

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 18. 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	5,5	71,2	51,4	7	9			9	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	6,5	146,5	55,9	31	66			57	9
6320	5,3	165,2	36,9	101	140			136	4
6520	1,4	158,0	22,3	181	257			248	9

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 18. 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	120,0	530,0	272,0	8	10			4	6
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	13,0	296,7	120,5	29	61			50	11
6320	14,1	190,9	66,7	101	136			136	
6520	4,2	202,2	37,3	181	254			254	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 18. 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	1,07	0,23	7	12	10	1	1	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,02	6,62	0,29	37	91	88			3
6320	0,01	0,33	0,06	111	163	163			
6520	0,02	0,52	0,06	208	348	347	1		

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 18. 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	0,1	88,0	19,5	8	13		11	2	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,6	110,4	22,9	35	78		74	2	2
6320	0,9	168,4	33,7	115	167		141	23	3
6520	0,5	120,0	24,6	204	346		323	19	4

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 18. 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	0,5	76,2	7,3	7	12	11			1
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,4	5,6	2,0	28	71	60	7	4	
6320	0,3	8,6	1,2	88	126	124		2	
6520	0,3	15,0	1,1	114	171	165	3	1	2

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 18. 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	0,0012	0,0112	0,0058	3	3		3		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,0012	0,1335	0,0278	16	27		25	2	
6320	0,001	0,0384	0,0098	73	103		103		
6520	0,0002	0,131	0,0158	138	181		178	3	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 18. 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	0,00017	3	3			3	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,00001	0,005	0,00048	16	27			27	
6320	0,00005	0,005	0,00064	70	101			101	
6520	0,00006	0,00804	0,00044	136	178			177	1

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 18. 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	0,001	0,0008	3	3		3		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,0005	0,0317	0,0053	16	27		26	1	
6320	0,0001	0,1424	0,0033	71	102		101		1
6520	0,0001	0,0115	0,0019	137	179		179		

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2023
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Jakost podzemní vody v ukazateli: pH

Tab. č. 18. 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	6,7	7,9	7,37	7	12	12			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	6,8	8,41	7,33	36	91	89			2
6320	6,09	8,0	6,95	110	161	160	1		
6520	4,9	8,3	6,54	203	339	304	29	6	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2023

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 5140 - Kladenská pánev

Počet odběrů podzemní vody v roce 2023 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 13

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2023: 8

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2023: 773,228 tis. m³

Tab. č. 19. 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	9	5,5	73,4	51,4	60,0			9 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	8	10	120,0	530,0	272,0	286,0			4 *	6
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	7	12	0,05	1,07	0,23	0,05	10	1	1	
<i>dusičnany (mg/l)</i>	8	13	0,1	88,0	19,5	3,4		11 *	2	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	7	12	0,5	76,2	7,3	0,9	11			1
<i>měď (mg/l)</i>	3	3	0,0012	0,0112	0,0058	0,0051		3 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	3	3	0,0001	0,0002	0,00017	0,0002			3 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	3	3	0,0005	0,001	0,0008	0,001		3 *		
<i>pH</i>	7	12	6,7	7,9	7,37	7,6	12			
Celkem		77				Celkem	33	18	19	7

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2023

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2023 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **62**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2023: **37**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2023: **5589,509** tis. m³

Tab. č. 19. 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>	31	66	6,0	147,0	55,9	45,6			57 *	9
<i>sírany (mg/l)</i>	29	61	9,0	410,0	120,5	93,6			50 *	11
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	37	91	0,01	6,66	0,29	0,05	88			3
<i>dusičnany (mg/l)</i>	35	78	0,6	110,4	22,9	19,3		74 *	2	2
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	28	71	0,4	10,0	2,0	1,1	60	7	4	
<i>měď (mg/l)</i>	16	27	0,001	0,266	0,0278	0,0059		25 *	2	
<i>kadmium (mg/l)</i>	16	27	0,00001	0,005	0,00048	0,0002			27 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	16	27	0,0005	0,064	0,0053	0,001		26 *	1	
<i>pH</i>	36	91	6,8	9,23	7,33	7,3	89			2
Celkem		539				Celkem	237	132	143	27

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2023 HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6320 - Krystalinikum v povodí Střední Vltavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2023 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **174**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2023: **116**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2023: **4683,415** tis. m³

Tab. č. 19. 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>	101	140	5,3	165,2	36,9	28,2			136 *	4	
<i>sírany (mg/l)</i>	101	136	14,1	190,9	66,7	62,8			136 *		
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	111	163	0,01	0,34	0,06	0,05	163				
<i>dusičnany (mg/l)</i>	115	167	0,5	168,4	33,7	33,0		141 *	23	3	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	88	126	0,3	8,6	1,2	0,9	124		2		
<i>měď (mg/l)</i>	73	103	0,0001	0,0384	0,0098	0,0099		103 *			
<i>kadmium (mg/l)</i>	70	101	0,00005	0,005	0,00064	0,0002			101 *		
<i>olovo (mg/l)</i>	71	102	0,0001	0,1424	0,0033	0,001		101 *		1	
<i>pH</i>	110	161	6,09	8,1	6,95	6,9	160	1			
Celkem		1199					Celkem	447	346	398	8

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2023

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6520 - Krystalinikum v povodí Sázavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2023 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **254**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2023: **211**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2023: **5831,109** tis. m³

Tab. č. 19. 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>	181	257	1,4	163,0	22,3	11,0			248 *	9
<i>sírany (mg/l)</i>	181	254	4,2	202,2	37,3	34,3			254 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	208	348	0,02	0,52	0,06	0,06	347	1		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	204	346	0,5	120,0	24,6	21,0		323 *	19	4
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	114	171	0,3	15,0	1,1	0,7	165	3	1	2
<i>měď (mg/l)</i>	138	181	0,0002	0,141	0,0158	0,01		178 *	3	
<i>kadmium (mg/l)</i>	136	178	0,00006	0,00804	0,00044	0,00012			177 *	1
<i>olovo (mg/l)</i>	137	179	0,0001	0,018	0,0019	0,001		179 *		
<i>pH</i>	203	339	4,9	8,3	6,54	6,5	304	29	6	
Celkem		2253				Celkem	816	713	708	16

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie