

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



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

Tab. č. 22. 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>									
1212	18,0	18,0	18,0	1	1			1	
1230	9,2	39,7	28,4	4	13			13	
<i>Hydrogeologické rajóny v terciérních a křídových pánevních sedimentech</i>									
2140	2,0	35,0	9,7	19	25			25	
2151	3,0	32,1	11,6	13	23			23	
2152	4,6	17,0	9,2	5	10			10	
2160	0,9	87,0	9,6	12	21			21	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6310	0,8	102,0	17,8	154	214			212	2
6320	3,0	123,0	33,7	65	98			92	6
6510	2,0	36,7	8,9	49	87			87	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

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



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

Tab. č. 22. 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>									
1212	32,0	32,0	32,0	1	1			1	
1230	11,8	60,9	49,3	4	14			14	
<i>Hydrogeologické rajóny v terciérních a křídových pánevních sedimentech</i>									
2140	1,0	32,0	8,8	19	25			25	
2151	0,9	29,6	7,6	13	23			23	
2152	4,7	62,0	22,9	5	9			9	
2160	3,5	75,0	13,7	12	21			21	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6310	1,4	113,0	33,2	157	223			223	
6320	4,7	114,0	55,4	65	95			95	
6510	5,0	68,5	29,6	49	87			87	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

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



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

Tab. č. 22. 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>									
1212	0,05	0,05	0,05	1	1	1			
1230	0,11	0,78	0,29	4	14	13		1	
<i>Hydrogeologické rajóny v terciérních a křídových pánevních sedimentech</i>									
2140	0,01	0,22	0,07	18	33	33			
2151	0,01	0,1	0,05	13	29	29			
2152	0,05	1,25	0,3	5	11	9	1	1	
2160	0,01	0,16	0,05	15	27	27			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6310	0,01	0,41	0,05	168	349	349			
6320	0,01	0,59	0,08	81	138	137	1		
6510	0,02	0,45	0,08	50	117	116	1		

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

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



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

Tab. č. 22. 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>									
1212	27,0	27,0	27,0	1	1		1		
1230	0,5	8,0	5,1	4	14		14		
<i>Hydrogeologické rajóny v terciérních a křídových pánevních sedimentech</i>									
2140	0,5	40,0	10,4	19	37		37		
2151	2,5	29,2	10,6	12	27		27		
2152	1,0	36,5	20,5	5	11		11		
2160	0,5	31,5	6,2	15	26		26		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6310	0,7	67,7	15,1	169	352		344	8	
6320	0,6	78,0	23,7	84	144		133	11	
6510	0,9	90,5	20,0	50	118		105	13	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

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



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

Tab. č. 22. 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>									
1212	1,2	1,2	1,2	1	1	1			
1230	0,8	4,8	4,0	4	14	3	11		
<i>Hydrogeologické rajóny v terciérních a křídových pánevních sedimentech</i>									
2140	0,5	3,0	1,2	17	29	28	1		
2151	0,3	4,5	0,7	12	28	27	1		
2152	0,6	5,6	1,9	5	11	9	2		
2160	0,6	2,6	1,2	14	24	24			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6310	0,3	52,3	1,2	123	234	225	7		2
6320	0,2	3,3	1,1	60	95	93	2		
6510	0,4	2,4	0,9	33	69	69			

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

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



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

Tab. č. 22. 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>									
1212	0,03	0,03	0,03	1	1		1		
1230	0,0036	0,0133	0,0086	4	7		7		
<i>Hydrogeologické rajóny v terciérních a křídových pánevních sedimentech</i>									
2140	0,0014	0,0249	0,008	11	15		15		
2151	0,0005	0,0431	0,0147	11	13		13		
2152	0,005	0,03	0,0137	4	4		4		
2160	0,001	0,0088	0,0045	12	19		19		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6310	0,0001	0,0858	0,0077	120	136		136		
6320	0,0004	0,0678	0,0109	53	78		78		
6510	0,0004	0,037	0,0105	36	48		48		

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

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



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

Tab. č. 22. 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>									
1212	0,001	0,001	0,001	1	1			1	
1230	0,00011	0,001	0,00053	4	7			7	
<i>Hydrogeologické rajóny v terciérních a křídových pánevních sedimentech</i>									
2140	0,00002	0,01	0,00134	11	15			14	1
2151	0,00005	0,001	0,00072	11	13			13	
2152	0,00005	0,05	0,01326	4	4			3	1
2160	0,00002	0,0176	0,00162	12	19			18	1
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6310	0,00001	0,05	0,00107	121	137			135	2
6320	0,00002	0,0075	0,00061	53	78			77	1
6510	0,00002	0,001	0,00056	36	48			48	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

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



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

Tab. č. 22. 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>									
1212	0,001	0,001	0,001	1	1		1		
1230	0,001	0,0029	0,0017	4	7		7		
<i>Hydrogeologické rajóny v terciérních a křídových pánevních sedimentech</i>									
2140	0,0002	0,0016	0,0009	11	15		15		
2151	0,0001	0,0024	0,001	11	13		13		
2152	0,001	0,005	0,0022	4	4		4		
2160	0,0001	0,001	0,0007	11	18		18		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6310	0,0001	0,01	0,0014	119	135		135		
6320	0,0001	0,01	0,0015	54	79		79		
6510	0,0001	0,003	0,0017	37	49		49		

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

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



Jakost podzemní vody v ukazateli: pH

Tab. č. 22. 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>									
1212	6,9	6,9	6,9	1	1	1			
1230	5,64	6,7	5,98	4	14	6	3	5	
<i>Hydrogeologické rajóny v terciérních a křídových pánevních sedimentech</i>									
2140	5,48	7,6	6,15	19	37	26	8	3	
2151	5,7	7,0	6,29	13	28	25	3		
2152	6,3	7,9	6,74	5	11	10	1		
2160	5,85	7,0	6,47	15	27	25	2		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6310	5,6	8,4	6,85	171	355	336	18		1
6320	5,95	8,2	7,02	83	142	136	3	3	
6510	5,55	7,75	6,63	49	114	103	10	1	

* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2016

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 1212 - Kwartér Nežárky

Počet odběrů podzemní vody v roce 2016 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 1

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2016: 1

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2016: 4,053 tis. m³

Tab. č. 23. 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	18,0	18,0	18,0	18,0			1 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	1	1	32,0	32,0	32,0	32,0			1 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	1	1	0,05	0,05	0,05	0,05	1			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	1	1	27,0	27,0	27,0	27,0		1 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1			
<i>měď (mg/l)</i>	1	1	0,03	0,03	0,03	0,03		1 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	1	1	0,001	0,001	0,001	0,001			1 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	1	1	0,001	0,001	0,001	0,001		1 *		
<i>pH</i>	1	1	6,9	6,9	6,9	6,9	1			
Celkem		9				Celkem	3	3	3	

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2016

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 1230 - Kwartér Otavy a Blanice

Počet odběrů podzemní vody v roce 2016 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 4

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2016: 4

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2016: 1717,272 tis. m³

Tab. č. 23. 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>	4	13	9,2	43,8	28,4	30,5			13 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	4	14	7,6	71,4	49,3	53,1			14 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	4	14	0,02	1,54	0,29	0,19	13		1	
<i>dusičnany (mg/l)</i>	4	14	0,5	9,4	5,1	6,1		14 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	4	14	0,8	6,0	4,0	4,6	3	11		
<i>měď (mg/l)</i>	4	7	0,0031	0,0188	0,0086	0,0077		7 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	4	7	0,00009	0,001	0,00053	0,00025			7 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	4	7	0,0005	0,0033	0,0017	0,001		7 *		
<i>pH</i>	4	14	5,3	6,7	5,98	5,85	6	3	5	
Celkem		104				Celkem	22	42	40	

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

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



Hydrogeologický rajón: 2140 - Třeboňská pánev - jižní část

Počet odběrů podzemní vody v roce 2016 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **25**

Počet ohlášených údajů o jakosti podzemní vody v roce 2016: **19**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2016: **1409,142** tis. m³

Tab. č. 23. 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>	19	25	2,0	35,0	9,7	6,6			25 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	19	25	1,0	32,0	8,8	5,0			25 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	18	33	0,01	0,33	0,07	0,05	33			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	19	37	0,5	40,0	10,4	6,3		37 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	17	29	0,5	3,7	1,2	0,7	28	1		
<i>měď (mg/l)</i>	11	15	0,0006	0,0249	0,008	0,005		15 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	11	15	0,00002	0,01	0,00134	0,001			14 *	1
<i>olovo (mg/l)</i>	11	15	0,0001	0,0016	0,0009	0,001		15 *		
<i>pH</i>	19	37	5,2	7,6	6,15	6,2	26	8	3	
Celkem		231				Celkem	87	76	67	1

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

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



Hydrogeologický rajón: 2151 - Třeboňská pánev - severní část

Počet odběrů podzemní vody v roce 2016 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **18**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2016: **13**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2016: **3656,077** tis. m³

Tab. č. 23. 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	23	3,0	32,1	11,6	8,9			23 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	13	23	0,9	29,6	7,6	5,0			23 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	13	29	0,01	0,1	0,05	0,04	29			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	12	27	1,0	32,6	10,6	11,0		27 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	12	28	0,3	4,5	0,7	0,5	27	1		
<i>měď (mg/l)</i>	11	13	0,0004	0,0431	0,0147	0,01		13 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	11	13	0,00002	0,001	0,00072	0,001			13 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	11	13	0,0001	0,0024	0,001	0,001		13 *		
<i>pH</i>	13	28	5,6	7,0	6,29	6,3	25	3		
Celkem		197				Celkem	81	57	59	

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2016

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 2152 - Třeboňská pánev - střední část

Počet odběrů podzemní vody v roce 2016 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **6**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2016: **5**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2016: **60,333** tis. m³

Tab. č. 23. 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	10	3,5	17,0	9,2	8,8			10 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	5	9	4,7	62,0	22,9	17,0			9 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	5	11	0,05	1,5	0,3	0,1	9	1	1	
<i>dusičnany (mg/l)</i>	5	11	0,5	39,0	20,5	23,5		11 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	5	11	0,5	5,9	1,9	1,1	9	2		
<i>měď (mg/l)</i>	4	4	0,005	0,03	0,0137	0,0099		4 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	4	4	0,00005	0,05	0,01326	0,0015			3 *	1
<i>olovo (mg/l)</i>	4	4	0,001	0,005	0,0022	0,0014		4 *		
<i>pH</i>	5	11	5,9	7,9	6,74	6,5	10	1		
Celkem		75				Celkem	28	23	23	1

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2016

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 2160 - Budějovická pánev

Počet odběrů podzemní vody v roce 2016 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 17

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2016: 15

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2016: 2973,155 tis. m³

Tab. č. 23. 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	0,7	87,0	9,6	5,3			21 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	12	21	3,0	75,0	13,7	9,0			21 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	15	27	0,01	0,2	0,05	0,03	27			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	15	26	0,5	34,0	6,2	0,8		26 *		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	14	24	0,3	2,9	1,2	1,1	24			
<i>měď (mg/l)</i>	12	19	0,0008	0,0088	0,0045	0,005		19 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	12	19	0,00002	0,0176	0,00162	0,001			18 *	1
<i>olovo (mg/l)</i>	11	18	0,0001	0,001	0,0007	0,001		18 *		
<i>pH</i>	15	27	5,8	7,5	6,47	6,5	25	2		
Celkem		202				Celkem	76	65	60	1

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní Vltavy za rok 2016

HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



Hydrogeologický rajón: 6310 - Krystalinikum v povodí Horní Vltavy a Úhlavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2016 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **283**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2016: **173**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2016: **7326,388** tis. m³

Tab. č. 23. 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>	154	214	0,7	114,0	17,8	9,0			212 *	2
<i>sírany (mg/l)</i>	157	223	1,1	129,0	33,2	28,0			223 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	168	349	0,01	0,43	0,05	0,05	349			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	169	352	0,7	71,0	15,1	9,1		344 *	8	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	123	234	0,3	52,3	1,2	0,8	225	7		2
<i>měď (mg/l)</i>	120	136	0,0001	0,0858	0,0077	0,005		136 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	121	137	0,00001	0,05	0,00107	0,0002			135 *	2
<i>olovo (mg/l)</i>	119	135	0,0001	0,01	0,0014	0,001		135 *		
<i>pH</i>	171	355	5,6	9,1	6,85	6,8	336	18		1
Celkem		2135				Celkem	910	640	578	7

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Horní 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.: 146

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2016: 86

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2016: 2897,132 tis. m³

Tab. č. 23. 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>	65	98	1,0	141,0	33,7	19,0			92 *	6
<i>sírany (mg/l)</i>	65	95	4,0	114,0	55,4	58,0			95 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	81	138	0,01	0,59	0,08	0,05	137	1		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	84	144	0,3	80,4	23,7	19,8		133 *	11	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	60	95	0,2	4,3	1,1	1,0	93	2		
<i>měď (mg/l)</i>	53	78	0,0002	0,0678	0,0109	0,005		78 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	53	78	0,00002	0,01	0,00061	0,00038			77 *	1
<i>olovo (mg/l)</i>	54	79	0,0001	0,01	0,0015	0,001		79 *		
<i>pH</i>	83	142	5,9	8,8	7,02	7,0	136	3	3	
Celkem		947				Celkem	366	296	278	7

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

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



Hydrogeologický rajón: 6510 - Krystalinikum v povodí Lužnice

Počet odběrů podzemní vody v roce 2016 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **67**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2016: **50**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2016: **1437,312** tis. m³

Tab. č. 23. 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>	49	87	1,0	38,1	8,9	5,7			87 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	49	87	2,6	70,5	29,6	29,5			87 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	50	117	0,01	0,8	0,08	0,05	116	1		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	50	118	0,3	90,5	20,0	10,5		105 *	13	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	33	69	0,3	2,4	0,9	0,7	69			
<i>měď (mg/l)</i>	36	48	0,0004	0,037	0,0105	0,01		48 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	36	48	0,00002	0,001	0,00056	0,001			48 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	37	49	0,0001	0,0046	0,0017	0,001		49 *		
<i>pH</i>	49	114	5,4	7,8	6,63	6,65	103	10	1	
Celkem		737				Celkem	288	213	236	

*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Tab. č. 24 HGR 2160
Seznam potencionálních zdrojů znečištění

poř.č.	typ	mapa (1:10000)	Název
1	Z	32-223	Dvůr Koroseky
2	S	32-223	skládka Boršov nad Vltavou
3	ČS	32-223	čerpací stanice Petr Chaloupek firma Pletka
4	ČS	32-223	čerpací stanice Čepro a.s.
5	Z	32-223	Zemědělský podnik Malše Roudné a.s. – sídlo
6	V	32-223	úpravna vody Plav – kalové pole
7	V	32-223	úpravna vody Plav
8	Z	32-223	Zemědělský podnik Malše Roudné a.s. – kravín Plav
9	S	32-223	stará skládka Plav
10	S	32-224	skládka popelovin Plav
11	Z	32-212	Agro odbyt Němčice s.r.o.– prasečák a kravín Chvalovice
12	Z	32-212	ZD Dubné a.s. prasečák Radošovice
13	Z	32-221	ZD Dubné a.s. - sídlo Žabovřesky
14	Z	32-221	ZD Dubné a.s. – kravín Čejkovice
15	Z	32-221	ZD Dubné a.s. – kravín Křenovice
16	Z	32-221	ZD Dubné a.s. – prasečák Dasný
17	Z	32-221	ZD Hosín – kravín Hrdějovice
18	V	32-221	čistírna odpadních vod pro město České Budějovice
19	ČS	32-221	čerpací stanice Makro Cash & Carry ČR s.r.o.
20	P	32-221	Robert Bosch spol. s.r.o.
21	S	32-221	stará skládka Suchomel
22	ČS	32-221	čerpací stanice Globus ČR k.s.
23	ČS	32-221	čerpací stanice EURO oil
24	ČS	32-221	čerpací stanice Fato
25	P	32-221	Motor jikov group a.s.
26	P	32-221	Kovotex
27	ČS	32-221	čerpací stanice Shell Czech Republic a.s.
28	ČS	32-221	čerpací stanice Esso spol. s.r.o.
29	S	32-221	sběrna surovin
30	ČS	32-221	čerpací stanice Benzina s.r.o.
31	ČS	32-221	čerpací stanice OMV Česká Republika s.r.o.
32	ČS	32-221	čerpací stanice Robin oil s.r.o.
33	P	32-221	Madeta a.s.
34	S	32-221	skládka Dubné
35	Z	32-221	ZD Skalka Lipí – prasečák Habří
36	Z	32-221	ZD Skalka Lipí
37	S	32-221	stará skládka Švábův Hrádek
38	P	32-221	letišťe Planá
39	P	32-221	Jihočeská obalovna, spol s.r.o.
40	S	32-221	Rašelina a.s.
41	Z	32-221	ZD Planá
42	ČS	32-221	čerpací stanice AGIP oil Česká Republika s.r.o.
43	ČS	32-221	čerpací stanice OMV Česká Republika s.r.o.
44	P	32-221	Koh – i noor

poř.č.	typ	mapa (1:10000)	Název
45	P	32-221	JČP a.s. Č.Budějovice
46	P	32-221	autobusové nádraží
47	P	32-221	BBH Tsuchiya s.r.o.
48	P	32-221	Gamex CB. S.r.o.
49	P	32-221	TSE spol. s.r.o.
50	P	32-221	KeyTec Č.B. s.r.o.
51	P	32-221	teplárna a.s. Č. Budějovice
52	P	32-221	EGE spol. s.r.o.
53	P	32-221	dopravní podnik města Č. Budějovice
54	ČS	32-221	čerpací stanice Shell Czech Republic a.s.
55	P	32-221	Motoco a.s.
56	S	32-221	stará skládka
57	P	32-221	Duropack Bupak papírna Č.B.
58	ČS	32-221	čerpací stanice OMV Česká Republika s.r.o.
59	ČS	32-221	čerpací stanice Benzina s.r.o.
60	S	32-221	stará skládka komunálního odpadu
61	ČS	32-222	čerpací stanice Auto Linhart s.r.o.
62	P	32-222	Mosled s.r.o
63	P	32-222	ČKD Kutná Hora a.s.
64	P	32-222	Signum spol. s.r.o.
65	P	32-222	Kovošrot a.s. Č.B.
66	P	32-222	Belis s.r.o.
67	P	32-222	teplárna Vráto
68	P	32-222	Groz Beckert Czech s.r.o.
69	ČS	32-222	Lašek spol. s.r.o.
70	ČS	32-222	servis Fišer spol. s.r.o.
71	ČS	32-222	čerpací stanice J+J tank
72	ČS	32-222	čerpací stanice AIP oil Česká Republika s.r.o.
73	ČS	32-222	čerpací stanice Jiří Vojtík – Slovnaft
74	S	32-222	stará skládka Suché Vrbné
75	S	32-222	odkaliště Hodějovice
76	Z	22-434	ZEAS AGRO Dvůr Rábín
77	P	22-434	AGS Č.B a.s.
78	Z	22-434	ZOD Blata Sedlec – kravín Česká Lhota
79	Z	22-434	ZOD Blata Sedlec – prasečák Zbudov
80	Z	22-434	ZOD Blata Sedlec
81	Z	22-434	Agro odbyt Němčice s.r.o. – kravín Mahouš
82	Z	22-434	Agro odbyt Němčice s.r.o. – kravín Babice
83	Z	22-434	Agro odbyt Němčice s.r.o. – prasečák Sedlovice
84	Z	22-434	Agro odbyt Němčice s.r.o.
85	S	22-443	skládka Mydlovary
86	S	22-443	E.ON energie a.s. – odkaliště Triangl
87	Z	22-443	soukromý prasečák Mydlovary
88	P	22-443	Diamo s.p. – odkaliště
89	P	22-443	Diamo s.p.
90	P	22-443	Setuza a.s.
91	P	22-443	E.ON Energie a.s. výtopna

poř.č.	typ	mapa (1:10000)	Název
92	P	22-443	Schiedel a.s.
93	P	22-443	Prym Consumer Czech Republic s.r.o.
94	S	22-443	řízená skládka odpadů Řídká Blana
95	S	22-443	stará skládka Řídká Blana
96	S	22-443	skládka Munice
97	Z	22-443	ZOD Blata Sedlec – teletník Pištín
98	ČS	22-443	čerpací stanice Petr Chaloupek, firma Pletka
99	Z	22-443	ZOD Blata Sedlec – prasečák Češňovice
100	Z	22-443	Agriprod CZ A a.s.
101	ČS	22-443	čerpací stanice Benzina s.r.o.
102	P	22-443	BDT Hluboká s.r.o.
103	P	22-443	E.ON Energie a.s. Dasný
104	S	22-443	skládka Zikův lom
105	Z	22-443	ZD Hosín – kravín Opatovice
106	Z	22-443	ZD Hosín – prasečák Nová Obora
107	Z	22-443	ZD Hosín
108	S	22-443	skládka Žakův lom
109	S	22-443	stará skládka Borek
110	Z	22-432	ZD Nová Dříteň – kravín Chvalešovice
111	Z	22-432	ZD Nová Dříteň – kravín Malešice
112	Z	22-432	ZD Nová Dříteň – kravín Záblatí
113	Z	22-441	ZD Nová Dříteň
114	Z	22-441	ZOD Olešník
115	Z	32-221	ZD Dubné a.s. – kravín Branišov
116	Z	22-443	silážní žlaby Agriprod CZ A a.s.
117	Z	22-432	ZD Nová Dříteň – prasečák Strachovice

Typ znečištění : Z - zemědělské, P - průmyslové objekty, S - skládky,
ČS - čerpací stanice, V - vodárenská zařízení

Zdroj : M.Valenta (2008) : Monitoring možných zdrojů znečištění v hg.rajónu 2160, VaK JČ

Zdroj: ProGeo s.r.o. 2017