

Анекс 10: Притисци на квантитет подземних вода

Р.Бр.	Назив водног тела	Водно подручје	Ознака	Тип порозности	Површина водног тела (km ²)	Просечно захватање подземних вода за изворишта јавног водоснабдевања ¹ (l/s)	Просечно захватање под.вода за снабдевање сеоских насеља ² (l/s)	Остала захватања под.вода ³ (l/s)	Укупно захватање подземних вода (l/s)
1	Северозападна Бачка - ОБК	Бачка и Банат	TIS_GW_I_1	Интергрануларна порозност	1.232,43	419	56,9	70,77	546,6
2	Телечка - ОБК	Бачка и Банат	TIS_GW_I_2	Интергрануларна порозност	2.643,55	472	87,8	48,6	608,4
3	Горња Тиса - ОБК	Бачка и Банат	TIS_GW_I_3	Интергрануларна порозност	1.772,02	271	35,4	67,43	373,8
4	Северни Банат - ОБК	Бачка и Банат	TIS_GW_I_4	Интергрануларна порозност	1.545,78	403	37,6	16,5	457,1
5	Средња Бачка - ОБК	Бачка и Банат	TIS_GW_I_5	Интергрануларна порозност	2.068,06	185	54,9	9,52	249,4
6	Доња Тиса - ОБК	Бачка и Банат	TIS_GW_I_6	Интергрануларна порозност	1.099,78	350	42,4	16,5	408,9
7	Средњи Банат - ОБК	Бачка и Банат	TIS_GW_I_7	Интергрануларна порозност	1.013,72	40	29,0	11	80,0
8	Северозападна Бачка - прва издан	Бачка и Банат	TIS_GW_SI_1	Интергрануларна порозност	1.232,43			57,7	57,7
9	Телечка - прва издан	Бачка и Банат	TIS_GW_SI_2	Интергрануларна порозност	2.643,55		2,4	10,32	12,7
10	Горња Тиса - прва издан	Бачка и Банат	TIS_GW_SI_3	Интергрануларна порозност	1.772,02			35,27	35,3
11	Северни Банат - прва издан	Бачка и Банат	TIS_GW_SI_4	Интергрануларна порозност	1.545,78			10,07	10,1
12	Средња Бачка - прва издан	Бачка и Банат	TIS_GW_SI_5	Интергрануларна порозност	2.068,06				0,0
13	Доња Тиса - прва издан	Бачка и Банат	TIS_GW_SI_6	Интергрануларна порозност	1.099,78			14,39	14,4
14	Средњи Банат - прва издан	Бачка и Банат	TIS_GW_SI_7	Интергрануларна порозност	1.013,72		2,6		2,6
15	Југозападни Банат - прва издан	Бачка и Банат	D_GW_SI_2	Интергрануларна порозност	2.228,19				0,0
16	Југоисточни Банат - ОБК	Бачка и Банат	D_GW_I_1	Интергрануларна порозност	2.298,93	350	55,9		405,9
