

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2022
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	8,5	76,8	47,8	5	7			7	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	11,5	167,0	53,0	31	72			66	6
6320	6,4	207,7	36,3	93	125			122	3
6520	1,0	196,0	20,7	193	278			271	7

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2022
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	110,0	357,0	242,1	6	8			4	4
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	12,5	281,7	97,7	30	62			56	6
6320	15,0	150,5	65,2	90	116			116	
6520	3,0	121,0	35,6	191	275			275	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2022
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	0,03	0,75	0,16	6	10	9	1		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,04	0,65	0,08	37	98	96	2		
6320	0,03	0,16	0,06	82	134	134			
6520	0,03	1,0	0,06	211	369	367	2		

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2022
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	0,2	50,1	14,0	7	12		11	1	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,6	101,6	23,2	37	88		80	7	1
6320	1,1	171,2	33,6	106	167		146	19	2
6520	0,5	151,0	25,8	214	374		338	33	3

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2022
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	0,5	3,1	1,2	6	11	10	1		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,4	87,5	4,1	23	68	62	4		2
6320	0,3	3,9	1,0	78	122	121	1		
6520	0,3	37,4	1,8	119	182	177	1	1	3

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2022
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	0,0173	0,0132	2	3		3		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,0005	0,091	0,0092	23	37		36	1	
6320	0,0005	0,0503	0,0083	80	102		102		
6520	0,0005	0,2665	0,0159	153	207		204	3	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2022
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	0,00013	2	3			3	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,00001	0,003	0,00036	22	35			35	
6320	0,00001	0,004	0,00032	79	101			101	
6520	0,00002	0,017	0,00078	149	202			198	4

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2022
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	0,0013	0,001	2	3		3		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,0005	0,01	0,0016	22	35		35		
6320	0,0001	0,0058	0,0012	77	98		98		
6520	0,0001	0,018	0,0016	147	198		198		

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2022
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	6,5	7,8	7,29	5	9	8	1		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	6,76	7,85	7,27	36	97	97			
6320	6,1	8,2	7,0	102	163	157	6		
6520	5,35	8,05	6,58	208	352	322	28	2	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2022

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 5140 - Kladenská pánev

Počet odběrů podzemní vody v roce 2022 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 11

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2022: 7

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2022: 789,89 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>	5	7	8,5	84,0	47,8	42,5			7 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	6	8	110,0	357,0	242,1	249,5			4 *	4
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	6	10	0,03	0,75	0,16	0,05	9	1		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	7	12	0,2	53,5	14,0	1,8		11 *	1	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	6	11	0,5	3,1	1,2	1,0	10	1		
<i>měď (mg/l)</i>	2	3	0,005	0,0253	0,0132	0,0093		3 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	2	3	0,0001	0,0002	0,00013	0,0001			3 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	2	3	0,0005	0,0016	0,001	0,001		3 *		
<i>pH</i>	5	9	6,5	8,1	7,29	7,4	8	1		
Celkem		66				Celkem	27	20	15	4

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2022

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2022 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **64**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2022: **39**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2022: **6123,099** 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>	31	72	11,0	167,0	53,0	43,0			66 *	6
<i>sírany (mg/l)</i>	30	62	5,2	327,0	97,7	72,5			56 *	6
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	37	98	0,01	0,9	0,08	0,05	96	2		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	37	88	0,3	101,6	23,2	18,9		80 *	7	1
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	23	68	0,4	163,0	4,1	1,2	62	4		2
<i>měď (mg/l)</i>	23	37	0,0002	0,172	0,0092	0,005		36 *	1	
<i>kadmium (mg/l)</i>	22	35	0,00001	0,003	0,00036	0,0002			35 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	22	35	0,0005	0,01	0,0016	0,001		35 *		
<i>pH</i>	36	97	6,51	7,9	7,27	7,3	97			
Celkem		592				Celkem	255	157	165	15

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2022

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6320 - Krystalinikum v povodí Střední Vltavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2022 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **168**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2022: **106**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2022: **4571,701** 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>	93	125	6,4	207,7	36,3	27,7			122 *	3	
<i>sírany (mg/l)</i>	90	116	15,0	165,0	65,2	65,6			116 *		
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	82	134	0,03	0,16	0,06	0,05	134				
<i>dusičnany (mg/l)</i>	106	167	0,5	171,2	33,6	32,0		146 *	19	2	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	78	122	0,3	7,0	1,0	0,8	121	1			
<i>měď (mg/l)</i>	80	102	0,0005	0,091	0,0083	0,006		102 *			
<i>kadmium (mg/l)</i>	79	101	0,00001	0,004	0,00032	0,0002			101 *		
<i>olovo (mg/l)</i>	77	98	0,0001	0,0058	0,0012	0,0005		98 *			
<i>pH</i>	102	163	5,7	8,2	7,0	7,0	157	6			
Celkem		1128					Celkem	412	353	358	5

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2022

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6520 - Krystalinikum v povodí Sázavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2022 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **260**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2022: **216**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2022: **5626,503** 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>	193	278	1,0	206,0	20,7	11,5			271 *	7
<i>sírany (mg/l)</i>	191	275	3,0	133,0	35,6	33,0			275 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	211	369	0,03	1,0	0,06	0,06	367	2		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	214	374	0,5	168,0	25,8	22,5		338 *	33	3
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	119	182	0,3	82,0	1,8	0,8	177	1	1	3
<i>měď (mg/l)</i>	153	207	0,0005	0,382	0,0159	0,01		204 *	3	
<i>kadmium (mg/l)</i>	149	202	0,00002	0,06	0,00078	0,00014			198 *	4
<i>olovo (mg/l)</i>	147	198	0,0001	0,031	0,0016	0,0007		198 *		
<i>pH</i>	208	352	5,3	8,05	6,58	6,6	322	28	2	
Celkem		2437				Celkem	866	771	783	17

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie