

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2016
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	11,0	71,5	44,1	5	8			8	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	11,6	148,0	39,9	36	61			57	4
6320	3,5	177,8	38,1	107	177			168	9
6520	1,7	236,0	18,9	169	242			236	6

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2016
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	59,5	333,5	236,4	5	8			4	4
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	19,0	191,0	84,4	35	56			56	
6320	5,7	128,7	58,6	105	171			171	
6520	4,0	118,0	36,9	169	240			240	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2016
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	0,02	0,45	0,12	8	18	17	1		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,03	0,9	0,09	31	74	72	2		
6320	0,01	0,3	0,06	108	205	205			
6520	0,02	0,1	0,05	183	326	326			

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2016
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	1,9	55,6	17,8	7	16		13	3	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,3	102,1	19,4	37	73		71	1	1
6320	3,0	96,9	32,8	116	218		189	29	
6520	1,0	86,0	24,3	184	333		306	27	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2016
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	0,7	1,9	1,3	8	17	17			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,4	4,7	1,6	35	72	64	7	1	
6320	0,3	6,1	1,0	105	188	185	2	1	
6520	0,3	2,2	0,8	118	191	191			

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2016
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	0,0032	0,0051	0,0045	4	5		5		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,002	0,035	0,0134	28	45		45		
6320	0,0007	0,08	0,0144	97	151		151		
6520	0,0013	0,085	0,012	154	202		201	1	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2016
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	0,00005	0,0001	0,00008	3	4			4	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,00001	0,005	0,00078	25	42			42	
6320	0,00002	0,005	0,0006	94	147			147	
6520	0,00001	0,05	0,00115	152	199			198	1

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2016
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	0,0016	0,0009	4	5		5		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,001	0,01	0,0028	26	43		43		
6320	0,0002	0,08	0,0036	95	149		148	1	
6520	0,0003	0,0165	0,0033	151	197		197		

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2016
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	6,3	7,4	7,11	7	18	18			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	6,7	8,1	7,23	36	82	80	2		
6320	6,0	8,2	6,96	107	206	198	8		
6520	5,55	7,85	6,64	184	323	301	21	1	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2016
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 5140 - Kladenská pánev

Počet odběrů podzemní vody v roce 2016 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **11**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2016: **8**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2016: **770,849** 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	11,0	74,9	44,1	43,5			8 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	5	8	59,5	369,0	236,4	262,0			4 *	4
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	8	18	0,02	0,53	0,12	0,05	17	1		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	7	16	1,0	56,1	17,8	3,0		13 *	3	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	8	17	0,5	2,6	1,3	1,4	17			
<i>měď (mg/l)</i>	4	5	0,0032	0,0056	0,0045	0,005		5 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	3	4	0,00005	0,0001	0,00008	0,00008			4 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	4	5	0,0005	0,0016	0,0009	0,001		5 *		
<i>pH</i>	7	18	6,3	7,6	7,11	7,1	18			
Celkem		99				Celkem	52	24	19	4

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2016

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2016 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **62**

Počet ohlášených údajů o jakosti podzemní vody v roce 2016: **38**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2016: **3651,471** 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>	36	61	9,8	148,0	39,9	26,2			57 *	4
<i>sírany (mg/l)</i>	35	56	19,0	207,0	84,4	73,2			56 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	31	74	0,02	0,9	0,09	0,05	72	2		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	37	73	0,3	105,6	19,4	12,7		71 *	1	1
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	35	72	0,3	7,4	1,6	1,0	64	7	1	
<i>měď (mg/l)</i>	28	45	0,0011	0,035	0,0134	0,005		45 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	25	42	0,00001	0,005	0,00078	0,0001			42 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	26	43	0,0008	0,01	0,0028	0,003		43 *		
<i>pH</i>	36	82	6,7	8,1	7,23	7,2	80	2		
Celkem		548				Celkem	216	170	157	5

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2016

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6320 - Krystalinikum v povodí Střední Vltavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2016 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **151**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2016: **116**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2016: **4243,062** 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>	107	177	3,5	187,9	38,1	28,4			168 *	9
<i>sírany (mg/l)</i>	105	171	5,7	139,3	58,6	55,3			171 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	108	205	0,01	0,48	0,06	0,05	205			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	116	218	3,0	98,4	32,8	31,0		189 *	29	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	105	188	0,3	7,4	1,0	0,7	185	2	1	
<i>měď (mg/l)</i>	97	151	0,0006	0,08	0,0144	0,01		151 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	94	147	0,00002	0,005	0,0006	0,0004			147 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	95	149	0,0001	0,08	0,0036	0,003		148 *	1	
<i>pH</i>	107	206	5,7	8,3	6,96	7,0	198	8		
Celkem		1612				Celkem	588	498	517	9

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2016

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6520 - Krystalinikum v povodí Sázavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2016 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **231**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2016: **189**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2016: **4991,587** 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>	169	242	1,7	239,0	18,9	9,8			236 *	6
<i>sírany (mg/l)</i>	169	240	4,0	118,0	36,9	35,6			240 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	183	326	0,02	0,13	0,05	0,05	326			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	184	333	1,0	86,0	24,3	21,0		306 *	27	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	118	191	0,3	2,4	0,8	0,6	191			
<i>měď (mg/l)</i>	154	202	0,0013	0,16	0,012	0,01		201 *	1	
<i>kadmium (mg/l)</i>	152	199	0,00001	0,05	0,00115	0,001			198 *	1
<i>olovo (mg/l)</i>	151	197	0,0003	0,017	0,0033	0,003		197 *		
<i>pH</i>	184	323	5,4	8,1	6,64	6,6	301	21	1	
Celkem		2253				Celkem	818	725	703	7

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie