), Mežica (3,8 %)	570,70	509,10	4,000	0,13	2.743
78	Meža PE II	Mežica (64,9 %) Prevalje (35,1 %)	509,10	408,91	4,000	0,13	4.571
79	Mangartski potok	Bovec	1118,35	670,35	0,350	0,30	4.068
80	Koritnica	Bovec	580,00	550,00	2,500	0,32	2.066
81	Glijun	Bovec	423,50	354,50	1,310	0,25	6.308
82	Hlevški graben	Logatec	380,00	350,00	0,035	0,81	23
83	Tržiška Bistrica-mlinščica	Trzič	452,80	436,60	2,000	1,000	2.617
84	Jereka	Bohinj	775,00	640,00	0,090	0,15	155
85	Otuška	Idrija	670,00	535,00	0,080	0,35	324
86	Zapoška	Cerkno	496,00	475,00	0,180	0,27	89
87	Barbarski potok	Slovenj Gradec	485,00	480,00	0,200	0,32	27
88	Kamniška Bistr.- mlinščica	Kamnik	338,10	336,20	2,200	0,46	166
89	Kamniška Bistr.- mlinščica	Kamnik	381,26	378,95	1,500	0,55	165
90	Bistriški potok	Ruše	478,00	403,50	0,170	0,44	484
91	Snovišek	Kamnik	525,00	494,00	0,100	0,16	42
92	Paka	Mislinja	537,80	532,90	0,234	0,14	14
93	Kamniška Bistr.- mlinščica KIK	Kamnik	384,00	382,50	1,200	0,30	37
94	Hudi potok (graben) Bankov potok (graben)	Dravograd	555,00 445,00	365,00	0,025	0,15	28
95	Medija	Zagorje ob Savi	227,56	214,09	2,440	0,31	640
96	Kotredeščica	Zagorje ob Savi	265,00	260,00	0,350	0,10	16
97	Jablaniški potok	Šmartno pri Litiji	262,00	257,00	0,300	0,32	41

kjer je:

\*  $W_p$  ... 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:

$$W_p = \rho \cdot g \cdot H_b \cdot T \cdot Q \cdot F_p / 10^6$$

\*\*  $F_p$  ... je faktor pretočnosti, izračunan kot razmerje med večletnim povprečjem letne proizvodnje električne energije in letno razpoložljivo potencialno energijo vodnega telesa, pomnoženo s konstanto 0,91425:

$$F_p = \frac{E \text{ (MWh)}}{W_{b1} \text{ (MWh)}} \cdot 0,91425$$

kjer je:

$E$  - je večletno povprečje letne proizvodnje električne energije v posamezni hidroelektrarni do 10 MW, izražene v MWh,

$W_{b1} = \rho \cdot g \cdot Q_i \cdot H_b \cdot T / 10^6$  (MWh); je letno razpoložljiva potencialna energija vodnega telesa,

$\rho$  - gostota vode 1000 (kg/m<sup>3</sup>),

$g$  - gravitacijski pospešek 9,81 (m/s<sup>2</sup>),

$H_b$  - ( $H_{zg} - H_{sp}$ ) bruto padec elektrarne (m),

$T$  - 8760 ur v letu (h),

$Q$  - pretok vodotoka (m<sup>3</sup>/s),

$Q_i$  - instalirani pretok elektrarne (m<sup>3</sup>/s),

$10^6$  - pretvornik med W in MW.