

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2007**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 1320 - Kvartér Radbuzy**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2007 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 1

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2007: 1

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2007: 510,3 tis. m<sup>3</sup>

*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>	1	2	31,0	32,0	31,5	31,5			2 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	1	2	80,0	85,0	82,5	82,5			2 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	1	2	0,18	0,19	0,19	0,19	2			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	1	2	0,8	0,9	0,9	0,9		2 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	1	2	1,0	1,0	1,0	1,0	2			
<i>měď (mg/l)</i>	1	2	0,02	0,02	0,02	0,02		2 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	1	2	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002			2 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	1	2	0,001	0,001	0,001	0,001		2 *		
<i>pH</i>	1	2	6,6	6,7	6,65	6,65	2			
<b>Celkem</b>		18				<b>Celkem</b>	6	6	6	

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2007**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 1330 - Kvartér Mže**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2007 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 1

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2007: 1

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2007: 1113,8 tis. m<sup>3</sup>

*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>	1	2	24,0	30,0	27,0	27,0			2 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	1	2	149,0	153,0	151,0	151,0			2 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	1	2	0,21	0,21	0,21	0,21	2			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	1	2	0,8	0,8	0,8	0,8		2 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	1	2	1,4	1,6	1,5	1,5	2			
<i>měď (mg/l)</i>	1	2	0,02	0,02	0,02	0,02		2 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	1	2	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002			2 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	1	2	0,001	0,001	0,001	0,001		2 *		
<i>pH</i>	1	2	6,5	6,6	6,55	6,55	2			
<b>Celkem</b>		18				<b>Celkem</b>	6	6	6	

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2007**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 5110 - Plzeňská pánev**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2007 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **26**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2007: **26**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2007: **1507,2** tis. m<sup>3</sup>

*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>	23	37	7,0	85,0	26,2	19,2			37 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	23	38	4,8	169,0	58,6	43,5			38 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	25	41	0,01	0,43	0,06	0,05	41			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	26	43	0,3	69,4	13,9	9,2		41 *	2	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	23	40	0,6	9,0	1,0	0,7	39		1	
<i>měď (mg/l)</i>	22	37	0,001	0,02	0,016	0,02		37 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	22	37	0,0002	0,01	0,0008	0,0002			36 *	1
<i>olovo (mg/l)</i>	22	37	0,001	0,05	0,0041	0,001		37 *		
<i>pH</i>	26	43	6,0	7,9	6,87	6,9	43			
<b>Celkem</b>		353				<b>Celkem</b>	123	115	114	1

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2007**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 5120 - Manětínská pánev**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2007 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **13**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2007: **13**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2007: **232,4** tis. m<sup>3</sup>

*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>	13	24	4,0	42,7	14,0	11,9			24 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	13	24	20,0	82,0	30,3	24,0			24 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	13	24	0,05	0,28	0,08	0,05	24			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	13	24	0,8	91,0	13,6	1,4		22 *	2	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	13	24	0,6	4,3	1,0	0,7	23	1		
<i>měď (mg/l)</i>	13	24	0,003	0,16	0,025	0,02		23 *	1	
<i>kadmium (mg/l)</i>	13	24	0,0002	0,0027	0,0004	0,0002			24 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	13	24	0,001	0,149	0,0072	0,001		23 *		1
<i>pH</i>	13	24	5,2	7,8	6,47	6,65	20	3	1	
<b>Celkem</b>		216				<b>Celkem</b>	67	72	76	1

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2007**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 5132 - Žihelská pánev**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2007 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **6**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2007: **6**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2007: **384** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 18/ 5*

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	4,0	23,0	9,0	6,3			7 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	4	7	20,0	65,0	26,4	20,0			7 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	6	11	0,01	0,05	0,03	0,05	11			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	6	11	1,7	42,6	12,4	6,2		11 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	6	11	0,4	0,8	0,6	0,6	11			
<i>měď (mg/l)</i>	4	7	0,02	0,02	0,02	0,02		7 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	4	7	0,0002	0,004	0,0007	0,0002			7 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	4	7	0,001	0,01	0,0023	0,001		7 *		
<i>pH</i>	6	11	6,1	7,8	6,63	6,6	11			
	<b>Celkem</b>	79					<b>Celkem</b>	33	25	21

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2007**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 6211 - Krystalinikum Českého lesa v povodí Kateřinského potoka**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2007 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **6**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2007: **6**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2007: **126,1** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 18/ 6*

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	6	11,2	169,0	56,9	25,4			5 *	1
<i>sírany (mg/l)</i>	6	6	21,2	52,6	33,6	32,8			6 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	6	9	0,02	0,16	0,05	0,03	9			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	6	9	6,6	47,8	27,7	28,2		9 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	6	7	0,5	1,7	1,1	0,8	7			
<i>měď (mg/l)</i>	6	6	0,001	0,008	0,003	0,003		6 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	6	6	0,0005	0,005	0,0023	0,001			6 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	6	6	0,0004	0,003	0,0012	0,001		6 *		
<i>pH</i>	6	9	5,8	7,0	6,42	6,5	8	1		
<b>Celkem</b>		64				<b>Celkem</b>	24	22	17	1

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2007**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 6212 - Krystalinikum v povodí Mže po Stříbro a Radbuzy po Staňkov**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2007 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **68**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2007: **68**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2007: **4297,9** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 18/ 7*

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>	66	105	1,8	929,0	34,5	14,2			102 *	3
<i>sírany (mg/l)</i>	65	104	5,3	2764,0	88,3	38,5			102 *	2
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	68	110	0,01	0,73	0,06	0,03	108	2		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	67	110	0,1	78,1	22,7	19,3		103 *	7	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	63	102	0,1	6,0	0,9	0,5	99	3		
<i>měď (mg/l)</i>	62	98	0,001	0,053	0,018	0,007		98 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	61	96	0,0001	0,03	0,0015	0,0005			95 *	1
<i>olovo (mg/l)</i>	62	98	0,0005	0,023	0,0042	0,002		98 *		
<i>pH</i>	68	110	4,6	8,0	6,5	6,6	95	11	4	
<b>Celkem</b>		933				<b>Celkem</b>	302	315	310	6

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2007**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 6213 - Krystalinikum Českého lesa v povodí Schwarzach**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2007 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **6**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2007: **6**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2007: **307,1** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 18/ 8*

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	11	1,0	22,7	7,3	4,0			11 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	6	11	3,1	71,2	27,6	11,2			11 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	6	11	0,01	0,01	0,01	0,01	11			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	6	11	5,1	47,5	22,0	12,8		11 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	5	10	0,1	0,6	0,3	0,3	10			
<i>měď (mg/l)</i>	5	10	0,007	0,05	0,026	0,017		10 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	5	10	0,0005	0,003	0,0015	0,0005			10 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	5	10	0,002	0,01	0,0054	0,003		10 *		
<i>pH</i>	6	11	5,8	7,3	6,29	6,1	7	4		
<b>Celkem</b>		95				<b>Celkem</b>	28	35	32	

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie



**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2007**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 6221 - Krystalinikum v mezipovodí Mže pod Střibrem**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2007 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **15**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2007: **15**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2007: **249,3** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 18/ 9*

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>	15	24	4,0	50,0	26,3	24,5			24 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	14	23	16,1	133,0	62,6	62,0			23 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	15	25	0,02	26,0	1,09	0,05	24			1
<i>dusičnany (mg/l)</i>	15	25	0,8	72,7	25,2	17,0		19 *	6	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	15	25	0,4	5,9	1,0	0,6	24	1		
<i>měď (mg/l)</i>	14	23	0,001	0,87	0,054	0,02		22 *	1	
<i>kadmium (mg/l)</i>	14	23	0,0002	0,0014	0,0004	0,0002			23 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	14	23	0,001	0,0015	0,0011	0,001		23 *		
<i>pH</i>	15	25	5,5	7,5	6,81	6,9	24	1		
<b>Celkem</b>		216				<b>Celkem</b>	72	66	77	1

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2007**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 6222 - Krystalinikum a proterozoikum v povodí Úhlavy a dolního toku Radbuzy - západní část**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2007 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **48**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2007: **48**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2007: **1301,5** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 18/ 10*

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>	45	74	4,0	130,0	24,8	17,5			72 *	2
<i>sírany (mg/l)</i>	45	74	7,7	260,0	51,5	43,1			73 *	1
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	46	81	0,01	0,44	0,05	0,04	81			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	48	83	0,4	75,0	18,4	11,0		78 *	5	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	39	67	0,1	6,5	0,9	0,7	65	2		
<i>měď (mg/l)</i>	41	64	0,001	0,5	0,028	0,007		62 *	2	
<i>kadmium (mg/l)</i>	41	64	0,0002	0,04	0,0019	0,0005			62 *	2
<i>olovo (mg/l)</i>	41	64	0,0001	0,041	0,0032	0,002		64 *		
<i>pH</i>	48	83	6,3	8,2	7,04	7,0	82	1		
<b>Celkem</b>		654				<b>Celkem</b>	228	207	214	5

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2007**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 6230 - Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2007 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **96**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2007: **96**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2007: **4069,9** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 18/ 11*

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>	84	145	3,1	140,1	25,5	19,1			143 *	2
<i>sírany (mg/l)</i>	83	145	3,5	540,0	79,5	56,0			136 *	9
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	92	166	0,01	0,43	0,06	0,05	166			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	95	171	0,1	70,0	17,0	12,0		161 *	10	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	83	154	0,1	40,0	1,1	0,7	150	3		1
<i>měď (mg/l)</i>	81	132	0,001	0,207	0,014	0,01		131 *	1	
<i>kadmium (mg/l)</i>	80	131	0,0001	0,03	0,0012	0,0005			128 *	3
<i>olovo (mg/l)</i>	81	132	0,0008	0,02	0,0024	0,001		132 *		
<i>pH</i>	96	177	5,8	10,0	7,08	7,1	174	2		1
<b>Celkem</b>		1353				<b>Celkem</b>	490	429	418	16

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2007**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 6240 - Svrchní silur a devon Barrandienu**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2007 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **15**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2007: **15**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2007: **900,1** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 18/ 12*

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>	14	26	25,5	109,9	49,2	45,5			25 *	1	
<i>sírany (mg/l)</i>	14	26	63,2	603,9	184,7	151,8			24 *	2	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	15	27	0,01	0,48	0,05	0,04	27				
<i>dusičnany (mg/l)</i>	15	27	2,5	71,8	35,6	35,0		20 *	7		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	15	27	0,1	1,9	1,0	0,8	27				
<i>měď (mg/l)</i>	13	25	0,001	0,018	0,007	0,01		25 *			
<i>kadmium (mg/l)</i>	13	25	0,0002	0,0006	0,0004	0,0005			25 *		
<i>olovo (mg/l)</i>	13	25	0,001	0,0145	0,0019	0,001		25 *			
<i>pH</i>	15	27	7,0	7,7	7,31	7,3	27				
<b>Celkem</b>		235					<b>Celkem</b>	81	70	81	3

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie