

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2018  
**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>	9,2	86,8	56,2	6	10			10	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	12,1	169,0	40,8	29	53			50	3
<b>6320</b>	4,4	187,4	38,4	105	166			161	5
<b>6520</b>	1,7	219,8	21,6	172	237			230	7

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2018  
**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>	76,8	287,5	188,6	6	10			7	3
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	7,3	184,5	80,5	29	47			47	
<b>6320</b>	13,6	185,5	58,7	103	158			158	
<b>6520</b>	3,7	148,0	34,0	170	230			230	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2018  
**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>	0,03	1,0	0,2	8	18	16	2		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,03	0,13	0,06	34	81	81			
<b>6320</b>	0,01	0,15	0,05	113	209	209			
<b>6520</b>	0,02	0,6	0,06	181	313	309	4		

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2018  
**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>	1,0	124,0	27,1	8	19		14	4	1
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,1	129,1	21,7	36	73		69	3	1
<b>6320</b>	3,0	117,0	33,5	116	214		186	26	2
<b>6520</b>	0,3	104,0	24,8	186	323		290	32	1

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2018  
**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>	0,6	1,6	1,0	7	18	18			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,3	4,9	1,7	29	67	60	5	1	1
<b>6320</b>	0,3	10,0	0,9	101	180	178		2	
<b>6520</b>	0,3	15,0	1,1	117	177	173	2		2

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2018  
**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>	0,001	0,0097	0,0064	5	6		6		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,0006	0,03	0,0085	23	37		37		
<b>6320</b>	0,0006	0,035	0,0134	93	142		142		
<b>6520</b>	0,001	0,184	0,013	150	197		196	1	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2018  
**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	0,0002	0,00013	5	6			6	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,00001	0,003	0,00037	23	37			37	
<b>6320</b>	0,00001	0,002	0,00042	90	139			139	
<b>6520</b>	0,00001	0,05	0,00119	144	191			189	2

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2018  
**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>	0,0005	0,0024	0,0011	5	6		6		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,0005	0,01	0,0021	23	37		37		
<b>6320</b>	0,0005	0,01	0,0027	92	140		140		
<b>6520</b>	0,0002	0,0497	0,0025	147	194		193	1	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie



Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2018  
**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>	7,0	7,65	7,27	7	18	18			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	6,65	8,0	7,18	32	79	79			
<b>6320</b>	6,25	7,9	7,03	115	209	209			
<b>6520</b>	5,35	8,15	6,67	180	306	274	28	4	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

## Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2018

### HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



#### Hydrogeologický rajón: 5140 - Kladenská pánev

Počet odběrů podzemní vody v roce 2018 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 11

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2018: 8

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2018: 762,549 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	9,2	97,7	56,2	61,3			10 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	6	10	76,8	331,0	188,6	197,5			7 *	3
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	8	18	0,03	1,0	0,2	0,05	16	2		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	8	19	1,0	124,0	27,1	16,0		14 *	4	1
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	7	18	0,4	1,6	1,0	1,1	18			
<i>měď (mg/l)</i>	5	6	0,001	0,0163	0,0064	0,005		6 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	5	6	0,0001	0,0002	0,00013	0,0001			6 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	5	6	0,0005	0,0024	0,0011	0,001		6 *		
<i>pH</i>	7	18	7,0	7,7	7,27	7,2	18			
<b>Celkem</b>		111				<b>Celkem</b>	52	28	27	4

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

## Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2018

### HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2018 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **59**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2018: **36**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2018: **5428,655** 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>	29	53	11,7	169,0	40,8	27,6			50 *	3
<i>sírany (mg/l)</i>	29	47	7,3	193,0	80,5	72,9			47 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	34	81	0,03	0,24	0,06	0,05	81			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	36	73	0,1	129,1	21,7	14,4		69 *	3	1
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	29	67	0,2	16,0	1,7	1,0	60	5	1	1
<i>měď (mg/l)</i>	23	37	0,0005	0,03	0,0085	0,005		37 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	23	37	0,00001	0,003	0,00037	0,0001			37 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	23	37	0,0005	0,01	0,0021	0,001		37 *		
<i>pH</i>	32	79	6,1	8,0	7,18	7,2	79			
<b>Celkem</b>		511				<b>Celkem</b>	220	148	138	5

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

## Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2018

### HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2018 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **157**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2018: **117**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2018: **4354,87** 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>	105	166	4,4	194,2	38,4	31,4			161 *	5
<i>sírany (mg/l)</i>	103	158	5,6	190,4	58,7	55,2			158 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	113	209	0,01	0,15	0,05	0,05	209			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	116	214	3,0	117,0	33,5	30,8		186 *	26	2
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	101	180	0,3	10,0	0,9	0,7	178		2	
<i>měď (mg/l)</i>	93	142	0,0005	0,035	0,0134	0,01		142 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	90	139	0,00001	0,002	0,00042	0,0001			139 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	92	140	0,0005	0,01	0,0027	0,003		140 *		
<i>pH</i>	115	209	6,0	8,0	7,03	7,0	209			
<b>Celkem</b>		1557				<b>Celkem</b>	596	468	486	7

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

## Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2018

### HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2018 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **234**

Počet ohlášených údajů o jakosti podzemní vody v roce 2018: **190**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2018: **4977,38** 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>	172	237	1,7	220,0	21,6	11,0			230 *	7
<i>sírany (mg/l)</i>	170	230	3,7	191,0	34,0	31,0			230 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	181	313	0,02	0,9	0,06	0,06	309	4		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	186	323	0,3	104,0	24,8	21,6		290 *	32	1
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	117	177	0,3	16,5	1,1	0,8	173	2		2
<i>měď (mg/l)</i>	150	197	0,001	0,184	0,013	0,01		196 *	1	
<i>kadmium (mg/l)</i>	144	191	0,00001	0,05	0,00119	0,001			189 *	2
<i>olovo (mg/l)</i>	147	194	0,0002	0,08	0,0025	0,001		193 *	1	
<i>pH</i>	180	306	5,2	8,3	6,67	6,65	274	28	4	
<b>Celkem</b>		2168				<b>Celkem</b>	756	713	687	12

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie