

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2021  
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 19. 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 sedimentech</i>									
<b>1330</b>	38,3	50,5	44,4	2	4			4	
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonské</i>									
<b>5110</b>	5,4	94,6	23,7	21	34			33	1
<b>5120</b>	2,8	18,0	6,3	9	18			18	
<b>5131</b>	9,5	146,3	51,8	22	48			40	8
<b>5132</b>	4,2	11,2	7,5	4	8			8	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6212</b>	1,6	793,0	28,6	72	102			99	3
<b>6221</b>	5,2	50,2	25,0	14	21			21	
<b>6222</b>	4,0	405,0	31,6	51	75			72	3
<b>6230</b>	2,7	100,2	28,4	101	179			176	3
<b>6240</b>	20,8	81,7	43,0	16	25			25	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2021  
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 19. 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 sedimentech</i>									
<b>1330</b>	55,0	72,5	63,7	2	4			4	
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonské</i>									
<b>5110</b>	4,7	125,0	51,5	21	34			34	
<b>5120</b>	2,6	68,9	25,5	9	18			18	
<b>5131</b>	30,0	347,5	95,1	22	48			46	2
<b>5132</b>	6,5	12,8	9,4	4	8			8	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6212</b>	1,3	2280,0	58,1	71	100			99	1
<b>6221</b>	14,7	153,5	66,4	14	21			21	
<b>6222</b>	7,7	300,0	52,1	51	74			72	2
<b>6230</b>	5,7	287,1	68,3	99	182			177	5
<b>6240</b>	67,7	965,2	188,1	16	26			25	1

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2021  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



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

*Tab. č. 19. 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 sedimentech</i>									
<b>1330</b>	0,05	0,08	0,07	2	4	4			
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
<b>5110</b>	0,05	0,49	0,08	24	40	40			
<b>5120</b>	0,05	0,27	0,08	11	21	21			
<b>5131</b>	0,05	0,3	0,15	24	71	70	1		
<b>5132</b>	0,05	0,05	0,05	4	8	8			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6212</b>	0,01	0,9	0,06	74	107	103	4		
<b>6221</b>	0,05	0,23	0,07	14	21	21			
<b>6222</b>	0,01	0,31	0,04	56	93	93			
<b>6230</b>	0,02	0,35	0,08	104	242	242			
<b>6240</b>	0,05	0,14	0,08	16	26	26			

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2021  
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 19. 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 sedimentech</i>									
<b>1330</b>	2,6	12,8	7,7	2	4		4		
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
<b>5110</b>	0,5	87,0	13,9	26	43		40	3	
<b>5120</b>	0,5	50,5	6,5	11	21		20	1	
<b>5131</b>	0,6	86,1	24,2	25	72		60	12	
<b>5132</b>	2,6	7,8	5,4	4	8		8		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6212</b>	0,2	61,0	20,2	75	110		104	6	
<b>6221</b>	0,5	46,4	18,8	14	21		18	3	
<b>6222</b>	0,4	146,0	25,5	56	94		88	2	4
<b>6230</b>	0,5	54,5	18,6	104	243		226	15	2
<b>6240</b>	2,2	58,6	29,8	16	26		24	2	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2021  
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 19. 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 sedimentech</i>									
1330	0,6	0,6	0,6	2	4	4			
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5110	0,6	2,0	0,9	23	39	39			
5120	0,6	1,7	0,9	9	18	18			
5131	0,4	11,1	2,0	20	67	63	2		2
5132	0,6	0,6	0,6	4	8	8			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6212	0,1	6,1	1,2	31	54	49	5		
6221	0,6	2,0	0,9	9	16	16			
6222	0,0	23,5	1,7	48	69	66	1		2
6230	0,2	40,0	1,5	75	165	154	8	1	2
6240	0,4	1,4	0,6	16	26	26			

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2021  
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 19. 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 sedimentech</i>									
1330	0,0012	0,0046	0,0029	2	4		4		
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonské soustavy</i>									
5110	0,001	0,0153	0,0034	19	32		32		
5120	0,001	0,008	0,0025	9	18		18		
5131	0,001	0,027	0,0052	19	34		34		
5132	0,001	0,0077	0,0029	4	8		8		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6212	0,0001	0,1376	0,0106	35	50		49	1	
6221	0,001	0,0233	0,0046	10	17		17		
6222	0,0005	0,031	0,0074	44	57		57		
6230	0,0008	0,03	0,0046	65	83		83		
6240	0,001	0,029	0,0172	6	6		6		

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2021  
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 19. 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 sedimentech</i>									
<b>1330</b>	0,0002	0,0002	0,0002	2	4			4	
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonské</i>									
<b>5110</b>	0,0001	0,0004	0,00024	19	32			32	
<b>5120</b>	0,0002	0,0003	0,00022	9	18			18	
<b>5131</b>	0,00005	0,01	0,0005	20	35			34	1
<b>5132</b>	0,0002	0,0002	0,0002	4	8			8	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6212</b>	0,00002	0,00523	0,00032	36	51			50	1
<b>6221</b>	0,0001	0,00135	0,00038	9	16			16	
<b>6222</b>	0,00001	0,004	0,00048	43	56			56	
<b>6230</b>	0,00001	0,001	0,0002	64	83			83	
<b>6240</b>	0,00032	0,001	0,00072	6	7			7	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2021  
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 19. 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 sedimentech</i>									
<b>1330</b>	0,0003	0,0004	0,0003	2	4		4		
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonské soustavy</i>									
<b>5110</b>	0,0002	0,05	0,0034	20	33		33		
<b>5120</b>	0,0002	0,002	0,0005	9	18		18		
<b>5131</b>	0,0005	0,005	0,001	19	34		34		
<b>5132</b>	0,0002	0,0026	0,0012	4	8		8		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6212</b>	0,0001	0,0069	0,0029	35	50		50		
<b>6221</b>	0,0002	0,0018	0,0005	9	16		16		
<b>6222</b>	0,0001	0,0074	0,0024	44	57		57		
<b>6230</b>	0,0001	0,005	0,0011	65	84		84		
<b>6240</b>	0,0004	0,0076	0,0032	6	7		7		

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie



Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2021  
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Jakost podzemní vody v ukazateli: pH

Tab. č. 19. 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 sedimentech</i>									
1330	6,93	7,01	6,97	2	4	4			
<i>Hydrogeologické rajóny v sedimentech permokarbonu</i>									
5110	5,7	8,02	6,79	26	43	40	3		
5120	5,6	6,94	6,22	10	20	11	8	1	
5131	6,65	7,75	7,03	25	72	72			
5132	5,81	6,7	6,14	4	8	4	4		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6212	5,35	8,25	6,48	73	118	90	27	1	
6221	5,6	7,9	6,96	14	21	20	1		
6222	6,17	8,0	7,05	55	92	92			
6230	5,67	9,3	7,05	104	234	212	20	1	1
6240	6,69	7,94	7,3	16	25	25			

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2021**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 1330 - Kvartér Mže**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2021 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 2

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2021: 2

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2021: 162,076 tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 20. 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>	2	4	37,5	53,2	44,4	43,4			4 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	2	4	54,3	77,5	63,7	61,6			4 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	2	4	0,05	0,08	0,07	0,07	4			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	2	4	2,3	16,0	7,7	6,2		4 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	2	4	0,6	0,6	0,6	0,6	4			
<i>měď (mg/l)</i>	2	4	0,0011	0,0065	0,0029	0,0019		4 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	2	4	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002			4 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	2	4	0,0002	0,0004	0,0003	0,0004		4 *		
<i>pH</i>	2	4	6,92	7,05	6,97	6,95	4			
<b>Celkem</b>		36				<b>Celkem</b>	12	12	12	

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2021**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 5110 - Plzeňská pánev**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2021 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **40**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2021: **26**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2021: **3094,261** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 20. 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>	21	34	5,3	164,0	23,7	14,2			33 *	1
<i>sírany (mg/l)</i>	21	34	2,8	157,0	51,5	36,2			34 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	24	40	0,05	0,5	0,08	0,05	40			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	26	43	0,5	87,0	13,9	8,7		40 *	3	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	23	39	0,5	2,5	0,9	0,7	39			
<i>měď (mg/l)</i>	19	32	0,001	0,0153	0,0034	0,0025		32 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	19	32	0,0001	0,0004	0,00024	0,0002			32 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	20	33	0,0002	0,05	0,0034	0,001		33 *		
<i>pH</i>	26	43	5,7	8,04	6,79	6,67	40	3		
<b>Celkem</b>		330				<b>Celkem</b>	119	108	102	1

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2021**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 5120 - Manětínská pánev**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2021 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **14**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2021: **11**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2021: **230,799** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 20. 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>	9	18	2,8	18,0	6,3	3,7			18 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	9	18	2,1	107,0	25,5	17,1			18 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	11	21	0,05	0,27	0,08	0,05	21			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	11	21	0,5	51,0	6,5	0,9		20 *	1	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	9	18	0,6	2,5	0,9	0,6	18			
<i>měď (mg/l)</i>	9	18	0,001	0,0149	0,0025	0,001		18 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	9	18	0,0002	0,0004	0,00022	0,0002			18 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	9	18	0,0002	0,0037	0,0005	0,0002		18 *		
<i>pH</i>	10	20	5,16	7,01	6,22	6,23	11	8	1	
<b>Celkem</b>		170				<b>Celkem</b>	50	64	56	

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2021**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 5131 - Rakovnická pánev**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2021 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **34**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2021: **25**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2021: **2973,918** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 20. 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>	22	48	8,4	151,0	51,8	34,3			40 *	8	
<i>sírany (mg/l)</i>	22	48	30,0	400,0	95,1	73,0			46 *	2	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	24	71	0,04	0,51	0,15	0,13	70	1			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	25	72	0,5	96,2	24,2	16,5		60 *	12		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	20	67	0,3	22,5	2,0	1,5	63	2		2	
<i>měď (mg/l)</i>	19	34	0,0001	0,027	0,0052	0,005		34 *			
<i>kadmium (mg/l)</i>	20	35	0,00005	0,01	0,0005	0,0002			34 *	1	
<i>olovo (mg/l)</i>	19	34	0,0001	0,005	0,001	0,0005		34 *			
<i>pH</i>	25	72	6,6	7,75	7,03	7,0	72				
<b>Celkem</b>		481					<b>Celkem</b>	205	131	132	13

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

## Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2021

### HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



#### Hydrogeologický rajón: 5132 - Žihelská pánev

Počet odběrů podzemní vody v roce 2021 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 7

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2021: 4

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2021: 383,35 tis. m<sup>3</sup>

Tab. č. 20. 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	8	4,1	11,8	7,5	7,2			8 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	4	8	6,3	12,9	9,4	9,1			8 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	4	8	0,05	0,05	0,05	0,05	8			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	4	8	2,5	8,2	5,4	5,9		8 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	4	8	0,6	0,6	0,6	0,6	8			
<i>měď (mg/l)</i>	4	8	0,001	0,0093	0,0029	0,0011		8 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	4	8	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002			8 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	4	8	0,0002	0,003	0,0012	0,001		8 *		
<i>pH</i>	4	8	5,8	6,71	6,14	6,0	4	4		
<b>Celkem</b>		72				<b>Celkem</b>	20	28	24	

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2021**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2021 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **96**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2021: **76**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2021: **4108,172** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 20. 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>	72	102	1,5	793,0	28,6	13,3			99 *	3
<i>sírany (mg/l)</i>	71	100	1,0	2280,0	58,1	31,1			99 *	1
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	74	107	0,01	0,9	0,06	0,02	103	4		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	75	110	0,2	61,0	20,2	12,0		104 *	6	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	31	54	0,1	6,1	1,2	0,7	49	5		
<i>měď (mg/l)</i>	35	50	0,0001	0,245	0,0106	0,005		49 *	1	
<i>kadmium (mg/l)</i>	36	51	0,00002	0,00523	0,00032	0,0002			50 *	1
<i>olovo (mg/l)</i>	35	50	0,0001	0,0084	0,0029	0,0019		50 *		
<i>pH</i>	73	118	5,2	8,25	6,48	6,5	90	27	1	
<b>Celkem</b>		742				<b>Celkem</b>	242	239	256	5

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2021**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2021 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **18**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2021: **14**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2021: **815,189** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 20. 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>	14	21	5,2	51,8	25,0	23,4			21 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	14	21	14,7	172,0	66,4	64,5			21 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	14	21	0,05	0,23	0,07	0,05	21			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	14	21	0,5	92,3	18,8	14,3		18 *	3	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	9	16	0,6	2,9	0,9	0,7	16			
<i>měď (mg/l)</i>	10	17	0,001	0,0288	0,0046	0,0011		17 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	9	16	0,0001	0,002	0,00038	0,0002			16 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	9	16	0,0002	0,0018	0,0005	0,0002		16 *		
<i>pH</i>	14	21	5,6	7,9	6,96	7,0	20	1		
<b>Celkem</b>		170				<b>Celkem</b>	57	52	61	

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie



**Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2021**  
**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 2021 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **76**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2021: **56**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2021: **1853,947** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 20. 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>	51	75	4,0	405,0	31,6	19,5			72 *	3	
<i>sírany (mg/l)</i>	51	74	7,7	306,0	52,1	42,4			72 *	2	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	56	93	0,01	0,4	0,04	0,04	93				
<i>dusičnany (mg/l)</i>	56	94	0,4	155,0	25,5	16,6		88 *	2	4	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	48	69	0,0	24,0	1,7	0,7	66	1		2	
<i>měď (mg/l)</i>	44	57	0,0005	0,031	0,0074	0,005		57 *			
<i>kadmium (mg/l)</i>	43	56	0,00001	0,004	0,00048	0,0002			56 *		
<i>olovo (mg/l)</i>	44	57	0,0001	0,0074	0,0024	0,001		57 *			
<i>pH</i>	55	92	6,05	8,0	7,05	7,1	92				
<b>Celkem</b>		667					<b>Celkem</b>	251	203	202	11

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2021**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2021 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **139**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2021: **105**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2021: **4750,206** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 20. 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>	101	179	2,2	105,5	28,4	20,0			176 *	3	
<i>sírany (mg/l)</i>	99	182	4,0	287,3	68,3	45,0			177 *	5	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	104	242	0,02	0,36	0,08	0,05	242				
<i>dusičnany (mg/l)</i>	104	243	0,1	116,0	18,6	11,0		226 *	15	2	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	75	165	0,0	40,0	1,5	0,7	154	8	1	2	
<i>měď (mg/l)</i>	65	83	0,0008	0,03	0,0046	0,0021		83 *			
<i>kadmium (mg/l)</i>	64	83	0,0	0,001	0,0002	0,0002			83 *		
<i>olovo (mg/l)</i>	65	84	0,0	0,005	0,0011	0,001		84 *			
<i>pH</i>	104	234	5,2	9,3	7,05	7,1	212	20	1	1	
<b>Celkem</b>		1495					<b>Celkem</b>	608	421	453	13

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance dílčího povodí Berounky za rok 2021**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2021 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 17

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2021: 16

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2021: 767,933 tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 20. 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>	16	25	19,4	84,5	43,0	40,7			25 *		
<i>sírany (mg/l)</i>	16	26	49,2	965,2	188,1	163,4			25 *	1	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	16	26	0,05	0,14	0,08	0,1	26				
<i>dusičnany (mg/l)</i>	16	26	2,2	59,8	29,8	29,2		24 *	2		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	16	26	0,4	1,4	0,6	0,6	26				
<i>měď (mg/l)</i>	6	6	0,001	0,029	0,0172	0,0175		6 *			
<i>kadmium (mg/l)</i>	6	7	0,00031	0,001	0,00072	0,001			7 *		
<i>olovo (mg/l)</i>	6	7	0,0004	0,0076	0,0032	0,001		7 *			
<i>pH</i>	16	25	6,69	7,94	7,3	7,32	25				
<b>Celkem</b>		174					<b>Celkem</b>	77	37	59	1

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie