

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2019  
**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 sedimentech permokarbonu</i>									
<b>5140</b>	8,4	105,5	57,5	7	11			10	1
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	12,0	165,0	47,0	28	50			44	6
<b>6320</b>	7,0	172,8	35,9	104	165			161	4
<b>6520</b>	1,4	221,0	21,9	172	248			242	6

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2019  
**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 sedimentech permokarbonu</i>									
<b>5140</b>	76,8	390,0	215,2	8	12			7	5
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	21,2	396,7	106,2	27	44			41	3
<b>6320</b>	3,3	150,4	58,8	103	161			161	
<b>6520</b>	3,9	184,0	35,9	172	247			247	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2019  
**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 sedimentech permokarbonu</i>									
<b>5140</b>	0,03	1,0	0,2	9	19	17	2		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,03	0,13	0,07	31	79	79			
<b>6320</b>	0,02	0,28	0,06	108	198	198			
<b>6520</b>	0,02	0,6	0,06	188	321	318	3		

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2019  
**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 sedimentech permokarbonu</i>									
<b>5140</b>	0,1	60,3	14,9	9	20		17	3	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,3	51,3	18,8	32	70		68	2	
<b>6320</b>	3,0	95,8	32,7	115	212		191	21	
<b>6520</b>	1,0	142,0	25,7	190	328		296	29	3

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2019  
**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 sedimentech permokarbonu</i>									
<b>5140</b>	0,6	5,8	1,4	8	19	18	1		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,3	5,1	2,0	21	50	43	5	2	
<b>6320</b>	0,3	5,0	0,9	93	170	169		1	
<b>6520</b>	0,3	20,0	1,3	111	174	163	9	1	1

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2019  
**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 sedimentech permokarbonu</i>									
<b>5140</b>	0,001	0,0304	0,0125	6	7		7		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,0013	0,1675	0,0171	20	31		30	1	
<b>6320</b>	0,0006	0,03	0,0131	93	149		149		
<b>6520</b>	0,0003	0,0459	0,0105	145	192		192		

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2019  
**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 sedimentech permokarbonu</i>									
<b>5140</b>	0,00014	0,0005	0,00023	6	7			7	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,00001	0,003	0,00035	20	31			31	
<b>6320</b>	0,00001	0,001	0,00033	91	147			147	
<b>6520</b>	0,00005	0,005	0,00048	141	186			185	1

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2019  
**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 sedimentech permokarbonu</i>									
<b>5140</b>	0,0005	0,0028	0,001	6	7		7		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,0005	0,0105	0,0021	20	31		31		
<b>6320</b>	0,0001	0,01	0,0026	93	149		149		
<b>6520</b>	0,0001	0,015	0,0021	145	191		191		

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie



Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2019  
**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 sedimentech permokarbonu</i>									
<b>5140</b>	6,9	7,7	7,28	8	19	19			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	6,43	7,8	7,12	31	79	79			
<b>6320</b>	5,8	7,97	7,04	109	203	200	3		
<b>6520</b>	5,3	8,05	6,67	187	319	281	27	11	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

## Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2019

### HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



**Hydrogeologický rajón: 5140 - Kladenská pánev**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2019 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 12

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2019: 9

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2019: 757,619 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
<i>chloridy (mg/l)</i>	7	11	8,4	128,1	57,5	45,0			10 *	1
<i>sírany (mg/l)</i>	8	12	76,8	390,0	215,2	224,0			7 *	5
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	9	19	0,03	1,0	0,2	0,05	17	2		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	9	20	0,1	62,5	14,9	2,0		17 *	3	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	8	19	0,5	5,8	1,4	1,2	18	1		
<i>měď (mg/l)</i>	6	7	0,001	0,0324	0,0125	0,0057		7 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	6	7	0,0001	0,0005	0,00023	0,0002			7 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	6	7	0,0005	0,0028	0,001	0,001		7 *		
<i>pH</i>	8	19	6,8	7,8	7,28	7,2	19			
<b>Celkem</b>		121				<b>Celkem</b>	54	34	27	6

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

## Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2019

### HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2019 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **57**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2019: **33**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2019: **5152,483** 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
<i>chloridy (mg/l)</i>	28	50	11,6	167,0	47,0	31,1			44 *	6
<i>sírany (mg/l)</i>	27	44	20,9	430,0	106,2	76,1			41 *	3
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	31	79	0,03	0,19	0,07	0,05	79			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	32	70	0,3	88,0	18,8	14,4		68 *	2	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	21	50	0,1	10,0	2,0	1,2	43	5	2	
<i>měď (mg/l)</i>	20	31	0,0013	0,325	0,0171	0,005		30 *	1	
<i>kadmium (mg/l)</i>	20	31	0,00001	0,003	0,00035	0,0001			31 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	20	31	0,0005	0,011	0,0021	0,001		31 *		
<i>pH</i>	31	79	6,2	7,8	7,12	7,2	79			
<b>Celkem</b>		465				<b>Celkem</b>	201	134	121	9

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

## Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2019

### HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2019 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **160**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2019: **115**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2019: **4318,096** 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>	104	165	5,0	185,0	35,9	29,2			161 *	4	
<i>sírany (mg/l)</i>	103	161	3,3	180,0	58,8	55,7			161 *		
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	108	198	0,02	0,5	0,06	0,05	198				
<i>dusičnany (mg/l)</i>	115	212	3,0	98,0	32,7	31,3		191 *	21		
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	93	170	0,2	7,2	0,9	0,8	169		1		
<i>měď (mg/l)</i>	93	149	0,0005	0,03	0,0131	0,01		149 *			
<i>kadmium (mg/l)</i>	91	147	0,00001	0,001	0,00033	0,0001			147 *		
<i>olovo (mg/l)</i>	93	149	0,0001	0,01	0,0026	0,003		149 *			
<i>pH</i>	109	203	5,8	8,1	7,04	7,1	200	3			
<b>Celkem</b>		1554					<b>Celkem</b>	567	492	491	4

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

## Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2019

### HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2019 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **234**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2019: **192**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2019: **5143,605** 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>	172	248	1,4	223,0	21,9	11,5			242 *	6
<i>sírany (mg/l)</i>	172	247	3,8	218,0	35,9	31,1			247 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	188	321	0,02	0,6	0,06	0,06	318	3		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	190	328	1,0	142,0	25,7	22,0		296 *	29	3
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	111	174	0,2	20,0	1,3	0,8	163	9	1	1
<i>měď (mg/l)</i>	145	192	0,0003	0,0712	0,0105	0,0086		192 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	141	186	0,00005	0,0059	0,00048	0,00023			185 *	1
<i>olovo (mg/l)</i>	145	191	0,0	0,025	0,0021	0,001		191 *		
<i>pH</i>	187	319	5,3	8,7	6,67	6,7	281	27	11	
<b>Celkem</b>		2206				<b>Celkem</b>	762	718	715	11

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie