

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005  
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 14/ 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 kvartérních fluvialních sedimentech</i>									
131	5,1	5,1	5,1	1	1			1	
132	31,5	31,5	31,5	1	2			2	
133	25,5	25,5	25,5	1	2			2	
135	35,55	62	48,775	2	4			4	
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
511	6	58	24,029	17	28			28	
512	4	42,8	13,824	12	21			21	
513	7,1	140	45,596	16	28			24	4
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
621	2,65	511,5	27,256	66	106			102	4
622	0,1	123,45	24,151	50	86			84	2
623	0,05	136,4	24,311	89	153			148	5
624	6,1	73,75	43,963	11	19			19	
631	2,8	72,4	20,957	34	58			58	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

# Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005

## HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 14/ 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 kvartérních fluvialních sedimentech</i>									
131	3,9	3,9	3,9	1	1			1	
132	61	61	61,0	1	2			2	
133	148	148	148,0	1	2			2	
135	109	214	161,5	2	4			4	
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
511	9,6	132	62,597	18	30			30	
512	20	71,5	33,095	12	21			21	
513	3,9	215	75,214	16	28			28	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
621	2,5	1396,05	67,893	64	104			102	2
622	7,3	107	44,078	47	83			83	
623	4,75	451,5	75,985	88	151			144	7
624	42,4	505,1	189,15	13	22			20	2
631	6,1	105,3	50,485	34	58			58	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005  
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 14/ 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 kvartérních fluviálních sedimentech</i>									
131	0,01	0,01	0,01	1	1	1			
132	0,145	0,145	0,145	1	2	2			
133	0,2	0,2	0,2	1	2	2			
135	0,05	0,05	0,05	2	4	4			
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
511	0,015	0,11	0,041	20	35	35			
512	0,05	0,275	0,084	10	19	19			
513	0,02	0,825	0,156	16	31	30		1	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
621	0,01	2,04	0,088	60	107	104	1	2	
622	0,01	0,175	0,05	52	94	94			
623	0	0,77	0,066	89	169	168	1		
624	0,02	0,12	0,047	13	26	26			
631	0,01	0,4	0,04	37	69	69			

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005  
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 14/ 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 kvartérních fluvialních sedimentech</i>									
131	3,9	3,9	3,9	1	1		1		
132	1,25	1,25	1,25	1	2		2		
133	0,8	0,8	0,8	1	2		2		
135	9	35,85	22,425	2	4		4		
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
511	0,45	49	15,808	21	39		38	1	
512	0,8	86	15,252	12	21		19	2	
513	1,6	70	23,487	16	31		25	6	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
621	0,1	79,95	22,905	65	112		99	12	1
622	0,4	69,5	17,633	53	94		88	6	
623	0,2	63,5	17,254	93	173		169	4	
624	0	67,5	29,223	13	26		22	4	
631	1,6	71,5	24,357	37	69		59	10	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005  
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 14/ 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 kvartérních fluvialních sedimentech</i>									
132	1,4	1,4	1,4	1	2	2			
133	1,7	1,7	1,7	1	2	2			
135	1,7	2,05	1,875	2	4	4			
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
511	0,2	2,25	0,948	18	31	31			
512	0,6	1,8	1,014	12	21	21			
513	0,6	5	1,197	16	31	29	2		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
621	0,15	6,6	0,869	64	110	107	3		
622	0,1	6,2	1,019	47	84	81	2	1	
623	0,1	4,8	0,878	90	164	162	2		
624	0,15	1,85	1,046	13	26	26			
631	0	4,9	0,97	31	56	53	3		

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005  
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 14/ 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 kvartérních fluviálních sedimentech</i>									
131	0,008	0,008	0,008	1	1		1		
132	0,015	0,015	0,015	1	2		2		
133	0,02	0,02	0,02	1	2		2		
135	0,005	0,005	0,005	2	4		4		
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
511	0,001	0,037	0,016	18	30		30		
512	0,005	0,02	0,018	11	19		19		
513	0,001	0,02	0,007	14	24		24		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
621	0,001	0,077	0,021	62	91		91		
622	0,001	0,05	0,013	44	75		75		
623	0,001	0,31	0,019	81	142		137	5	
624	0,001	0,017	0,006	9	14		14		
631	0,0065	0,065	0,014	31	35		34	1	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005  
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 14/ 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 kvartérních fluvialních sedimentech</i>									
131	0	0	0,0	1	1			1	
132	0,0005	0,0005	0,001	1	2			2	
133	0	0	0,0	1	1			1	
135	0	0	0,0	2	4			4	
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
511	0	0,005	0,001	18	30			30	
512	0	0,0005	0,0	10	18			18	
513	0	0,2	0,008	14	24			23	1
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
621	0	0,01	0,001	58	87			85	2
622	0	0,018	0,001	44	75			72	3
623	0	0,075	0,001	79	139			138	1
624	0	0,001	0,0	9	14			14	
631	0	0,001	0,0	31	35			35	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005  
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 14/ 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 kvartérních fluvialních sedimentech</i>									
131	0,002	0,002	0,002	1	1		1		
132	0,0055	0,0055	0,006	1	2		2		
133	0,001	0,001	0,001	1	2		2		
135	0,001	0,001	0,001	2	4		4		
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
511	0,001	0,05	0,009	18	30		30		
512	0,001	0,017	0,002	11	19		19		
513	0,001	0,01	0,002	14	24		24		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
621	0	0,01	0,005	63	92		92		
622	0	0,01	0,003	44	75		75		
623	0	0,5	0,005	82	143		142		1
624	0,001	0,01	0,002	9	14		14		
631	0,002	0,0045	0,002	31	35		35		

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie



Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



*Jakost podzemní vody v ukazateli: pH*

Tab. č. 14/ 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 kvartérních fluviálních sedimentech</i>									
131	7,1	7,1	7,1	1	1	1			
132	6,75	6,75	6,75	1	2	2			
133	6,8	6,8	6,8	1	2	2			
135	7,15	7,3	7,225	2	4	4			
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
511	5,95	7,65	6,754	21	39	38	1		
512	5,7	7,8	6,485	11	20	14	6		
513	6,45	7,55	6,852	15	29	29			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
621	4,8	7,9	6,506	67	114	101	12	1	
622	5,6	7,75	7,01	51	90	89	1		
623	5,6	8	7,012	92	171	163	7	1	
624	7	8,05	7,519	13	26	23	3		
631	5,9	7,7	6,679	36	67	65	2		

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 131 - Kvartérní sedimenty Úhlavy mezi Nýrskem a Klatovy**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2005 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 1

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2005: 1

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2005: 18,1 tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 15/ 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	1	5,1	5,1	5,1	5,1			1 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	1	1	3,9	3,9	3,9	3,9			1 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	1	1	0,01	0,01	0,01	0,01	1			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	1	1	3,9	3,9	3,9	3,9		1 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	0	0								
<i>měď (mg/l)</i>	1	1	0,008	0,008	0,008	0,008		1 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	1	1	0	0	0,0	0			1 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	1	1	0,002	0,002	0,002	0,002		1 *		
<i>pH</i>	1	1	7,1	7,1	7,1	7,1	1			
<b>Celkem</b>		8				<b>Celkem</b>	2	3	3	

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 132 - Kvartérní sedimenty Radbuzy a Úhlavy v Plzeňské kotlině**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2005 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 1

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2005: 1

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2005: 453,1 tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 15/ 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	30	33	31,5	31,5			2 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	1	2	41	81	61,0	61			2 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	1	2	0,1	0,19	0,145	0,145	2			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	1	2	1,1	1,4	1,25	1,25		2 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	1	2	1,2	1,6	1,4	1,4	2			
<i>měď (mg/l)</i>	1	2	0,01	0,02	0,015	0,015		2 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	1	2	0	0,001	0,001	0,0005			2 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	1	2	0,001	0,01	0,006	0,0055		2 *		
<i>pH</i>	1	2	6,6	6,9	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 2005**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 133 - Kvartérní sedimenty Mže v Plzeňské kotlině**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2005 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 1

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2005: 1

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2005: 1018 tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 15/3*

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>	1	2	25	26	25,5	25,5			2 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	1	2	141	155	148,0	148			2 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	1	2	0,19	0,21	0,2	0,2	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	1,6	1,8	1,7	1,7	2			
<i>měď (mg/l)</i>	1	2	0,02	0,02	0,02	0,02		2 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	1	1	0	0	0,0	0			1 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	1	2	0,001	0,001	0,001	0,001		2 *		
<i>pH</i>	1	2	6,6	7	6,8	6,8	2			
<b>Celkem</b>		17				<b>Celkem</b>	6	6	5	

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 135 - Kvartérní sedimenty Dolní Berounky**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2005 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **2**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2005: **2**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2005: **222,2** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 15/ 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>	2	4	34,2	65,5	48,775	47,7			4 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	2	4	108	215	161,5	161,5			4 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	2	4	0,05	0,05	0,05	0,05	4			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	2	4	7,7	36,3	22,425	22,85		4 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	2	4	1,6	2,1	1,875	1,9	4			
<i>měď (mg/l)</i>	2	4	0,005	0,005	0,005	0,005		4 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	2	4	0	0	0,0	0			4 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	2	4	0,001	0,001	0,001	0,001		4 *		
<i>pH</i>	2	4	7,1	7,3	7,225	7,25	4			
<b>Celkem</b>		36				<b>Celkem</b>	12	12	12	

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 511 - Plzeňská pánev**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2005 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **21**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2005: **21**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2005: **1317,4** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 15/ 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>	17	28	6	62	24,029	21			28 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	18	30	9,6	146	62,597	48,5			30 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	20	35	0,01	0,17	0,041	0,05	35			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	21	39	0	66,4	15,808	11		38 *	1	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	18	31	0,1	3	0,948	0,6	31			
<i>měď (mg/l)</i>	18	30	0,001	0,037	0,016	0,02		30 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	18	30	0	0,005	0,001	0			30 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	18	30	0,001	0,05	0,009	0,001		30 *		
<i>pH</i>	21	39	5,6	7,8	6,754	6,7	38	1		
<b>Celkem</b>		292				<b>Celkem</b>	104	99	89	

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 512 - Manětínská pánev**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2005 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **12**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2005: **12**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2005: **266,7** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 15/ 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>	12	21	4	42,8	13,824	6			21 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	12	21	20	88	33,095	24,4			21 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	10	19	0,05	0,33	0,084	0,05	19			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	12	21	0,8	87	15,252	5		19 *	2	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	12	21	0,6	2,2	1,014	1	21			
<i>měď (mg/l)</i>	11	19	0,005	0,02	0,018	0,02		19 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	10	18	0	0,001	0,0	0			18 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	11	19	0,001	0,017	0,002	0,001		19 *		
<i>pH</i>	11	20	5,6	7,8	6,485	6,6	14	6		
<b>Celkem</b>		179				<b>Celkem</b>	54	63	62	

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 513 - Rakovnická pánev**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2005 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **16**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2005: **16**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2005: **2075,3** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 15/ 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>	16	28	7,1	143,2	45,596	25,15			24 *	4
<i>sírany (mg/l)</i>	16	28	3,9	220	75,214	56,75			28 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	16	31	0,01	1,52	0,156	0,13	30		1	
<i>dusičnany (mg/l)</i>	16	31	1	76,7	23,487	15,2		25 *	6	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	16	31	0,5	5	1,197	0,9	29	2		
<i>měď (mg/l)</i>	14	24	0,001	0,02	0,007	0,005		24 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	14	24	0	0,2	0,008	0			23 *	1
<i>olovo (mg/l)</i>	14	24	0,001	0,01	0,002	0,001		24 *		
<i>pH</i>	15	29	6,1	7,6	6,852	6,8	29			
<b>Celkem</b>		250				<b>Celkem</b>	88	75	82	5

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie



Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 621 - Krystalinikum a proterozoikum v povodí Mže po Stříbro a Radbuzy po Staňkov**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2005 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **67**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2005: **67**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2005: **3278,3** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 15/ 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>	66	106	1,8	777,3	27,256	12,6			102 *	4
<i>sírany (mg/l)</i>	64	104	2	2079	67,893	39,2			102 *	2
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	60	107	0,01	2,04	0,088	0,02	104	1	2	
<i>dusičnany (mg/l)</i>	65	112	0	148	22,905	15,45		99 *	12	1
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	64	110	0	6,6	0,869	0,6	107	3		
<i>měď (mg/l)</i>	62	91	0,001	0,077	0,021	0,007		91 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	58	87	0	0,01	0,001	0,001			85 *	2
<i>olovo (mg/l)</i>	63	92	0	0,01	0,005	0,002		92 *		
<i>pH</i>	67	114	4,8	7,9	6,506	6,6	101	12	1	
<b>Celkem</b>		923				<b>Celkem</b>	312	298	304	9

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 622 - Krystalinikum a proterozoikum v mezipovodí Mže pod Stříbrem**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2005 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **53**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2005: **53**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2005: **1842,5** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 15/ 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>	50	86	0,1	138,1	24,151	19,05			84 *	2
<i>sírany (mg/l)</i>	47	83	5	128	44,078	34			83 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	52	94	0,01	0,3	0,05	0,05	94			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	53	94	0,3	69,5	17,633	9,5		88 *	6	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	47	84	0,1	8	1,019	0,7	81	2	1	
<i>měď (mg/l)</i>	44	75	0,001	0,066	0,013	0,007		75 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	44	75	0	0,028	0,001	0			72 *	3
<i>olovo (mg/l)</i>	44	75	0	0,01	0,003	0,002		75 *		
<i>pH</i>	51	90	5,6	8	7,01	7	89	1		
<b>Celkem</b>		756				<b>Celkem</b>	264	241	246	5

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 623 - Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2005 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **93**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2005: **93**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2005: **4243,8** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 15/10*

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>	89	153	0	142,2	24,311	18			148 *	5
<i>sírany (mg/l)</i>	88	151	3,8	470	75,985	58			144 *	7
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	89	169	0	0,77	0,066	0,05	168	1		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	93	173	0,2	64	17,254	11,5		169 *	4	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	90	164	0,1	6	0,878	0,6	162	2		
<i>měď (mg/l)</i>	81	142	0	0,32	0,019	0,0085		137 *	5	
<i>kadmium (mg/l)</i>	79	139	0	0,075	0,001	0			138 *	1
<i>olovo (mg/l)</i>	82	143	0	0,5	0,005	0,001		142 *		1
<i>pH</i>	92	171	5,3	8,2	7,012	7	163	7	1	
<b>Celkem</b>		1405				<b>Celkem</b>	493	458	440	14

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 624 - Svrchní silur a devon barrandienu**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2005 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 13

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2005: 13

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2005: 752,9 tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 15/ 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>	11	19	6,1	85,6	43,963	41,5			19 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	13	22	11,2	569	189,15	171,1			20 *	2
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	13	26	0	0,22	0,047	0,05	26			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	13	26	0	94,9	29,223	22,85		22 *	4	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	13	26	0,1	2,1	1,046	0,85	26			
<i>měď (mg/l)</i>	9	14	0,001	0,017	0,006	0,005		14 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	9	14	0	0,001	0,0	0			14 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	9	14	0,001	0,01	0,002	0,001		14 *		
<i>pH</i>	13	26	6,7	8,5	7,519	7,45	23	3		
<b>Celkem</b>		187				<b>Celkem</b>	75	53	57	2

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Berounky za rok 2005  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 631 - Krystalinikum v povodí Horní Vltavy a Úhlavy**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2005 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **37**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2005: **37**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2005: **982,8** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 15/ 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>	34	58	2,4	84,7	20,957	17,4			58 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	34	58	4,4	105,3	50,485	48,35			58 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	37	69	0,01	0,4	0,04	0,04	69			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	37	69	1,6	73	24,357	14,3		59 *	10	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	31	56	0	4,9	0,97	0,5	53	3		
<i>měď (mg/l)</i>	31	35	0,006	0,123	0,014	0,007		34 *	1	
<i>kadmium (mg/l)</i>	31	35	0	0,001	0,0	0			35 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	31	35	0,002	0,007	0,002	0,002		35 *		
<i>pH</i>	36	67	5,9	7,8	6,679	6,6	65	2		
<b>Celkem</b>		482				<b>Celkem</b>	187	133	162	

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie