

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2012
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 13/ 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	10,6	70,4	50,9	4	7			7	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	9,9	179,5	46,4	43	77			68	9
6320	5,5	289,3	40,7	121	212			200	12
6520	2,0	258,5	18,1	161	267			261	6

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2012
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 13/ 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	61,5	277,5	215,2	4	7			4	3
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	32,0	306,5	109,7	42	76			73	3
6320	6,6	150,1	65,4	118	204			204	
6520	5,0	119,0	37,4	161	269			269	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2012
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 13/3

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	0,02	0,54	0,17	6	10	8	2		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,04	0,34	0,1	37	82	79	2	1	
6320	0,01	0,34	0,05	108	201	201			
6520	0,02	1,05	0,05	140	258	257		1	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2012
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 13/ 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	57,8	17,5	7	11		9	2	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,3	82,5	17,4	42	83		79	4	
6320	2,6	170,8	35,0	130	252		208	42	2
6520	1,0	85,0	25,1	177	340		312	28	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2012
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 13/ 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	0,9	1,3	1,0	7	12	12			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,3	6,9	1,7	41	86	77	4	4	1
6320	0,3	3,1	0,9	117	218	217	1		
6520	0,3	20,5	0,8	115	202	199	2		1

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2012
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 13/ 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	0,0051	0,0172	0,0131	2	3		3		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,001	0,1	0,0191	37	63		63		
6320	0,0002	0,1	0,0153	112	179		179		
6520	0,001	0,28	0,0146	148	231		229	2	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2012
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 13/ 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	0,002	0,00073	2	3			3	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,0001	0,002	0,00099	30	51			51	
6320	0,00002	0,131	0,00186	102	169			168	1
6520	0,00005	0,05	0,00105	148	230			229	1

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2012
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 13/ 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	2	3		3		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,001	0,015	0,0031	33	60		60		
6320	0,0003	0,0201	0,004	105	173		173		
6520	0,0005	0,01	0,0038	147	230		230		

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2012
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Jakost podzemní vody v ukazateli: pH

Tab. č. 13/9

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	6,95	7,95	7,35	7	12	11	1		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	6,62	7,75	7,2	42	92	92			
6320	5,95	8,0	7,01	129	248	241	7		
6520	5,3	8,23	6,64	173	333	296	34	3	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2012

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 5140 - Kladenská pánev

Počet odběrů podzemní vody v roce 2012 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 10

Počet ohlášených údajů o jakosti podzemní vody v roce 2012: 7

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2012: 908,6 tis. m³

Tab. č. 14/ 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>	4	7	10,6	72,8	50,9	66,5			7 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	4	7	61,5	297,0	215,2	250,0			4 *	3
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	6	10	0,02	0,55	0,17	0,06	8	2		
<i>dušičnany (mg/l)</i>	7	11	0,2	58,2	17,5	5,3		9 *	2	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	7	12	0,8	1,3	1,0	1,1	12			
<i>měď (mg/l)</i>	2	3	0,0038	0,0305	0,0131	0,0051		3 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	2	3	0,0001	0,002	0,00073	0,0001			3 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	2	3	0,0005	0,001	0,0008	0,001		3 *		
<i>pH</i>	7	12	6,8	8,5	7,35	7,25	11	1		
Celkem		68				Celkem	31	18	16	3

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2012

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2012 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **59**

Počet ohlášených údajů o jakosti podzemní vody v roce 2012: **43**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2012: **3422,916** tis. m³

Tab. č. 14/ 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>	43	77	8,7	220,0	46,4	34,0			68 *	9
<i>sírany (mg/l)</i>	42	76	21,4	308,0	109,7	84,6			73 *	3
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	37	82	0,03	1,07	0,1	0,05	79	2	1	
<i>dušičnany (mg/l)</i>	42	83	0,3	83,7	17,4	13,3		79 *	4	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	41	86	0,3	14,0	1,7	1,0	77	4	4	1
<i>měď (mg/l)</i>	37	63	0,001	0,1	0,0191	0,008		63 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	30	51	0,0001	0,002	0,00099	0,001			51 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	33	60	0,0005	0,02	0,0031	0,002		60 *		
<i>pH</i>	42	92	6,45	8,0	7,2	7,2	92			
Celkem		670				Celkem	248	208	201	13

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2012

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6320 - Krystalinikum v povodí Střední Vltavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2012 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 161

Počet ohlášených údajů o jakosti podzemní vody v roce 2012: 130

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2012: 4329,459 tis. m³

Tab. č. 14/ 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>	121	212	5,0	303,1	40,7	28,5			200 *	12
<i>sírany (mg/l)</i>	118	204	6,6	150,3	65,4	61,7			204 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	108	201	0,01	0,34	0,05	0,05	201			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	130	252	2,0	170,8	35,0	32,7		208 *	42	2
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	117	218	0,3	3,2	0,9	0,7	217	1		
<i>měď (mg/l)</i>	112	179	0,0001	0,1	0,0153	0,01		179 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	102	169	0,00002	0,131	0,00186	0,001			168 *	1
<i>olovo (mg/l)</i>	105	173	0,0001	0,0371	0,004	0,004		173 *		
<i>pH</i>	129	248	5,7	8,2	7,01	7,0	241	7		
Celkem		1856				Celkem	659	568	614	15

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2012

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6520 - Krystalinikum v povodí Sázavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2012 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **212**

Počet ohlášených údajů o jakosti podzemní vody v roce 2012: **178**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2012: **5164,834** tis. m³

Tab. č. 14/ 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>	161	267	1,4	265,0	18,1	10,0			261 *	6
<i>sírany (mg/l)</i>	161	269	5,0	119,0	37,4	35,7			269 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	140	258	0,01	2,05	0,05	0,05	257		1	
<i>dušičnany (mg/l)</i>	177	340	1,0	85,0	25,1	22,1		312 *	28	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	115	202	0,3	20,5	0,8	0,6	199	2		1
<i>měď (mg/l)</i>	148	231	0,001	0,28	0,0146	0,01		229 *	2	
<i>kadmium (mg/l)</i>	148	230	0,00005	0,05	0,00105	0,001			229 *	1
<i>olovo (mg/l)</i>	147	230	0,0005	0,01	0,0038	0,003		230 *		
<i>pH</i>	173	333	5,3	8,5	6,64	6,6	296	34	3	
Celkem		2360				Celkem	752	807	793	8

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie