

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2017  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



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

*Tab. č. 16. 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 sedimentech permokarbonu</i>									
<b>5140</b>	11,0	107,0	66,6	6	10			9	1
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	13,2	143,0	39,0	32	57			54	3
<b>6320</b>	4,4	184,2	35,7	110	171			163	8
<b>6520</b>	1,6	233,0	21,1	173	248			240	8

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2017  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



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

*Tab. č. 16. 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 sedimentech permokarbonu</i>									
<b>5140</b>	66,3	516,0	222,4	7	11			6	5
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	10,0	195,0	82,0	31	50			50	
<b>6320</b>	11,4	111,5	58,5	106	164			164	
<b>6520</b>	4,0	160,5	37,7	173	248			248	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2017  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



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

*Tab. č. 16. 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 sedimentech permokarbonu</i>									
<b>5140</b>	0,05	1,0	0,22	6	14	12	2		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,03	0,21	0,07	33	74	74			
<b>6320</b>	0,02	0,5	0,06	111	200	200			
<b>6520</b>	0,02	0,33	0,05	186	328	328			

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2017  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



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

*Tab. č. 16. 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 sedimentech permokarbonu</i>									
<b>5140</b>	1,1	60,7	26,7	8	17		12	4	1
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,3	101,0	18,3	36	70		68	1	1
<b>6320</b>	2,2	97,1	32,5	116	205		183	22	
<b>6520</b>	1,0	180,0	25,0	189	334		304	27	3

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2017  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



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

*Tab. č. 16. 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 sedimentech permokarbonu</i>									
<b>5140</b>	0,5	6,0	1,5	7	16	15	1		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,4	3,5	1,5	26	61	56	4		1
<b>6320</b>	0,3	5,0	0,9	102	174	172	1	1	
<b>6520</b>	0,3	4,5	0,9	121	192	187	5		

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2017  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



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

*Tab. č. 16. 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 sedimentech permokarbonu</i>									
<b>5140</b>	0,0038	0,03	0,0099	4	5		5		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,0005	0,3015	0,0253	26	41		40	1	
<b>6320</b>	0,0005	0,043	0,0134	97	147		147		
<b>6520</b>	0,0015	0,043	0,0114	154	202		202		

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2017  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



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

*Tab. č. 16. 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 sedimentech permokarbonu</i>									
<b>5140</b>	0,0001	0,002	0,00086	4	5			5	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,00001	0,005	0,00054	23	38			38	
<b>6320</b>	0,00001	0,002	0,00041	95	144			144	
<b>6520</b>	0,00001	0,002	0,00091	151	199			199	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2017  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



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

*Tab. č. 16. 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 sedimentech permokarbonu</i>									
<b>5140</b>	0,001	0,005	0,0026	4	5		5		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,0005	0,01	0,0024	24	39		39		
<b>6320</b>	0,0005	0,0165	0,0031	98	148		148		
<b>6520</b>	0,0003	0,0175	0,0036	151	199		199		

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie



Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2017  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



*Jakost podzemní vody v ukazateli: pH*

*Tab. č. 16. 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 sedimentech permokarbonu</i>									
<b>5140</b>	6,9	7,4	7,2	7	17	17			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	6,3	7,6	7,14	34	78	78			
<b>6320</b>	5,9	8,2	6,97	113	200	198	2		
<b>6520</b>	5,55	8,0	6,67	186	323	302	20	1	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

**Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2017**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 5140 - Kladenská pánev**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2017 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **11**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2017: **8**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2017: **655,671** tis. m<sup>3</sup>

**Tab. č. 17. 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>	6	10	11,0	148,0	66,6	71,8			9 *	1
<i>sírany (mg/l)</i>	7	11	66,3	516,0	222,4	202,0			6 *	5
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	6	14	0,05	1,0	0,22	0,09	12	2		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	8	17	1,0	108,0	26,7	4,1		12 *	4	1
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	7	16	0,5	6,0	1,5	1,3	15	1		
<i>měď (mg/l)</i>	4	5	0,0027	0,03	0,0099	0,005		5 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	4	5	0,0001	0,002	0,00086	0,0001			5 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	4	5	0,001	0,005	0,0026	0,001		5 *		
<i>pH</i>	7	17	6,7	7,9	7,2	7,1	17			
<b>Celkem</b>		100				<b>Celkem</b>	44	25	24	7

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

## Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2017

### HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



**Hydrogeologický rajón: 6250 - Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2017 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **59**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2017: **36**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2017: **5346,958** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 17. 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>	32	57	10,9	156,0	39,0	23,8			54 *	3
<i>sírany (mg/l)</i>	31	50	10,0	195,0	82,0	73,9			50 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	33	74	0,03	0,21	0,07	0,05	74			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	36	70	0,3	103,6	18,3	12,2		68 *	1	1
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	26	61	0,3	12,0	1,5	0,8	56	4		1
<i>měď (mg/l)</i>	26	41	0,0005	0,593	0,0253	0,005		40 *	1	
<i>kadmium (mg/l)</i>	23	38	0,00001	0,005	0,00054	0,0001			38 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	24	39	0,0005	0,01	0,0024	0,001		39 *		
<i>pH</i>	34	78	6,3	7,8	7,14	7,1	78			
<b>Celkem</b>		508				<b>Celkem</b>	208	151	144	5

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

## Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2017

### HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



#### Hydrogeologický rajón: 6320 - Krystalinikum v povodí Střední Vltavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2017 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **153**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2017: **117**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2017: **4263,636** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 17. 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>	110	171	4,4	187,7	35,7	26,4			163 *	8
<i>sírany (mg/l)</i>	106	164	8,4	111,5	58,5	59,8			164 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	111	200	0,01	0,5	0,06	0,05	200			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	116	205	2,2	98,6	32,5	29,0		183 *	22	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	102	174	0,3	7,4	0,9	0,8	172	1	1	
<i>měď (mg/l)</i>	97	147	0,0005	0,043	0,0134	0,01		147 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	95	144	0,00001	0,002	0,00041	0,0001			144 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	98	148	0,0001	0,03	0,0031	0,003		148 *		
<i>pH</i>	113	200	5,9	8,2	6,97	7,0	198	2		
<b>Celkem</b>		1553				<b>Celkem</b>	570	481	494	8

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

## Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2017

### HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



#### Hydrogeologický rajón: 6520 - Krystalinikum v povodí Sázavy

Počet odběrů podzemní vody v roce 2017 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **234**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2017: **192**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2017: **5173,732** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 17. 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>	173	248	1,6	243,0	21,1	10,8			240 *	8
<i>sírany (mg/l)</i>	173	248	4,0	231,0	37,7	37,0			248 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	186	328	0,02	0,33	0,05	0,05	328			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	189	334	1,0	180,0	25,0	20,0		304 *	27	3
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	121	192	0,3	5,0	0,9	0,8	187	5		
<i>měď (mg/l)</i>	154	202	0,0015	0,053	0,0114	0,01		202 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	151	199	0,00001	0,002	0,00091	0,001			199 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	151	199	0,0003	0,028	0,0036	0,003		199 *		
<i>pH</i>	186	323	5,5	8,8	6,67	6,6	302	20	1	
<b>Celkem</b>		2273				<b>Celkem</b>	817	730	715	11

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie