

**Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2015**  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



**Hydrogeologický rajón: 5140 - Kladenská pánev**

Počet odběrů podzemní vody v roce 2015 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **11**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2015: **7**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2015: **600,462** tis. m<sup>3</sup>

**Tab. č. 16. 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>	5	7	8,0	76,6	42,0	38,8			7 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	5	7	68,2	320,0	221,3	237,0			4 *	3
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	7	15	0,02	0,69	0,17	0,05	13	2		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	7	15	1,0	71,8	18,0	3,0		12 *	3	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	5	10	0,7	1,5	1,2	1,3	10			
<i>měď (mg/l)</i>	4	5	0,0025	0,03	0,0088	0,0036		5 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	4	5	0,0001	0,002	0,00054	0,00011			5 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	4	5	0,001	0,005	0,0022	0,001		5 *		
<i>pH</i>	6	14	6,9	8,0	7,37	7,35	14			
<b>Celkem</b>		83				<b>Celkem</b>	37	24	19	3

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

## Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2015

### HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2015 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **59**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2015: **44**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2015: **3192,915** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 16. 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>	41	68	5,2	161,0	40,6	27,1			62 *	6
<i>sírany (mg/l)</i>	41	65	20,0	233,3	92,7	80,1			65 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	43	90	0,03	0,6	0,1	0,05	86	4		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	44	81	0,2	101,3	18,9	11,6		76 *	4	1
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	42	86	0,4	16,0	1,6	0,8	79	5	1	1
<i>měď (mg/l)</i>	32	52	0,0032	0,03	0,0116	0,005		52 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	32	52	0,00005	0,003	0,00068	0,0004			52 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	33	53	0,0001	0,0124	0,0025	0,001		53 *		
<i>pH</i>	42	89	6,3	8,3	7,19	7,2	86	3		
<b>Celkem</b>		636				<b>Celkem</b>	251	193	184	8

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

## Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2015

### HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2015 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **150**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2015: **120**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2015: **4259** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 16. 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>	107	171	4,2	180,0	37,4	28,1			163 *	8
<i>sírany (mg/l)</i>	104	166	4,0	129,7	58,2	57,2			166 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	115	211	0,01	0,29	0,06	0,05	211			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	120	218	1,0	95,1	34,6	34,4		191 *	27	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	109	193	0,3	2,9	0,9	0,7	193			
<i>měď (mg/l)</i>	99	156	0,0007	0,104	0,0141	0,01		155 *	1	
<i>kadmium (mg/l)</i>	95	151	0,00002	0,005	0,00077	0,0005			151 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	98	154	0,0003	0,01	0,0031	0,003		154 *		
<i>pH</i>	115	210	5,9	8,1	6,98	7,0	208	2		
<b>Celkem</b>		1630				<b>Celkem</b>	612	502	508	8

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

## Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2015

### HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2015 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **227**

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2015: **194**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2015: **5101,049** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 16. 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>	169	243	1,4	245,0	18,2	10,0			239 *	4
<i>sírany (mg/l)</i>	171	245	5,0	118,0	38,0	38,0			245 *	
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	190	323	0,02	3,0	0,06	0,05	322		1	
<i>dusičnany (mg/l)</i>	194	332	0,3	82,0	23,7	21,0		311 *	21	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	125	192	0,3	6,1	0,9	0,6	189	3		
<i>měď (mg/l)</i>	155	206	0,001	0,04	0,0106	0,01		206 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	148	195	0,00001	0,05	0,00136	0,001			193 *	2
<i>olovo (mg/l)</i>	153	203	0,0002	0,018	0,0032	0,003		203 *		
<i>pH</i>	189	323	5,4	8,5	6,65	6,6	304	17	2	
<b>Celkem</b>		2262				<b>Celkem</b>	815	740	701	6

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2015  
**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>	8,0	76,6	42,0	5	7			7	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	5,2	140,5	40,6	41	68			62	6
<b>6320</b>	6,0	177,8	37,4	107	171			163	8
<b>6520</b>	1,4	242,5	18,2	169	243			239	4

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2015  
**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>	68,2	311,0	221,3	5	7			4	3
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	20,0	226,1	92,7	41	65			65	
<b>6320</b>	4,0	122,0	58,2	104	166			166	
<b>6520</b>	5,0	118,0	38,0	171	245			245	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2015  
**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	0,61	0,17	7	15	13	2		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,03	0,3	0,1	43	90	86	4		
<b>6320</b>	0,02	0,17	0,06	115	211	211			
<b>6520</b>	0,02	0,5	0,06	190	323	322		1	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2015  
**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>	1,0	70,8	18,0	7	15		12	3	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,2	96,8	18,9	44	81		76	4	1
<b>6320</b>	1,2	93,7	34,6	120	218		191	27	
<b>6520</b>	0,3	82,0	23,7	194	332		311	21	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie



Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2015  
**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>	1,0	1,5	1,2	5	10	10			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,4	5,3	1,6	42	86	79	5	1	1
<b>6320</b>	0,3	2,7	0,9	109	193	193			
<b>6520</b>	0,3	6,1	0,9	125	192	189	3		

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2015  
**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>	0,0025	0,03	0,0088	4	5		5		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,005	0,03	0,0116	32	52		52		
<b>6320</b>	0,0009	0,058	0,0141	99	156		155	1	
<b>6520</b>	0,001	0,025	0,0106	155	206		206		

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2015  
**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>	0,0001	0,002	0,00054	4	5			5	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,00005	0,003	0,00068	32	52			52	
<b>6320</b>	0,00005	0,005	0,00077	95	151			151	
<b>6520</b>	0,00001	0,05	0,00136	148	195			193	2

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2015  
**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>	0,001	0,005	0,0022	4	5		5		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	0,0001	0,0124	0,0025	33	53		53		
<b>6320</b>	0,0005	0,01	0,0031	98	154		154		
<b>6520</b>	0,0002	0,011	0,0032	153	203		203		

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance dílčího povodí Dolní Vltavy za rok 2015  
**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	7,9	7,37	6	14	14			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	6,5	8,1	7,19	42	89	86	3		
<b>6320</b>	5,9	7,9	6,98	115	210	208	2		
<b>6520</b>	5,5	8,5	6,65	189	323	304	17	2	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie