

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)
1	Josipdolski potok	Ribnica na Pohorju	720,00	649,00	0,290	0,238	439
2	Ločnica	Zreče	685,00	590,00	0,320	0,114	270
3	Hudinja	Vitanje	755,00	724,00	0,300	0,165	110
4	Sušjek	Zagorje ob Savi	628,00	576,00	0,280	0,180	201
5	Sopota	Zagorje ob Savi in Litija	608,00	553,00	0,290	0,135	146
6	Zala	Cerknica in Brezovica	601,00	558,00	0,380	0,106	137
7	Poljanska Sora	Gorenja vas-Poljane	460,20	435,00	2,360	0,141	1371
8	Krka	Ivančna Gorica	105,15	100,01	4,000	0,140	777
9	Belica	Osilnica	230,00	203,00	0,800	0,197	366
10	Črni Potok	Loški Potok	97,00	31,00	0,580	0,181	594
11	Črmošnjica	Novo mesto	338,00	267,00	0,230	0,172	210
12	Prečna	Novo mesto	171,56	166,03	4,000	0,144	274
13	Sava	Ljubljana	300,00	294,30	27,000	0,518	6857
14	Reka	Cerklje na Gorenjskem	566,25	497,60	0,250	0,035	37
15	Davča	Železniki	781,10	718,80	0,580	0,284	745
16	Dovžanka	Tržič	844,90	760,20	0,140	0,142	238
17	Velika Pišnica	Kranjska Gora	830,40	816,85	1,800	0,246	499
18	Lomščica	Tržič	672,20	553,50	2,000	0,384	3017
19	Bistrica - Mojstrana	Kranjska Gora	685,45	655,05	3,000	0,326	2468
20	Rudnica	Železniki	645,00	591,00	0,450	0,151	302
21	Soriški potok	Železniki	820,85	723,35	0,200	0,164	219
22	Selška Sora	Škofja Loka	355,55	348,25	4,800	0,228	1140
23	Sava	Kranj	354,20	347,70	34,000	0,442	9874
24	Tržiška Bistrica	Tržič	474,72	466,48	5,000	0,447	1582
25	Kokra	Kranj	354,90	347,30	2,500	0,224	850
26	Bača	Tolmin	204,00	192,00	4,300	0,131	914
27	Mohorčev potok	Tolmin	734,40	467,05	0,250	0,295	1152
28	Hubelj	Ajdovščina	221,53	211,53	2,700	3,800	9143
29	Unec	Postojna	100,16	94,86	3,500	0,036	238
30	Jelenk	Tolmin	410,00	368,00	0,250	0,091	82
31	Trebušica	Tolmin	466,80	356,80	0,900	0,151	1499
32	Tolminka	Tolmin	168,00	162,00	3,000	0,206	823
33	Idrija	Idrija	349,20	333,60	2,060	0,227	640
34	Idrija	Idrija	321,00	308,50	5,000	0,124	1737

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)
35	Peklenska grapa	Idrija	740,00	374,00	0,400	0,026	329
36	Idrijca	Idrija	714,90	474,90	0,400	0,191	1298
37	Zapoška	Cerkno	472,00	341,00	0,420	0,317	1143
38	Vipava	Nova Gorica	54,57	52,17	12,000	0,170	530
39	Žep	Ljubno	766,00	550,00	0,380	0,163	1148
40	Ljubija	Mozirje	655,00	610,00	0,200	0,299	231
41	Ljubija	Mozirje	610,00	558,00	0,200	0,294	262
42	Slivniško jezero	Šentjur pri Celju	291,00	280,00	0,690	0,126	82
43	Završnica	Žirovnica	631,50	454,30	8,000	0,440	5028
44	Sava	Kranj	346,00	329,50	0,500	0,258	183
45	Drava	Maribor	253,00	244,80	4,438	0,710	5006

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:

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

** **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:

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

kjer je:

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

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

ρ - gostota vode 1000 (kg/m³),

g - gravitacijski pospešek 9,81 (m/s²),

H_b - ($H_{zg} - H_{sp}$) 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.