17	Југозападни Банат - ОБК	Бачка и Банат	D_GW_I_2	Интергрануларна порозност	2.228,19	113	74,1	54,6	241,7
18	Југозападна Бачка	Бачка и Банат	D_GW_I_5	Интергрануларна порозност	440,74	50	12,3	150	212,3
19	Вршачке планине	Бачка и Банат	D_GW_S_1	Сложена порозност	257,63		3,3		3,3
20	Југоисточни Банат - прва издан	Бачка и Банат	D_GW_SI_1	Интергрануларна порозност	2.298,93			14,46	14,5
21	Јужна Бачка	Бачка и Банат	D_GW_I_4	Интергрануларна порозност	1.167,14	1244	34,2	291,7	1569,9
22	Београд - лева обала Саве	Београд	SA_GW_I_4	Интергрануларна порозност	283,06	3801		1	3802,0
23	Београд - десна обала Саве	Београд	SA_GW_I_5	Интергрануларна порозност	179,68	330	2,2		332,2
24	Београд - кречњак	Београд	SA_GW_K_1	Карстна порозност	60,64	100			100,0
25	Београд - југ	Београд	SA_GW_S_2	Сложена порозност	365,35		1,5		1,5
26	Колубара - исток	Београд	KOL_GW_I_2	Интергрануларна порозност	424,79		16,8		16,8
27	Пештан	Београд	KOL_GW_P_2	Пукотинска порозност	286,37	120	8,5		128,5
28	Смедеревско подунавље	Београд	D_GW_I_8	Интергрануларна порозност	405,96		24,7		24,7
29	Панчевачки рит	Београд	D_GW_I_3	Интергрануларна порозност	413,74	500	1,5	9,9	511,4
30	Београд неоген - исток	Београд	VMOR_GW_I_5	Интергрануларна порозност	550,78	155	9,3		164,3
31	Неготин Кладово - алувион	Доњи Дунав	D_GW_I_6	Интергрануларна порозност	462,86	40	13,9		53,9
32	Зајечар Неготин - неоген	Доњи Дунав	D_GW_I_7	Интергрануларна порозност	834,02	170	13,6		183,6
33	Голубац - карст	Доњи Дунав	D_GW_K_1	Карстна порозност	258,39	37	5,4		42,4
34	Мироч - карст	Доњи Дунав	D_GW_K_2	Карстна порозност	288,19		0,2		0,2
35	Текија	Доњи Дунав	D_GW_P_1	Пукотинска порозност	311,97		0,8		0,8
36	Плавна	Доњи Дунав	D_GW_P_2	Пукотинска порозност	207,00		0,8		0,8
37	Горњане	Доњи Дунав	D_GW_P_3	Пукотинска порозност	228,31		2,8		2,8
38	Добра	Доњи Дунав	D_GW_P_4	Пукотинска порозност	779,88		4,7		4,7
39	Кличевац	Доњи Дунав	D_GW_I_9	Интергрануларна порозност	604,28	70	19,4		89,4
40	Костолац	Доњи Дунав	ML_GW_I_1	Интергрануларна порозност	1.005,37	27	28,6	500	555,6

Анекс 10: Притисци на квантитет подземних вода

Р.Бр.	Назив водног тела	Водно подручје	Ознака	Тип порозности	Површина водног тела (km ²)	Просечно захватање подземних вода за изворишта јавног водоснабдевања ¹ (l/s)	Просечно захватање под.вода за снабдевање сеоских насеља ² (l/s)	Остала захватања под.вода ³ (l/s)	Укупно захватање подземних вода (l/s)
41	Горњак	Доњи Дунав	ML_GW_K_1	Карстна порозност	424,81	160	3,8		163,8
42	Манастирица	Доњи Дунав	ML_GW_P_1	Пукотинска порозност	181,80		1,4		1,4
43	Хомоље	Доњи Дунав	ML_GW_S_1	Сложена порозност	608,58		3,8		3,8
44	Крш - север	Доњи Дунав	PEK_GW_K_1	Карстна порозност	94,18				0,0
45	Велики Тимок - алувион	Доњи Дунав	TIM_GW_I_1	Интергрануларна порозност	65,81		0,5		0,5
46	Велики Тимок	Доњи Дунав	TIM_GW_P_1	Пукотинска порозност	142,60		1,3		1,3
47	Крш - југ	Доњи Дунав	TIM_GW_K_1	Карстна порозност	35,86		1,5		1,5
48	Кучај и Бељаница	Доњи Дунав	CTIM_GW_K_1	Карстна порозност	726,52	407	6,3		413,3
49	Кучај - центар	Доњи Дунав	CTIM_GW_P_1	Пукотинска порозност	150,23				0,0
50	Црни Тимок - алувион	Доњи Дунав	CTIM_GW_I_1	Интергрануларна порозност	39,97		1,5		1,5
51	Бели Тимок - алувион	Доњи Дунав	BTIM_GW_I_1	Интергрануларна порозност	67,67		1,9		1,9
52	Тимочка еруптивна област	Доњи Дунав	BTIM_GW_P_1	Пукотинска порозност	1.182,48		15,1		15,1
53	Тупижница	Доњи Дунав	BTIM_GW_K_1	Карстна порозност	115,92		0,5		0,5
54	Влашко Поље	Доњи Дунав	BTIM_GW_P_2	Пукотинска порозност	186,46		2,0		2,0
55	Вршка чука	Доњи Дунав	BTIM_GW_K_2	Карстна порозност	67,48		0,2		0,2
56	Бели Тимок - исток	Доњи Дунав	BTIM_GW_P_3	Пукотинска порозност	73,67				0,0
57	Озрен и Девица	Доњи Дунав	BTIM_GW_K_3	Карстна порозност	409,03	235	4,3		239,3
58	Тресibaба	Доњи Дунав	BTIM_GW_K_4	Карстна порозност	473,16	25	7,2		32,2
59	Бели Тимок - југ	Доњи Дунав	BTIM_GW_P_4	Пукотинска порозност	456,55		0,9		0,9
60	Зајечарски басен	Доњи Дунав	BTIM_GW_I_2	Интергрануларна порозност	368,84	50	5,1		55,1
61	Топола	Морава	JAS_GW_S_1	Сложена порозност	472,85		12,8		12,8
62	Крагујевац - неоген	Морава	JAS_GW_I_1	Интергрануларна порозност	1.032,04		28,6		28,6
63	Велика Морава алувион - лева обала	Морава	VMOR_GW_I_1	Интергрануларна порозност	468,26	798	23,7		821,7
64	Велика Морава алувион - десна обала	Морава	VMOR_GW_I_2	Интергрануларна порозност	429,31	303	18,4		321,4
65	Левач	Морава	VMOR_GW_I_4	Интергрануларна порозност	718,98	10	23,6		33,6
66	Велика Морава неоген - југ	Морава	VMOR_GW_I_3	Интергрануларна порозност	1.321,17	407	51,1	28,5	486,6
67	Јухор	Морава	VMOR_GW_P_1	Пукотинска порозност	196,60		1,7		1,7
68	Ресавица	Морава	VMOR_GW_P_3	Пукотинска порозност	217,05		4,5		4,5
69	Лепеница	Морава	VMOR_GW_P_4	Пукотинска порозност	328,01		6,0		6,0
70	Гледич	Морава	VMOR_GW_P_5	Пукотинска порозност	486,82		4,6		4,6
71	Бељаница - југ	Морава	VMOR_GW_P_6	Пукотинска порозност	83,78				0,0
72	Раваница	Морава	VMOR_GW_K_1	Карстна порозност	93,96	180	2,0		182,0
73	Кучај - запад	Морава	VMOR_GW_K_2	Карстна порозност	288,06				0,0
74	Црни Врх	Морава	VLA_GW_P_1	Пукотинска порозност	217,98		1,0		1,0
75	Видојевица	Морава	TOP_GW_P_1	Пукотинска порозност	529,31	40	7,9		47,9
76	Липовац	Морава	TOP_GW_P_3	Пукотинска порозност	1.373,06		11,7		11,7
77	Соколовица	Морава	TOP_GW_P_2	Пукотинска порозност	355,41		0,9		0,9
78	Гола планина и Слемен	Морава	JMOR_GW_S_6	Сложена порозност	131,38		1,0		1,0
79	Сокобањски басен	Морава	JMOR_GW_I_4	Интергрануларна порозност	212,73	30	4,3		34,3
80	Девица	Морава	JMOR_GW_K_1	Карстна порозност	145,16		0,2		0,2

Анекс 10: Притисци на квантитет подземних вода

Р.Бр.	Назив водног тела	Водно подручје	Ознака	Тип порозности	Површина водног тела (km ²)	Просечно захватање подземних вода за изворишта јавног водоснабдевања ¹ (l/s)	Просечно захватање под.вода за снабдевање сеоских насеља ² (l/s)	Остала захватања под.вода ³ (l/s)	Укупно захватање подземних вода (l/s)
81	Алексинац	Морава	JMOR_GW_S_5	Сложена порозност	808,76		9,2		9,2
82	Каоник	Морава	JMOR_GW_S_4	Сложена порозност	546,25		8,9		8,9
83	Јужна Морава неоген - север	Морава	JMOR_GW_I_3	Интергрануларна порозност	1.153,38	235	47,3		282,3
84	Гацин Хан	Морава	JMOR_GW_S_3	Сложена порозност	375,42		6,4		6,4
85	Лесковац - неоген	Морава	JMOR_GW_I_2	Интергрануларна порозност	914,31	100	48,1		148,1
86	Јужна Морава - неоген	Морава	JMOR_GW_I_1	Интергрануларна порозност	426,01	52	23,3	9,7	85,0
87	Варденик	Морава	JMOR_GW_S_1	Сложена порозност	1.135,87		17,7		17,7
88	Кукавица	Морава	JMOR_GW_S_2	Сложена порозност	2.065,75	40	24,5		64,5
89	Расина	Морава	ZMOR_GW_I_1	Интергрануларна порозност	497,41		30,2		30,2
90	Суворбор	Морава	ZMOR_GW_P_1	Пукотинска порозност	796,50		13,5		13,5
91	Јелица	Морава	ZMOR_GW_S_1	Сложена порозност	354,85		2,8		2,8
92	Горњи Милановац	Морава	ZMOR_GW_S_2	Сложена порозност	915,84	15	16,7		31,7
93	Власина	Морава	NI_GW_P_1	Пукотинска порозност	766,32		8,0		8,0
94	Сува планина - север	Морава	NI_GW_S_1	Сложена порозност	229,84	331	13,2		344,2
95	Сува планина	Морава	NI_GW_K_4	Карстна порозност	486,02	614	7,6		621,6
96	Сврљиг	Морава	NI_GW_K_5	Карстна порозност	327,39	91	4,2		95,2
97	Белава и Влашка планина	Морава	NI_GW_K_3	Карстна порозност	510,07	17	4,3		21,3
98	Пиротска котлина	Морава	NI_GW_I_1	Интергрануларна порозност	171,58	185	6,5		191,5
99	Стара планина - север	Морава	NI_GW_P_2	Пукотинска порозност	343,80		0,1		0,1
100	Стара планина	Морава	NI_GW_K_2	Карстна порозност	337,50		0,9		0,9
101	Видлич	Морава	NI_GW_K_1	Карстна порозност	285,09		0,8		0,8
102	Ужице	Морава	DJE_GW_S_1	Сложена порозност	671,53	40	10,9		50,9
103	Моравица и Ћетиња - алувион	Морава	DJE_GW_I_1	Интергрануларна порозност	55,68		1,9		1,9
104	Златибор	Морава	DJE_GW_K_1	Карстна порозност	915,36		14,4		14,4
105	Кремна	Морава	DJE_GW_P_1	Пукотинска порозност	152,38		2,4		2,4
106	Ивањица	Морава	MOR_GW_P_1	Пукотинска порозност	1.135,47		20,4		20,4
107	Радочело	Морава	IB_GW_K_2	Карстна порозност	133,42		1,0		1,0
108	Западна Морава - алувион	Морава	IB_GW_I_1	Интергрануларна порозност	588,04	515	38,4		553,4
109	Копаоник - север	Морава	IB_GW_P_2	Пукотинска порозност	1.720,93		23,0		23,0
110	Јарут	Морава	IB_GW_K_1	Карстна порозност	435,89	535	2,8		537,8
111	Хум	Морава	IB_GW_P_1	Пукотинска порозност	213,26		1,6		1,6
112	Голија	Морава	IB_GW_P_3	Пукотинска порозност	423,57		1,6		1,6
113	Нови Пазар	Морава	RAS_GW_P_1	Пукотинска порозност	919,92		23,8		23,8
114	Смедерево - југ	Морава	VMOR_GW_I_6	Интергрануларна порозност	559,33	65	24,0		89,0
115	Мачва - ОБК	Сава	SA_GW_I_3	Интергрануларна порозност	763,41	400	60,6		460,6
116	Мачва - плиоцен	Сава	SA_GW_I_8	Интергрануларна порозност	1.577,53	60	38,4		98,4
117	Непричава - карст	Сава	KOL_GW_K_1	Карстна порозност	609,19	120	5,1		125,1
118	Колубара - неоген	Сава	KOL_GW_I_1	Интергрануларна порозност	656,57	50	20,6	500	570,6
119	Тамнава	Сава	KOL_GW_I_3	Интергрануларна порозност	276,82	40	6,8		46,8
120	Ваљево	Сава	KOL_GW_S_1	Сложена порозност	542,81		13,8		13,8

Анекс 10: Притисци на квантитет подземних вода

Р.Бр.	Назив водног тела	Водно подручје	Ознака	Тип порозности	Површина водног тела (km ²)	Просечно захватање подземних вода за изворишта јавног водоснабдевања ¹ (l/s)	Просечно захватање под.вода за снабдевање сеоских насеља ² (l/s)	Остала захватања под.вода ³ (l/s)	Укупно захватање подземних вода (l/s)
121	Лелић - карст	Сава	KOL_GW_K_2	Карстна порозност	306,83	300	5,2		305,2
122	Љиг	Сава	KOL_GW_P_1	Пукотинска порозност	565,82	30	5,8		35,8
123	Лозничко Поље	Сава	DR_GW_I_1	Интергрануларна порозност	243,88	300	17,6		317,6
124	Јадар	Сава	DR_GW_I_2	Интергрануларна порозност	208,54		16,9		16,9
125	Гучево	Сава	DR_GW_K_1	Карстна порозност	172,97		6,4		6,4
126	Повлен	Сава	DR_GW_K_2	Карстна порозност	322,37	20	2,1		22,1
127	Љубовија	Сава	DR_GW_P_5	Пукотинска порозност	619,49	65	16,6		81,6
128	Тара	Сава	DR_GW_K_3	Карстна порозност	299,58		1,7		1,7
129	Златибор - запад	Сава	DR_GW_P_6	Пукотинска порозност	522,30		5,2		5,2
130	Радоиња	Сава	UV_GW_K_3	Карстна порозност	71,41		0,8		0,8
131	Нова Варош	Сава	UV_GW_P_1	Пукотинска порозност	128,81		1,1		1,1
132	Јавор - запад	Сава	UV_GW_K_4	Карстна порозност	259,48		1,3		1,3
133	Стари Влах - југ	Сава	UV_GW_P_2	Пукотинска порозност	172,22		0,5		0,5
134	Зарудине	Сава	UV_GW_K_1	Карстна порозност	66,71	100	0,3		100,3
135	Сјеница	Сава	UV_GW_I_1	Интергрануларна порозност	142,51		1,2		1,2
136	Вапа и Пештер	Сава	UV_GW_K_2	Карстна порозност	562,38		3,9	100	103,9
137	Јаворје	Сава	LIM_GW_P_1	Пукотинска порозност	217,75		1,1		1,1
138	Бучје	Сава	LIM_GW_K_3	Карстна порозност	147,38		0,3		0,3
139	Побијеник	Сава	LIM_GW_P_2	Пукотинска порозност	559,27	89	5,9		94,9
140	Златар	Сава	LIM_GW_K_1	Карстна порозност	112,38	50	0,3		50,3
141	Јадовник	Сава	LIM_GW_K_2	Карстна порозност	107,33		0,1		0,1
142	Комаран	Сава	LIM_GW_P_3	Пукотинска порозност	426,28		7,0		7,0
143	Колубара - запад	Сава	KOL_GW_P_3	Пукотинска порозност	502,30		8,3		8,3
144	Цер	Сава	DR_GW_P_1	Пукотинска порозност	110,80		0,5		0,5
145	Осечина	Сава	DR_GW_P_2	Пукотинска порозност	320,27		5,2		5,2
146	Крупањ	Сава	DR_GW_P_3	Пукотинска порозност	384,92		11,8		11,8
147	Борања	Сава	DR_GW_P_4	Пукотинска порозност	68,23		0,1		0,1
148	Западни Срем - ОВК	Срем	SA_GW_I_1	Интергрануларна порозност	450,05	602	3,9		605,9
149	Источни Срем - ОВК	Срем	SA_GW_I_2	Интергрануларна порозност	1.593,65		14,5	6,3	20,8
150	Западни Срем - плиоцен	Срем	SA_GW_I_6	Интергрануларна порозност	1.172,92		22,7		22,7
151	Источни Срем - плиоцен	Срем	SA_GW_I_7	Интергрануларна порозност	2.248,99	361	50,1		411,1
152	Фрушка гора	Срем	SA_GW_S_1	Сложена порозност	735,56	35	12,1		47,1

ЛЕГЕНДА:

Назив водног тела-Назив водног тела подземних вода према Правилнику о утврђивању водних тела површинских и подземних вода (Сл. гласник РС 96/10)

Водно подручје-Водно подручје према Закону о водама РС (Сл.гласник РС 30/10)

Ознака-Ознака (код) водног тела подземних вода према Правилнику о утврђивању водних тела површинских и подземних вода (Сл. гласник РС 96/10)

Тип порозности-доминантни тип порозности аквифера у коме се налази водно тело подземних вода

Површина водног тела (km²) – Површина пројекције водног тела подземних вода на хоризонталну раван у km²

Просечно захватање подземних вода за изворишта јавног водоснабдевања (l/s)-средње годишње захватање подземних вода са изворишта општинских центара

Просечно захватање под.вода за снабдевање сеоских насеља (l/s)- средње годишње захватање подземних вода са изворишта сеоских насеља

Остала захватања под.вода (l/s)- Захватања привредних субјеката, за одводњавање рударских радова, за наводњавања пољ. површина

Анекс 10: Притисци на квантитет подземних вода

Укупно захватање подземних вода (l/s)-збир захваћених подземних вода из водних тела подземних вода

ИЗВОР ПОДАТАКА:

¹ Подаци РЗСС о испорученим количинама воде (2005-2010), Пројекат: „Оцена резерви под.водних ресурса Србије“ (2007-2011), Студија: „Концепцијско решење снабдевања водом Војводине“, „Стратегија водоснабдевања о заштите воде у АП Војводини“ (2009).

² Процена на основу броја становника, типа водног тела, и специфичне потрошње воде по становнику/дан

³ Фонд Елабората о резервама из Покрајинског секретаријата за енергетику и минералне сировине (Нови Сад), (стање 2010), Фондовска документација Института Јарослав Черни