

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2010  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



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

*Tab. č. 13/ 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>	36,1	77,0	67,1	5	8			8	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	7,1	290,7	47,4	38	70			62	8
<b>6520</b>	1,8	213,0	18,5	146	262			256	6

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

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

*Tab. č. 13/ 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>	204,0	395,0	297,4	5	8			2	6
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	30,3	311,0	118,8	37	68			64	4
<b>6520</b>	5,0	111,5	40,5	147	265			265	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2010  
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 13/ 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>									
5140	0,03	0,94	0,14	6	9	8	1		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,03	0,14	0,07	35	68	68			
6520	0,02	0,1	0,05	153	290	290			

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

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

Tab. č. 13/ 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>									
5140	1,0	84,0	35,4	6	9		7	2	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,4	57,5	15,9	39	75		74	1	
6520	0,5	117,0	27,2	154	291		257	32	2

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2010  
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 13/ 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>									
5140	0,7	2,1	1,4	6	9	9			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,4	12,0	1,7	38	73	68	1		4
6520	0,2	3,4	0,8	131	228	225	3		

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

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

Tab. č. 13/ 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>									
5140	0,002	0,031	0,018	3	6		6		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,002	0,1	0,014	33	58		58		
6520	0,001	0,153	0,017	138	244		238	6	

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2010  
HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Tab. č. 13/ 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>									
5140	0,0001	0,0002	0,0001	3	6			6	
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,0001	0,004	0,001	30	52			52	
6520	0,0001	0,05	0,0016	135	238			231	7

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

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

Tab. č. 13/ 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>									
5140	0,001	0,001	0,001	3	6		6		
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
6250	0,001	0,05	0,0054	30	53		53		
6520	0,0005	0,03	0,0042	136	239		239		

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2010  
**HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD**



*Jakost podzemní vody v ukazateli: pH*

*Tab. č. 13/9*

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>	6,8	7,25	7,06	5	8	8			
<i>Hydrogeologické rajóny v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika</i>									
<b>6250</b>	6,5	7,9	7,31	39	74	71	2	1	
<b>6520</b>	5,6	8,95	6,58	153	288	261	23	2	2

\* } mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

## Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2010

### HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



#### Hydrogeologický rajón: 5140 - Kladenská pánev

Počet odběrů podzemní vody v roce 2010 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 6

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2010: 6

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2010: 944,8 tis. m<sup>3</sup>

Tab. č. 14/ 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	8	36,1	78,0	67,1	70,4			8 *	
<i>sírany (mg/l)</i>	5	8	204,0	530,0	297,4	272,5			2 *	6
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	6	9	0,02	0,94	0,14	0,05	8	1		
<i>dusičnany (mg/l)</i>	6	9	0,5	93,0	35,4	28,0		7 *	2	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	6	9	0,7	2,1	1,4	1,5	9			
<i>měď (mg/l)</i>	3	6	0,001	0,06	0,018	0,011		6 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	3	6	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001			6 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	3	6	0,001	0,001	0,001	0,001		6 *		
<i>pH</i>	5	8	6,8	7,5	7,06	7,0	8			
<b>Celkem</b>		69				<b>Celkem</b>	25	20	18	6

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

## Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2010

### HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2010 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: **39**

Počet ohlášených údajů o jakosti podzemní vody v roce 2010: **39**

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2010: **2382,1** tis. m<sup>3</sup>

*Tab. č. 14/ 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>	38	70	6,4	418,3	47,4	31,8			62 *	8
<i>sírany (mg/l)</i>	37	68	21,7	333,0	118,8	104,0			64 *	4
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	35	68	0,03	0,18	0,07	0,05	68			
<i>dusičnany (mg/l)</i>	39	75	0,1	74,0	15,9	10,2		74 *	1	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	38	73	0,2	12,0	1,7	1,0	68	1		4
<i>měď (mg/l)</i>	33	58	0,001	0,1	0,014	0,01		58 *		
<i>kadmium (mg/l)</i>	30	52	0,0001	0,004	0,001	0,0006			52 *	
<i>olovo (mg/l)</i>	30	53	0,0005	0,05	0,0054	0,005		53 *		
<i>pH</i>	39	74	6,4	8,9	7,31	7,3	71	2	1	
<b>Celkem</b>		591				<b>Celkem</b>	207	188	180	16

\*} mezní hodnota je stejná i pro předešlé kategorie

## Vodohospodářská bilance oblasti povodí Dolní Vltavy za rok 2010

### HODNOCENÍ JAKOSTI PODZEMNÍCH VOD



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

Počet odběrů podzemní vody v roce 2010 podle ustanovení § 22 zákona č. 254 / 2001 Sb.: 154

Počet ohlášení údajů o jakosti podzemní vody v roce 2010: 154

Celkem odebrané množství podzemní vody v roce 2010: 4529,1 tis. m<sup>3</sup>

Tab. č. 14/ 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>	146	262	1,0	245,0	18,5	11,3			256 *	6	
<i>sírany (mg/l)</i>	147	265	4,9	115,0	40,5	40,2			265 *		
<i>amonné ionty (mg/l)</i>	153	290	0,02	0,14	0,05	0,05	290				
<i>dusičnany (mg/l)</i>	154	291	0,0	119,0	27,2	25,0		257 *	32	2	
<i>CHSK Mn (mg/l)</i>	131	228	0,2	4,5	0,8	0,6	225	3			
<i>měď (mg/l)</i>	138	244	0,001	0,29	0,017	0,01		238 *	6		
<i>kadmium (mg/l)</i>	135	238	0,0001	0,05	0,0016	0,001			231 *	7	
<i>olovo (mg/l)</i>	136	239	0,0005	0,03	0,0042	0,003		239 *			
<i>pH</i>	153	288	5,5	9,3	6,58	6,5	261	23	2	2	
<b>Celkem</b>		2345					<b>Celkem</b>	776	760	792	17

\*} mezná hodnota je stejná i pro předešlé kategorie