

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2011
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	6,8	70,7	46,9	6	9			9	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	8,5	262,0	39,8	44	79			75	4
6320	6,1	199,7	38,5	107	179			172	7
6520	1,4	223,5	18,1	152	271			264	7

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2011
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	66,3	300,0	212,9	6	9			5	4
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	21,0	328,0	108,6	43	77			71	6
6320	10,0	204,9	70,8	108	180			180	
6520	3,0	122,5	36,8	157	280			280	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2011
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	0,66	0,19	7	10	8	2		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,03	0,43	0,08	39	75	74	1		
6320	0,02	0,12	0,05	114	201	201			
6520	0,02	0,25	0,05	166	307	307			

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2011
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	0,7	46,0	26,1	7	10		10		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,3	79,3	20,9	44	82		74	8	
6320	2,0	157,1	36,8	116	206		174	29	3
6520	0,5	82,6	26,2	166	307		276	31	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2011
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	0,7	3,8	1,4	9	13	12	1		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,3	13,0	1,4	43	81	77	3		1
6320	0,3	5,6	1,2	116	203	196	7		
6520	0,1	8,8	0,8	140	257	255	1	1	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2011
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	0,001	0,02	0,007	3	4		4		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,001	0,1	0,017	36	66		66		
6320	0,001	0,1	0,015	104	168		168		
6520	0,001	0,09	0,012	146	251		250	1	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2011
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	0,0006	3	4			4	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,0001	0,005	0,001	35	65			65	
6320	0,0	0,0096	0,0012	104	167			166	1
6520	0,0001	0,05	0,0013	145	249			247	2

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2011
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	0,001	0,005	0,0022	3	4		4		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,0001	0,02	0,0038	36	66		66		
6320	0,0001	0,02	0,0041	104	167		167		
6520	0,0005	0,01	0,0036	145	249		249		

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2011
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	6,9	7,65	7,18	8	12	12			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	6,45	7,95	7,2	43	80	79	1		
6320	6,08	8,2	6,97	115	204	199	5		
6520	5,0	8,28	6,57	165	304	274	25	4	1

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2011

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 5140 - Kladenská pánev

Počet odběrů podzemní vody v roce 2011 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 9

Počet ohlášených údajů o jakosti podzemní vody v roce 2011: 9

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2011: 939,6 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>	6	9	6,8	72,7	46,9	61,0			9 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	6	9	66,3	305,0	212,9	230,0			5 *	4
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	7	10	0,02	0,68	0,19	0,06	8	2		
<i>dušičnany (mg/l)</i>	7	10	0,7	46,0	26,1	29,5		10 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	9	13	0,5	3,8	1,4	1,2	12	1		
<i>měď (mg/l)</i>	3	4	0,001	0,02	0,007	0,003		4 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	3	4	0,0001	0,002	0,0006	0,0002			4 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	3	4	0,001	0,005	0,0022	0,0013		4 *		
<i>pH</i>	8	12	6,9	7,7	7,18	7,15	12			
Celkem		75				Celkem	32	21	18	4

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2011

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2011 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **44**

Počet ohlášených údajů o jakosti podzemní vody v roce 2011: **44**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2011: **3116,4** 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>	44	79	8,5	309,0	39,8	26,0			75 *	4
<i>sírany (mg/l)</i>	43	77	20,0	456,0	108,6	81,7			71 *	6
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	39	75	0,03	0,72	0,08	0,05	74	1		
<i>dušičnany (mg/l)</i>	44	82	0,1	81,7	20,9	13,0		74 *	8	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	43	81	0,2	24,0	1,4	1,0	77	3		1
<i>měď (mg/l)</i>	36	66	0,001	0,1	0,017	0,01		66 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	35	65	0,0001	0,005	0,001	0,0005			65 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	36	66	0,0001	0,02	0,0038	0,002		66 *		
<i>pH</i>	43	80	6,4	8,14	7,2	7,13	79	1		
Celkem		671				Celkem	230	211	219	11

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2011

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6320 - Krystalinikum v povodí Střední Vltavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2011 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 117

Počet ohlášených údajů o jakosti podzemní vody v roce 2011: 117

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2011: 3649,5 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>	107	179	5,2	201,1	38,5	28,8			172 *	7
<i>sírany (mg/l)</i>	108	180	10,0	204,9	70,8	64,3			180 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	114	201	0,02	0,13	0,05	0,05	201			
<i>dušičnany (mg/l)</i>	116	206	2,0	157,1	36,8	35,2		174 *	29	3
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	116	203	0,3	5,6	1,2	1,0	196	7		
<i>měď (mg/l)</i>	104	168	0,001	0,1	0,015	0,01		168 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	104	167	0,0	0,0096	0,0012	0,001			166 *	1
<i>olovo (mg/l)</i>	104	167	0,0001	0,02	0,0041	0,004		167 *		
<i>pH</i>	115	204	5,7	8,2	6,97	7,0	199	5		
Celkem		1675				Celkem	596	521	547	11

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2011

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6520 - Krystalinikum v povodí Sázavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2011 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **167**

Počet ohlášených údajů o jakosti podzemní vody v roce 2011: **167**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2011: **4410** 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>	152	271	1,4	231,0	18,1	10,0			264 *	7
<i>sírany (mg/l)</i>	157	280	3,0	145,0	36,8	33,2			280 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	166	307	0,02	0,45	0,05	0,05	307			
<i>dušičnany (mg/l)</i>	166	307	0,0	82,6	26,2	24,8		276 *	31	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	140	257	0,1	8,8	0,8	0,7	255	1	1	
<i>měď (mg/l)</i>	146	251	0,001	0,16	0,012	0,01		250 *	1	
<i>kadmium (mg/l)</i>	145	249	0,0001	0,05	0,0013	0,001			247 *	2
<i>olovo (mg/l)</i>	145	249	0,0005	0,01	0,0036	0,003		249 *		
<i>pH</i>	165	304	4,3	9,3	6,57	6,5	274	25	4	1
Celkem		2475				Celkem	836	801	828	10

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie