

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2009  
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 17/ 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 kvartéřních sedimentech</i>									
1320	30,7	30,7	30,7	1	2			2	
1330	24,7	24,7	24,7	1	2			2	
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5110	6,7	119,0	30,1	26	47			45	2
5120	2,8	46,9	12,2	11	22			22	
5132	3,6	13,9	7,4	5	9			9	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6211	12,7	206,5	77,5	5	8			6	2
6212	2,3	776,0	30,2	74	124			121	3
6213	1,0	19,6	8,2	6	11			11	
6221	4,3	69,0	28,8	15	27			27	
6222	0,2	140,0	26,4	43	69			67	2
6230	2,9	163,9	27,7	102	183			178	5
6240	13,0	99,0	41,3	16	28			28	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2009  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



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

*Tab. č. 17/ 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 kvartéřních sedimentech</i>									
<b>1320</b>	70,9	70,9	70,9	1	2			2	
<b>1330</b>	135,0	135,0	135,0	1	2			2	
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
<b>5110</b>	4,8	333,3	67,8	25	45			44	1
<b>5120</b>	2,4	65,0	26,2	11	22			22	
<b>5132</b>	5,4	96,3	19,2	5	9			9	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6211</b>	22,0	51,6	37,9	5	8			8	
<b>6212</b>	5,0	2262,5	72,9	73	121			119	2
<b>6213</b>	5,2	65,5	27,4	6	11			11	
<b>6221</b>	7,2	104,5	56,8	15	27			27	
<b>6222</b>	9,6	230,0	54,7	43	69			68	1
<b>6230</b>	3,3	557,3	78,8	104	187			181	6
<b>6240</b>	54,4	638,9	167,9	16	28			26	2

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2009  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



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

*Tab. č. 17/ 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 kvartéřních sedimentech</i>									
1320	0,17	0,17	0,17	1	2	2			
1330	0,21	0,21	0,21	1	2	2			
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5110	0,03	0,49	0,07	29	53	53			
5120	0,04	0,28	0,08	12	23	23			
5132	0,04	0,14	0,06	6	11	11			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6211	0,02	0,06	0,04	5	10	10			
6212	0,01	0,18	0,05	78	137	137			
6213	0,01	0,02	0,02	5	10	10			
6221	0,02	0,16	0,06	16	29	29			
6222	0,01	0,41	0,05	46	77	77			
6230	0,01	0,3	0,08	112	211	211			
6240	0,06	0,11	0,08	16	30	30			

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2009  
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 17/ 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 kvartéřních sedimentech</i>									
1320	1,1	1,1	1,1	1	2		2		
1330	0,5	0,5	0,5	1	2		2		
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5110	0,2	74,8	18,3	30	53		47	6	
5120	0,5	49,0	9,8	12	23		23		
5132	1,8	20,0	7,3	6	11		11		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6211	6,5	36,2	21,5	5	10		10		
6212	0,5	105,3	22,0	78	137		125	11	1
6213	4,3	45,2	17,5	6	11		11		
6221	0,5	62,2	21,2	16	29		26	3	
6222	0,2	71,5	20,8	47	77		75	2	
6230	0,2	62,1	16,2	113	213		205	8	
6240	4,1	70,8	26,5	16	30		26	4	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2009  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



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

*Tab. č. 17/ 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 kvartéřních sedimentech</i>									
1320	1,2	1,2	1,2	1	2	2			
1330	1,5	1,5	1,5	1	2	2			
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5110	0,3	2,9	1,0	28	51	51			
5120	0,5	2,1	1,1	12	23	23			
5132	0,6	1,9	0,7	6	11	11			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6211	1,3	2,0	1,5	3	6	6			
6212	0,1	6,5	1,0	62	113	108	5		
6213	0,1	0,7	0,4	5	10	10			
6221	0,4	5,8	1,2	14	27	26	1		
6222	0,2	3,1	0,9	40	67	66	1		
6230	0,3	3,9	1,0	97	185	181	4		
6240	0,4	1,8	0,8	16	30	30			

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2009  
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 17/ 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 kvartéřních sedimentech</i>									
1320	0,02	0,02	0,02	1	2		2		
1330	0,02	0,02	0,02	1	2		2		
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5110	0,002	0,022	0,015	23	42		42		
5120	0,006	0,058	0,022	11	22		21	1	
5132	0,01	0,02	0,019	5	9		9		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6211	0,002	0,005	0,004	5	7		7		
6212	0,001	0,161	0,018	72	119		117	2	
6213	0,007	0,05	0,024	5	10		10		
6221	0,001	0,03	0,016	15	27		27		
6222	0,001	0,05	0,013	39	61		61		
6230	0,001	0,17	0,015	101	175		174	1	
6240	0,01	0,05	0,013	16	28		28		

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2009  
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 17/ 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 kvartéřních sedimentech</i>									
1320	0,0012	0,0012	0,0012	1	2			2	
1330	0,0002	0,0002	0,0002	1	2			2	
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5110	0,0002	0,0065	0,0009	24	43			42	1
5120	0,0002	0,001	0,0004	11	22			22	
5132	0,0002	0,0002	0,0002	4	8			8	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6211	0,001	0,005	0,0021	5	7			7	
6212	0,0	0,005	0,0013	72	119			117	2
6213	0,0005	0,003	0,0015	5	10			10	
6221	0,0002	0,0011	0,0005	15	27			27	
6222	0,0001	0,005	0,0007	40	62			62	
6230	0,0001	0,006	0,0007	99	172			170	2
6240	0,0006	0,002	0,0009	16	28			28	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2009  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



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

*Tab. č. 17/ 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 kvartéřních sedimentech</i>									
1320	0,001	0,001	0,001	1	2		2		
1330	0,001	0,001	0,001	1	2		2		
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5110	0,0001	0,05	0,0093	23	42		42		
5120	0,001	0,0029	0,0014	11	22		22		
5132	0,001	0,005	0,0014	5	9		9		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6211	0,001	0,0015	0,0014	5	7		7		
6212	0,0002	0,01	0,004	71	118		118		
6213	0,002	0,01	0,0073	5	10		10		
6221	0,001	0,0016	0,0011	15	27		27		
6222	0,0005	0,0125	0,0045	39	61		61		
6230	0,0001	0,01	0,0025	99	172		172		
6240	0,001	0,006	0,0027	16	28		28		

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie



Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2009  
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Jakost podzemní vody v ukazateli: pH

Tab. č. 17/ 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 kvartéřních sedimentech</i>									
1320	6,85	6,85	6,85	1	2	2			
1330	6,75	6,75	6,75	1	2	2			
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5110	5,75	7,65	6,8	30	55	53	2		
5120	5,75	7,75	6,56	12	23	17	5	1	
5132	6,05	7,5	6,6	6	11	10	1		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6211	6,35	7,0	6,69	5	10	10			
6212	5,2	7,95	6,56	78	137	124	11	2	
6213	6,0	6,95	6,36	6	11	10	1		
6221	5,6	7,45	6,94	16	29	27	1	1	
6222	6,55	7,65	7,04	46	76	76			
6230	5,85	8,75	7,13	114	215	207	6	1	1
6240	7,2	7,7	7,46	16	30	30			

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

## Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2009

### HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



#### Hydrogeologický rajón: 1320 - Kvartér Radbuzy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2009 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 1

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2009: 1

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2009: 462,7 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
chloridy (mg/l)	1	2	30,1	31,2	30,7	30,7			2 *	
sírany (mg/l)	1	2	69,7	72,1	70,9	70,9			2 *	
amonné ionty (mg/l)	1	2	0,16	0,17	0,17	0,17	2			
dusičnany (mg/l)	1	2	0,8	1,3	1,1	1,1		2 *		
CHSK Mn (mg/l)	1	2	1,2	1,2	1,2	1,2	2			
měď (mg/l)	1	2	0,02	0,02	0,02	0,02		2 *		
kadmium (mg/l)	1	2	0,0002	0,0021	0,0012	0,0012			2 *	
olovo (mg/l)	1	2	0,001	0,001	0,001	0,001		2 *		
pH	1	2	6,8	6,9	6,85	6,85	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 2009

### HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



#### Hydrogeologický rajón: 1330 - Kvartér Mže

Počet odběrů podzemní vody v roce 2009 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 1

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2009: 1

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2009: 1377,5 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
chloridy (mg/l)	1	2	21,3	28,0	24,7	24,7			2 *	
sírany (mg/l)	1	2	110,0	160,0	135,0	135,0			2 *	
amonné ionty (mg/l)	1	2	0,21	0,21	0,21	0,21	2			
dusičnany (mg/l)	1	2	0,5	0,5	0,5	0,5		2 *		
CHSK Mn (mg/l)	1	2	1,2	1,8	1,5	1,5	2			
měď (mg/l)	1	2	0,02	0,02	0,02	0,02		2 *		
kadmium (mg/l)	1	2	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002			2 *	
olovo (mg/l)	1	2	0,001	0,001	0,001	0,001		2 *		
pH	1	2	6,7	6,8	6,75	6,75	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 2009**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 5110 - Plzeňská pánev**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2009 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **30**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2009: **30**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2009: **1683,2** 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>	26	47	4,4	124,0	30,1	16,0			45 *	2
<i>sírany (mg/l)</i>	25	45	4,8	333,3	67,8	50,0			44 *	1
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	29	53	0,02	0,49	0,07	0,05	53			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	30	53	0,2	75,4	18,3	11,0		47 *	6	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	28	51	0,2	3,0	1,0	0,8	51			
<i>měď (mg/l)</i>	23	42	0,001	0,024	0,015	0,02		42 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	24	43	0,0002	0,0065	0,0009	0,0002			42 *	1
<i>olovo (mg/l)</i>	23	42	0,0001	0,05	0,0093	0,001		42 *		
<i>pH</i>	30	55	5,7	8,0	6,8	6,8	53	2		
<b>Celkem</b>		431				<b>Celkem</b>	157	133	137	4

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2009**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 5120 - Manětínská pánev**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2009 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **12**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2009: **12**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2009: **217,7** 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>	11	22	2,7	51,4	12,2	4,4			22 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	11	22	2,0	79,2	26,2	23,2			22 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	12	23	0,04	0,34	0,08	0,05	23			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	12	23	0,5	49,4	9,8	0,8		23 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	12	23	0,5	2,7	1,1	0,9	23			
<i>měď (mg/l)</i>	11	22	0,004	0,111	0,022	0,02		21 *	1	
<i>kadmium (mg/l)</i>	11	22	0,0002	0,001	0,0004	0,0002			22 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	11	22	0,001	0,0047	0,0014	0,001		22 *		
<i>pH</i>	12	23	5,3	7,8	6,56	6,6	17	5	1	
<b>Celkem</b>		202				<b>Celkem</b>	63	71	68	

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2009**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 5132 - Žihelská pánev**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2009 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **6**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2009: **6**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2009: **434,8** 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>	5	9	3,5	13,9	7,4	6,3			9 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	5	9	5,3	96,3	19,2	11,4			9 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	6	11	0,03	0,14	0,06	0,05	11			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	6	11	1,8	21,2	7,3	6,3		11 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	6	11	0,4	1,9	0,7	0,6	11			
<i>měď (mg/l)</i>	5	9	0,01	0,02	0,019	0,02		9 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	4	8	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002			8 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	5	9	0,001	0,005	0,0014	0,001		9 *		
<i>pH</i>	6	11	5,9	7,5	6,6	6,3	10	1		
<b>Celkem</b>		88				<b>Celkem</b>	32	30	26	

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2009**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2009 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **5**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2009: **5**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2009: **119,2** 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>	5	8	9,8	211,0	77,5	42,5			6 *	2
<i>sírany (mg/l)</i>	5	8	22,0	52,9	37,9	37,5			8 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	5	10	0,01	0,06	0,04	0,06	10			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	5	10	5,0	39,4	21,5	22,3		10 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	3	6	1,0	2,1	1,5	1,4	6			
<i>měď (mg/l)</i>	5	7	0,002	0,007	0,004	0,004		7 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	5	7	0,001	0,005	0,0021	0,001			7 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	5	7	0,001	0,0015	0,0014	0,0015		7 *		
<i>pH</i>	5	10	6,2	7,1	6,69	6,8	10			
<b>Celkem</b>		73				<b>Celkem</b>	26	24	21	2

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2009**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2009 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **78**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2009: **78**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2009: **4024,9** 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>	74	124	1,8	847,0	30,2	12,5			121 *	3
<i>sírany (mg/l)</i>	73	121	4,7	2511,0	72,9	32,3			119 *	2
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	78	137	0,01	0,19	0,05	0,03	137			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	78	137	0,4	105,3	22,0	12,5		125 *	11	1
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	62	113	0,0	6,5	1,0	0,6	108	5		
<i>měď (mg/l)</i>	72	119	0,001	0,161	0,018	0,006		117 *	2	
<i>kadmium (mg/l)</i>	72	119	0,0	0,007	0,0013	0,0005			117 *	2
<i>olovo (mg/l)</i>	71	118	0,0002	0,01	0,004	0,002		118 *		
<i>pH</i>	78	137	5,2	8,0	6,56	6,5	124	11	2	
<b>Celkem</b>		1125				<b>Celkem</b>	369	376	372	8

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie



**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2009**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2009 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **6**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2009: **6**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2009: **276,9** 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	20,3	8,2	4,0			11 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	6	11	2,6	67,7	27,4	13,3			11 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	5	10	0,01	0,02	0,02	0,02	10			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	6	11	4,0	45,5	17,5	11,7		11 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	5	10	0,1	0,8	0,4	0,4	10			
<i>měď (mg/l)</i>	5	10	0,007	0,05	0,024	0,008		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	0,0073	0,008		10 *		
<i>pH</i>	6	11	5,8	7,0	6,36	6,2	10	1		
<b>Celkem</b>		94				<b>Celkem</b>	30	32	32	

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2009**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2009 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **16**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2009: **16**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2009: **217** 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	27	3,9	69,0	28,8	29,6			27 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	15	27	5,8	108,0	56,8	58,6			27 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	16	29	0,02	0,17	0,06	0,05	29			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	16	29	0,5	66,5	21,2	13,4		26 *	3	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	14	27	0,4	5,8	1,2	0,6	26	1		
<i>měď (mg/l)</i>	15	27	0,001	0,03	0,016	0,02		27 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	15	27	0,0002	0,0014	0,0005	0,0002			27 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	15	27	0,001	0,0016	0,0011	0,001		27 *		
<i>pH</i>	16	29	5,6	8,9	6,94	6,9	27	1	1	
	<b>Celkem</b>	249					<b>Celkem</b>	82	82	85

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2009**  
**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 2009 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **47**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2009: **47**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2009: **1255** 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>	43	69	0,2	150,0	26,4	20,4			67 *	2
<i>sírany (mg/l)</i>	43	69	9,6	260,0	54,7	46,3			68 *	1
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	46	77	0,01	0,44	0,05	0,05	77			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	47	77	0,2	71,5	20,8	16,9		75 *	2	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	40	67	0,2	3,7	0,9	0,7	66	1		
<i>měď (mg/l)</i>	39	61	0,001	0,05	0,013	0,007		61 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	40	62	0,0001	0,005	0,0007	0,0005			62 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	39	61	0,0005	0,016	0,0045	0,0047		61 *		
<i>pH</i>	46	76	6,4	7,8	7,04	7,1	76			
<b>Celkem</b>		619				<b>Celkem</b>	219	198	199	3

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2009**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2009 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **114**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2009: **114**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2009: **4286,4** 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>	102	183	2,8	175,5	27,7	19,5			178 *	5
<i>sírany (mg/l)</i>	104	187	3,3	590,6	78,8	55,3			181 *	6
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	112	211	0,01	0,41	0,08	0,05	211			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	113	213	0,2	64,3	16,2	12,0		205 *	8	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	97	185	0,1	4,0	1,0	0,8	181	4		
<i>měď (mg/l)</i>	101	175	0,001	0,17	0,015	0,01		174 *	1	
<i>kadmium (mg/l)</i>	99	172	0,0001	0,006	0,0007	0,0005			170 *	2
<i>olovo (mg/l)</i>	99	172	0,0001	0,01	0,0025	0,002		172 *		
<i>pH</i>	114	215	5,3	9,1	7,13	7,1	207	6	1	1
<b>Celkem</b>		1713				<b>Celkem</b>	599	561	539	14

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

## Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2009

### HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2009 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 16

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2009: 16

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2009: 1072,8 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>	16	28	4,9	99,0	41,3	36,4			28 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	16	28	51,7	643,5	167,9	134,0			26 *	2
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	16	30	0,05	0,11	0,08	0,1	30			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	16	30	1,0	70,8	26,5	22,6		26 *	4	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	16	30	0,3	1,9	0,8	0,7	30			
<i>měď (mg/l)</i>	16	28	0,01	0,05	0,013	0,01		28 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	16	28	0,0006	0,003	0,0009	0,0006			28 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	16	28	0,001	0,01	0,0027	0,002		28 *		
<i>pH</i>	16	30	7,2	7,7	7,46	7,5	30			
<b>Celkem</b>		260				<b>Celkem</b>	90	82	86	2

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie