

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Jakost podzemní vody v ukazateli: Chloridy (mg/l)

Tab. č. 17. 1

Hydrogeologický rajón	Aritmetický průměr		Celkový aritmetický průměr	Počet ohlášení / měření		Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214			
	Minimum	Maximum				A	B	C *	D
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5140	12,0	96,0	54,7	7	10			10	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	12,3	168,0	44,7	30	56			53	3
6320	6,6	173,1	37,0	107	178			171	7
6520	0,5	209,0	25,4	175	243			233	10

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



*Jakost podzemní vody v ukazateli: **Sírany** (mg/l)*

Tab. č. 17. 2

Hydrogeologický rajón	Aritmetický průměr		Celkový aritmetický průměr	Počet ohlášení / měření		Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214			
	Minimum	Maximum				A	B	C *	D
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5140	72,0	302,5	201,7	7	10			5	5
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	20,0	285,0	98,8	29	53			51	2
6320	2,4	158,0	61,1	104	169			169	
6520	3,0	124,0	38,4	173	240			240	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Jakost podzemní vody v ukazateli: Amonné ionty (mg/l)

Tab. č. 17. 3

Hydrogeologický rajón	Aritmetický průměr		Celkový aritmetický průměr	Počet ohlášení / měření		Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214			
	Minimum	Maximum				A	B	C	D
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5140	0,05	0,9	0,26	7	16	13	3		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,03	0,17	0,08	35	84	84			
6320	0,02	0,19	0,06	107	193	193			
6520	0,02	0,17	0,06	189	312	312			

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Jakost podzemní vody v ukazateli: **Dusičnany** (mg/l)

Tab. č. 17. 4

Hydrogeologický rajón	Aritmetický průměr		Celkový aritmetický průměr	Počet ohlášení / měření		Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214			
	Minimum	Maximum				A	B *	C	D
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5140	1,0	63,7	18,3	8	16		14	2	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,3	102,1	16,6	35	73		71	1	1
6320	3,0	110,6	33,2	111	197		178	17	2
6520	1,0	180,0	25,7	193	323		296	21	6

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Jakost podzemní vody v ukazateli: Chemická spotřeba kyslíku manganistanem (mg/l)

Tab. č. 17. 5

Hydrogeologický rajón	Aritmetický průměr		Celkový aritmetický průměr	Počet ohlášení / měření		Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214			
	Minimum	Maximum				A	B	C	D
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5140	0,6	2,2	1,3	7	16	16			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,4	10,0	2,5	19	51	43	5	2	1
6320	0,3	10,9	1,2	87	157	153	2	1	1
6520	0,2	5,1	1,1	110	168	164	4		

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Jakost podzemní vody v ukazateli: **Měď** (mg/l)

Tab. č. 17. 6

Hydrogeologický rajón	Aritmetický průměr		Celkový aritmetický průměr	Počet ohlášení / měření		Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214			
	Minimum	Maximum				A	B *	C	D
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5140	0,005	0,019	0,0154	4	5		5		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,0011	0,03	0,0064	23	35		35		
6320	0,0005	0,069	0,0138	92	151		151		
6520	0,0017	0,0817	0,0116	148	190		190		

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



*Jakost podzemní vody v ukazateli: **Kadmium** (mg/l)*

Tab. č. 17. 7

Hydrogeologický rajón	Aritmetický průměr		Celkový aritmetický průměr	Počet ohlášení / měření		Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214			
	Minimum	Maximum				A	B	C *	D
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5140	0,0001	0,0002	0,00014	4	5			5	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,00001	0,001	0,00019	23	35			35	
6320	0,00001	0,001	0,00037	90	150			150	
6520	0,00001	0,01	0,00054	145	183			181	2

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



*Jakost podzemní vody v ukazateli: **Olovo** (mg/l)*

Tab. č. 17. 8

Hydrogeologický rajón	Aritmetický průměr		Celkový aritmetický průměr	Počet ohlášení / měření		Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214			
	Minimum	Maximum				A	B *	C	D
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5140	0,0005	0,005	0,0022	4	5		5		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,0006	0,005	0,0013	22	34		34		
6320	0,0002	0,08	0,0033	91	150		149	1	
6520	0,0001	0,0193	0,0025	145	183		183		

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2020
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Jakost podzemní vody v ukazateli: pH

Tab. č. 17. 9

Hydrogeologický rajón	Aritmetický průměr		Celkový aritmetický průměr	Počet ohlášení / měření		Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214			
	Minimum	Maximum				A	B	C	D
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5140	6,8	7,58	7,22	8	17	17			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	6,75	7,9	7,27	33	91	89	1		1
6320	6,1	8,15	7,07	108	195	193	2		
6520	5,35	7,85	6,65	186	305	278	25	2	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2020

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 5140 - Kladenská pánev

Počet odběrů podzemní vody v roce 2020 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 12

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2020: 8

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2020: 802,823 tis. m³

Tab. č. 18. 1

Ukazatel	Počet ohlášení	Počet měření	Minimum	Maximum	Celkový aritmetický průměr	Medián	Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214				
							A	B	C	D	
<i>chloridy (mg/l)</i>	7	10	12,0	99,3	54,7	53,8			10 *		
<i>sírany (mg/l)</i>	7	10	72,0	305,0	201,7	248,0			5 *	5	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	7	16	0,05	0,9	0,26	0,15	13	3			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	8	16	1,0	65,3	18,3	2,5		14 *	2		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	7	16	0,5	2,9	1,3	1,4	16				
<i>měď (mg/l)</i>	4	5	0,005	0,0228	0,0154	0,0163		5 *			
<i>kadmium (mg/l)</i>	4	5	0,0001	0,0002	0,00014	0,0001			5 *		
<i>olovo (mg/l)</i>	4	5	0,0005	0,005	0,0022	0,0013		5 *			
<i>pH</i>	8	17	6,8	7,7	7,22	7,2	17				
Celkem		100					Celkem	46	27	22	5

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2020

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6250 - Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2020 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **57**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2020: **36**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2020: **5024,32** tis. m³

Tab. č. 18. 2

Ukazatel	Počet ohlášení	Počet měření	Minimum	Maximum	Celkový aritmetický průměr	Medián	Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214				
							A	B	C	D	
<i>chloridy (mg/l)</i>	30	56	11,7	168,0	44,7	35,5			53 *	3	
<i>sírany (mg/l)</i>	29	53	20,0	310,0	98,8	86,4			51 *	2	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	35	84	0,03	0,24	0,08	0,05	84				
<i>dusičnany (mg/l)</i>	35	73	0,3	102,1	16,6	11,5		71 *	1	1	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	19	51	0,2	16,0	2,5	1,4	43	5	2	1	
<i>měď (mg/l)</i>	23	35	0,0011	0,03	0,0064	0,005		35 *			
<i>kadmium (mg/l)</i>	23	35	0,00001	0,001	0,00019	0,0001			35 *		
<i>olovo (mg/l)</i>	22	34	0,0006	0,005	0,0013	0,001		34 *			
<i>pH</i>	33	91	6,6	9,6	7,27	7,2	89	1		1	
Celkem		512					Celkem	216	146	142	8

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2020

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6320 - Krystalinikum v povodí Střední Vltavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2020 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **162**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2020: **112**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2020: **4339,562** tis. m³

Tab. č. 18. 3

Ukazatel	Počet ohlášení	Počet měření	Minimum	Maximum	Celkový aritmetický průměr	Medián	Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214			
							A	B	C	D
<i>chloridy (mg/l)</i>	107	178	6,0	190,0	37,0	28,7			171 *	7
<i>sírany (mg/l)</i>	104	169	2,4	158,0	61,1	56,3			169 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	107	193	0,02	0,47	0,06	0,05	193			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	111	197	0,5	113,0	33,2	33,0		178 *	17	2
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	87	157	0,2	21,4	1,2	0,9	153	2	1	1
<i>měď (mg/l)</i>	92	151	0,0005	0,069	0,0138	0,01		151 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	90	150	0,00001	0,001	0,00037	0,00015			150 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	91	150	0,0002	0,08	0,0033	0,003		149 *	1	
<i>pH</i>	108	195	6,1	8,2	7,07	7,1	193	2		
Celkem		1540				Celkem	539	482	509	10

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2020

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6520 - Krystalinikum v povodí Sázavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2020 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **232**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2020: **194**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2020: **5238,638** tis. m³

Tab. č. 18. 4

Ukazatel	Počet ohlášení	Počet měření	Minimum	Maximum	Celkový aritmetický průměr	Medián	Počet v kategoriích dle ČSN 75 7214			
							A	B	C	D
<i>chloridy (mg/l)</i>	175	243	0,5	301,0	25,4	12,4			233 *	10
<i>sírany (mg/l)</i>	173	240	3,0	124,0	38,4	34,3			240 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	189	312	0,02	0,17	0,06	0,06	312			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	193	323	1,0	180,0	25,7	21,5		296 *	21	6
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	110	168	0,2	5,5	1,1	0,8	164	4		
<i>měď (mg/l)</i>	148	190	0,0007	0,0817	0,0116	0,01		190 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	145	183	0,00001	0,01	0,00054	0,00013			181 *	2
<i>olovo (mg/l)</i>	145	183	0,0001	0,03	0,0025	0,0008		183 *		
<i>pH</i>	186	305	5,3	8,4	6,65	6,6	278	25	2	
Celkem		2147				Celkem	754	698	677	18

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie