

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2021
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 15. 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	9,9	70,4	39,2	5	8			8	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,1	189,0	53,0	32	76			65	11
6320	5,0	195,0	36,0	100	151			146	5
6520	1,4	195,0	21,2	177	251			245	6

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2021
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 15. 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	80,4	303,5	193,6	5	8			5	3
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	16,0	262,1	125,9	30	68			57	11
6320	6,0	138,6	63,5	99	143			143	
6520	3,0	582,8	40,6	177	249			247	2

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2021
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 15. 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	0,9	0,23	7	14	12	2		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,03	0,15	0,07	33	103	102	1		
6320	0,03	0,5	0,06	104	168	168			
6520	0,02	0,6	0,06	195	329	328	1		

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2021
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 15. 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	47,5	11,1	8	15		15		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,5	102,2	24,5	34	97		85	9	3
6320	2,8	170,4	34,1	109	174		152	18	4
6520	1,0	134,0	25,3	195	329		303	23	3

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2021
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 15. 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	8,0	1,6	7	14	13		1	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,3	10,0	2,2	22	64	55	5	3	1
6320	0,1	5,9	1,2	84	135	132	1	2	
6520	0,1	27,2	1,2	117	173	166	6		1

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2021
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 15. 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	0,0016	0,0085	0,0053	3	6		6		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,001	0,155	0,0096	21	35		34	1	
6320	0,0005	0,03	0,0076	88	126		126		
6520	0,0	0,187	0,0131	141	187		185	2	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2021
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 15. 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	0,00016	2	5			5	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,00001	0,001	0,00012	21	35			35	
6320	0,00001	0,004	0,0007	88	125			125	
6520	0,00003	0,06	0,00084	133	173			170	3

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2021
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 15. 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	0,0007	2	5		5		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,0005	0,005	0,0014	21	35		35		
6320	0,0001	0,01	0,0017	89	126		126		
6520	0,0	0,045	0,002	134	174		174		

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2021
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Jakost podzemní vody v ukazateli: pH

Tab. č. 15. 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	7,67	7,21	7	14	14			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	6,9	7,9	7,34	31	104	99	4	1	
6320	4,5	8,0	6,97	107	172	170	1	1	
6520	5,3	7,9	6,6	185	309	276	31	2	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2021

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 5140 - Kladenská pánev

Počet odběrů podzemní vody v roce 2021 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 12

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2021: 8

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2021: 832,584 tis. m³

Tab. č. 16. 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	8	7,1	71,2	39,2	37,4			8 *		
<i>sírany (mg/l)</i>	5	8	71,1	306,0	193,6	213,0			5 *	3	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	7	14	0,03	0,9	0,23	0,13	12	2			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	8	15	0,1	50,0	11,1	2,4		15 *			
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	7	14	0,5	8,0	1,6	1,3	13		1		
<i>měď (mg/l)</i>	3	6	0,0005	0,0098	0,0053	0,0062		6 *			
<i>kadmium (mg/l)</i>	2	5	0,0001	0,0002	0,00016	0,0002			5 *		
<i>olovo (mg/l)</i>	2	5	0,0005	0,001	0,0007	0,0005		5 *			
<i>pH</i>	7	14	6,7	7,7	7,21	7,15	14				
Celkem		89					Celkem	39	28	19	3

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2021

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2021 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **64**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2021: **35**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2021: **6516,918** tis. m³

Tab. č. 16. 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>	32	76	0,1	189,0	53,0	36,7			65 *	11
<i>sírany (mg/l)</i>	30	68	15,0	300,0	125,9	98,6			57 *	11
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	33	103	0,03	0,54	0,07	0,05	102	1		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	34	97	0,1	104,1	24,5	20,8		85 *	9	3
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	22	64	0,3	11,0	2,2	1,4	55	5	3	1
<i>měď (mg/l)</i>	21	35	0,001	0,155	0,0096	0,005		34 *	1	
<i>kadmium (mg/l)</i>	21	35	0,00001	0,001	0,00012	0,0001			35 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	21	35	0,0005	0,005	0,0014	0,001		35 *		
<i>pH</i>	31	104	6,45	8,56	7,34	7,3	99	4	1	
Celkem		617				Celkem	256	164	171	26

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2021

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6320 - Krystalinikum v povodí Střední Vltavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2021 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **162**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2021: **109**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2021: **4550,333** tis. m³

Tab. č. 16. 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>	100	151	3,1	200,0	36,0	27,1			146 *	5
<i>sírany (mg/l)</i>	99	143	6,0	140,0	63,5	59,5			143 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	104	168	0,03	0,5	0,06	0,05	168			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	109	174	0,9	170,4	34,1	32,7		152 *	18	4
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	84	135	0,1	9,0	1,2	1,0	132	1	2	
<i>měď (mg/l)</i>	88	126	0,0	0,03	0,0076	0,005		126 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	88	125	0,00001	0,004	0,0007	0,0002			125 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	89	126	0,0001	0,01	0,0017	0,0006		126 *		
<i>pH</i>	107	172	4,5	8,1	6,97	6,96	170	1	1	
Celkem		1320				Celkem	470	406	435	9

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2021 HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6520 - Krystalinikum v povodí Sázavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2021 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **237**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2021: **198**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2021: **5694,629** tis. m³

Tab. č. 16. 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>	177	251	1,4	201,0	21,2	10,8			245 *	6	
<i>sírany (mg/l)</i>	177	249	3,0	582,8	40,6	33,7			247 *	2	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	195	329	0,02	0,6	0,06	0,06	328	1			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	195	329	1,0	144,0	25,3	22,6		303 *	23	3	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	117	173	0,1	27,2	1,2	0,7	166	6		1	
<i>měď (mg/l)</i>	141	187	0,0	0,192	0,0131	0,0077		185 *	2		
<i>kadmium (mg/l)</i>	133	173	0,00003	0,06	0,00084	0,0001			170 *	3	
<i>olovo (mg/l)</i>	134	174	0,0	0,045	0,002	0,0007		174 *			
<i>pH</i>	185	309	5,3	8,46	6,6	6,6	276	31	2		
Celkem		2174					Celkem	770	700	689	15

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie