

Zpráva č. : 11

V Praze 18. března 2015

Týden : Od 9. do 15. 3. 2015

# **Týdenní zpráva**

## **o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR**

**Ředitel ústavu: Ing. Václav Dvořák, Ph.D.**

**Vedoucí oddělení synoptické meteorologie: RNDr. František Šopko**

**Vedoucí oddělení hydrologických předpovědí: RNDr. Radek Čekal, Ph.D.**

**Vedoucí oddělení biometeorologických aplikací: Ing. Tomáš Vráblík**

**Zpracovali :**

**Meteorolog ve službě: Ing. Miloš Dvořák**

**Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová**

**Ing. Ing. Ondřej Fatka, L. Černá p.g.**

**Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík**

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii



## A. Meteorologická situace

Zpočátku počasí u nás ovlivňoval pás vysokého tlaku vzduchu, který postupně slábl, a ve středu přešla přes naše území k jihovýchodu studená fronta. Za ní k nám, mezi tlakovou výší nad Skandinávií a tlakovou níží nad Balkánem, zesiloval příliv studeného vzduchu od severu, později až severovýchodu. Během víkendu postupovala přes střední Evropu k západu tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry a během neděle k nám začal proudit teplejší vzduch od jihovýchodu až jihu.

Oblačnost:

V pondělí a v úterý převládalo skoro jasno až polojasno se slunečním svitem 67% v pondělí a 82% v úterý. V dalších dnech bylo převážně oblačno až zataženo se slunečním svitem od 15% ve středu v Čechách až po 0 % v sobotu.

Srážky:

Do úterý bylo beze srážek. Z úterý na středu a ve středu přecházela studená fronta a na ní s srážky vyskytly na většině území, postupně nad 500 m byly sněhové. Ve čtvrtek, v pátek a v neděli se srážky vyskytovaly jen ojediněle. Při přechodu tlakové níže ve vyšších vrstvách atmosféry se v sobotu vyskytly srážky na většině území, republikový průměr byl 3,2 mm. Nejvíce srážek spadlo ve středu na Lysé hoře 20 mm (ve sněhu).

Maximální teploty:

V pondělí a v úterý se maximální teploty pohybovaly od 9 do 16 °C. V dalších dnech došlo k výraznému ochlazení a maximální teploty se pohybovaly od 2 do 10 °C. Nejvyšší maximální teplota byla naměřena v úterý 16,1°C na stanicích: Staňkov, Doksany a Neumětely.

Minimální teploty:

Minimální teploty se v pondělí a v úterý pohybovaly od +2 do -6 °C. V dalších dnech se minimální teploty pohybovaly od 6 do -2 °C. Nejnižší teplota byla v nižších a středních polohách naměřena v pondělí ve Vrchlabí -8,0 °C.

Přízemní teploty:

Přízemní teploty byly většinou o 2 až 5 °C nižší než teploty ve 2 m. Nejnižší přízemní teplota v nižších a středních polohách byla naměřena v úterý v Husinci -11,3 °C.

Průměrné teploty:

Průměrné teploty se do pátku a v neděli pohybovaly nad normálem, od 0,7 °C ve středu a ve čtvrtek až po 2,8 °C v úterý. V dalších dnech byly průměrné teploty pod normálem od 0,2 °C v pátek až po 0,9 °C v sobotu.

Sněhová pokrývka:

Sněhová pokrývka se na našem území vyskytovala zhruba nad 700 m. Nejvyšší sněhová pokrývka k 15.3.: Labská bouda 135 cm, Lysá hora 109 cm, Šerák 85 cm, Luční bouda 80 cm, Fichtelberg 78 cm, Velký Javor 74 cm, Sněžka 70 cm, Paprsek 58 cm, Desná Souš 40 cm.

Nebezpečné jevy:

Nevyskytly se.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE  
09.03.2015 - 15.03.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	7	6	125	5	7	3.7	2.6	1.1
NEUMETELY	9	7	129	2	6	3.8	3.2	0.6
SEDLCANY	5	9	58	4	7	2.9	3.2	-0.3
SEMCICE	7	9	79	5	7	4.9	3.4	1.5
CASLAV	11	6	176	4	7	4.5	3.2	1.3
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	7	8	94			3.9	3.1	0.8
CESKE BUDEJOVICE	7	6	123	5	7	3.3	3.2	0.1
VYSSI BROD	2	11	20	2	7	1.7	1.3	0.4
HUSINEC	8	9	90	4	7	2.3	2.0	0.3
NOVY RYCHNOV	9	10	84	4	7	1.5	1.0	0.5
KOCELOVICE	4	8	53	6	7	2.6	2.0	0.6
TABOR	3	7	45	3	7	2.9	2.2	0.7
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	6	9	62			2.4	2.0	0.4
CHEB	6	8	75	5	7	3.1	2.4	0.7
PRIMDA	10	12	82	5	6			
KLATOVY	4	7	58	5	7	3.7	3.1	0.6
KARLOVY VARY	2	10	20	6	7	2.1	1.3	0.8
KRALOVICE	9	6	149	3	7	3.4	2.5	0.9
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	6	9	61			3.0	2.2	0.8
LIBEREC	5	12	40	6	7	3.8	2.0	1.8
ZATEC	10	6	154	6	7	4.2	3.7	0.5
DOKSANY	6	5	119	5	7	5.0	3.4	1.6
DOKSY	5	10	47	4	7	4.2	2.4	1.8
TUSIMICE	9	6	144	6	7	4.0	3.0	1.0
USTI N.LABEM	6	8	75	6	7	3.8	2.9	0.9
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	7	10	70			4.2	3.0	1.2
HRADEC KRALOVE	8	8	99	4	7	4.4	3.1	1.3
USTI N.ORLICI	3	11	30	5	7	2.8	1.9	0.9
PARDUBICE	13	7	182	5	7	3.9	3.3	0.6
VELICHOVKY	3	10	29	1	7	3.9	2.6	1.3
PRIBYSLAV	8	9	94	5	7	2.4	1.4	1.0
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	7	12	57			3.1	2.0	1.1

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY							
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
									DNU				
OSTRAVA-PORUBA	5	7	76	6	7	4.4	2.9	1.5					
OPAVA	10	4	233	3	7	3.7	2.6	1.1					
CERVENA	12	10	121	6	7								
LUKA	14	8	179	5	7	2.7	1.6	1.1					
OLOMOUC	5	5	106	3	7	4.3	3.3	1.0					
VAL.MEZIRICI	4	8	51	4	7	3.3	2.3	1.0					
KRAJ	PRUM:												
SEVEROMORAVSKY	11	8	136			3.6	2.6	1.0					
BRNO	10	5	185	4	7	4.7	3.4	1.3					
KOSTELNI MYSLOVA	6	8	74	4	7	2.2	1.6	0.6					
NAMEST N.OSLAVOU	7	5	137	5	7	3.2	2.1	1.1					
KUCHAROVICE	10	4	226	3	7	4.1	3.1	1.0					
HOLESOV	7	5	131	5	7	4.1	3.1	1.0					
VELKE PAVLOVICE	7	4	175	2	7	3.8	3.9	-0.1					
KRAJ	PRUM:												
JIHOMORAVSKY	8	6	126			3.5	2.8	0.7					
POVODI HOR.LABE	7	9	83			3.4	2.6	0.8					
DOL.LABE	7	9	79			3.9	2.8	1.1					
VLTAHY	6	9	72			3.0	2.4	0.6					
ODRY	12	9	135			4.0	2.7	1.3					
MORAVY	8	7	124			3.5	2.7	0.8					
CECHY	7	10	67			3.4	2.5	0.9					
MORAVA	9	7	130			3.5	2.7	0.8					
CR	7	9	85			3.4	2.6	0.8					

## B. Hydrologická situace

### 1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne slabě kolísaly, převažující tendencí byl mírný pokles. Vodnost toků byla po celý týden všude podprůměrná a dosahovala nejčastěji 150 až 330 d.p. Nejméně vodné byly horní Labe v Labské (355 d.p.). Vzhledem k dlouhodobým březnovým průměrům se průtoky udržovaly většinou v rozmezí úrovní 30 až 58 %  $Q_{III}$ . Cidlina 25 až 13 % a Mrlina jen 7 %  $Q_{III}$ . Odtok ze středního Labe představoval asi 29 % dlouhodobého březnového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 3,6 až 7,0 °C.

### 2. Povodí Vltavy

Také v tomto povodí byl průběh pohybu hladin podobný. Kolísání bylo méně výrazné, celkové poklesy většinou nepřesahovaly 5 cm. Největší průměrnou vodnost na úrovni 90 d.p. zaznamenaly Nežárka a Úterský potok. V ostatních povodích se většinou pohybovaly v rozmezí 120 až 270 d.p. a o málo menší byly jen pod Lipnem 300 d.p. Průměrné týdenní průtoky se většinou udržovaly mezi 30 až 75 %  $Q_{III}$ , na Střele pod Žluticemi (19 %), a Želivce pod VD (7 %  $Q_{III}$ ). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 28 %  $Q_{III}$ .

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 1,2 až 4,7 °C.

### 3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře měly mírně klesající tendenci. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly 120 až 240 d.p., méně vodná byla Odava pod Jesenicí s 330 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly 20 až 55 %  $Q_{III}$ . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 40 %  $Q_{III}$ .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 4,5 do 7,0 °C.

### 4. Povodí Odry

Tendence hladin byla v povodí Odry po celý týden setrvalá se slabým kolísáním hladin a vodnostmi 120 až 240 d.p., horní Odra dosahovala 90 d.p.. Průtoky byly oproti dlouhodobým březnovým hodnotám na rozvodněných tocích podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 30 do 70 %  $Q_{III}$ . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 66 %  $Q_{III}$  a Olší ve Věřňovicích 70 %  $Q_{III}$ .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 1,8 až 5,8 °C.

### 5. Povodí Moravy

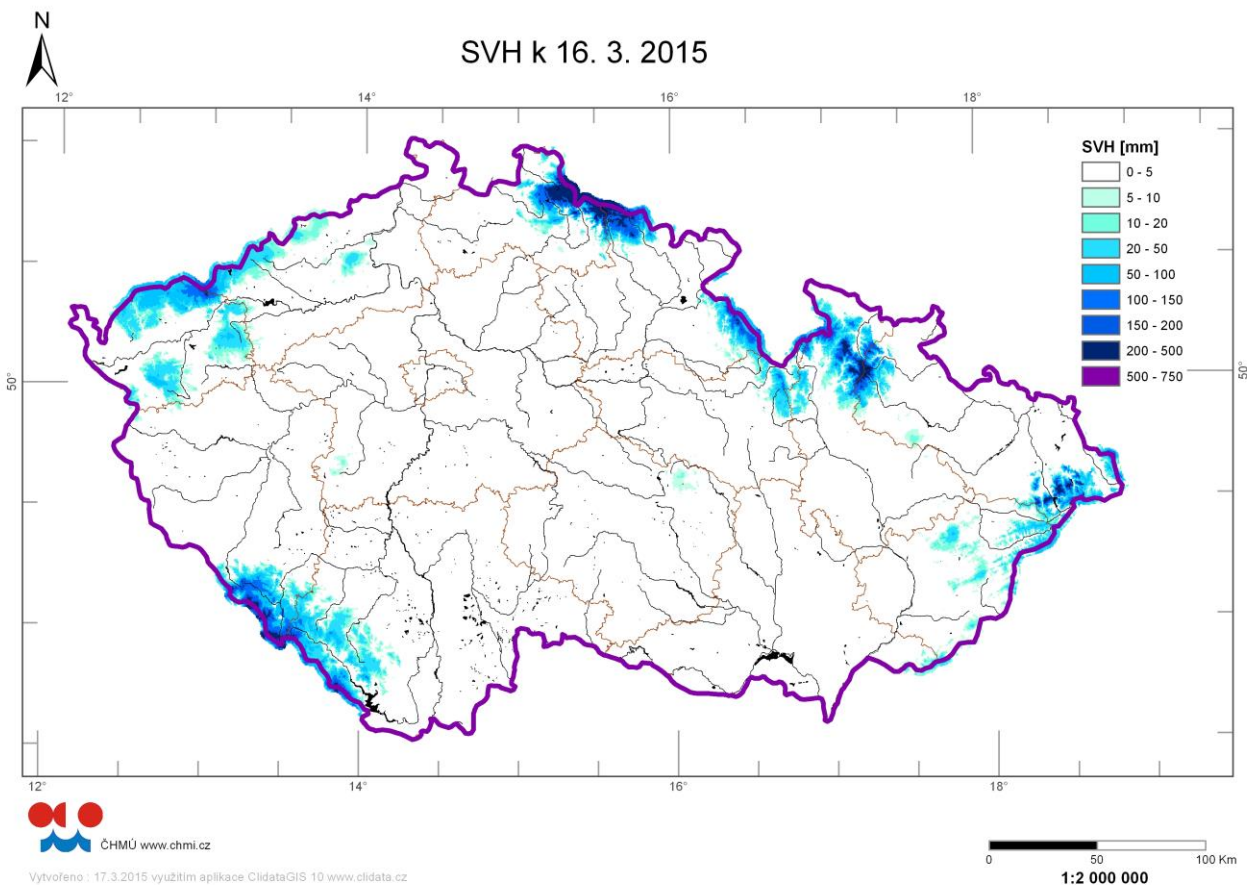
Hladiny toků v povodí Moravy měly převážně klesající tendenci, největší pokles byl zaznamenán na toku Moravy (-21 cm). Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 120 až 270 d.p., větší byly pouze v povodí Dřevnice a Oslavy (90 d.p.). Průměrné průtoky byly v porovnání s dlouhodobými březnovými průměry podprůměrné, nejčastěji od 35 do 60 %  $Q_{III}$ . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 56 %  $Q_{III}$  a Dyjí v Nových Mlýnech 36 %  $Q_{III}$ .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 1,3 až 5,9 °C.

### **C. Zásoby vody v nádržích**

Hladiny sledovaných nádrží byly v průběhu minulého týdne většinou setrvalé nebo slabě stoupaly, prázdnění bylo spíše ojedinělé. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala jen mezi +3 a -3 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenala VD Skalka (+86 cm, +13 %) a VD Brněnská (+54 cm, +8 %), pokles naopak zaznamenali na VD Hněvkovice (-45 cm, -8 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 až 80 %. Více povypřázdňené měly zásobní prostory VD Pastviny (68 %), Hněvkovice (33 %), Skalka (36 %), Šance (48 %) a vypuštěná Brněnská (23 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace k 16. 3. na celkem 294,27 mil. m<sup>3</sup> vody nad předepsaným minimem.



Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 16. březnu 2015:

Rozdíly severní a jižní expozice způsobují, že umístění nulové čáry sněhu je pouze orientační a výsledky mohou být zvláště v podhůří mírně zkreslené.

### Zásoba vody ve sněhové pokrývce k 16. 3.

Povodí po profil	Objem [mil. m <sup>3</sup> ]	Odtoková výška [mm]	Povodí po profil	Objem [mil. m <sup>3</sup> ]	Odtoková výška [mm]
Orlice po Týniště n. Orlicí	25,8	16,6	Opava po ústí	27,4	13,1
Labe po Přelouč	72,7	11,3	Odra po státní hranici	57,6	12,2
Cidlina po Sáňy	0,0	0,0	Olše po Věřňovice	10,9	10,2
Jizera po ústí	57,4	26,2	Morava po Moravičany	41,6	26,7
Vltava po VD Lipno	36,1	38,0	Bečva po ústí	10,5	6,5
Otava po ústí	64,9	16,9	Morava po Strážnici	58,5	6,4
Lužnice po ústí	0,0	0,0	Dyje po VD Vranov	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	110,2	9,1	Svitava po ústí	0,0	0,0
Sázava po ústí	0,4	0,1	Jihlava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	8,9	1,0	Svratka po ústí	0,8	0,2
Ohře po VD Nechanice	52,8	14,6	Morava a Dyje	69,9	2,9
Labe po Děčín	301,4	5,9			

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH  
16.03.2015 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY	SKUT. CELK. OBJEM	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU	VOLNA OVLADATEL. RETENCE	PRITOK DO NADRZE	ODTOK Z NADRZE	TVO V NADR	PRUM ODBER VODY			
		m	n.m.	tis.m3	tis.m3	%	tis.m3	%	m3/s	m3/s	st.c	m3/s
ROZKOS	O	279.34	47728	35674	73	28426	185		.080	4.0		
PASTVINY	E	465.62	5532	4577	68	3418	273	2.86	3.00	2.7		
SEC I	O	486.56	14910	13410	94	4090	124	2.20	1.70	2.7		
VRCHLICE	V	323.68	8212	7780	99	110	0	.260	.180	4.1		
JOS.DUL	V	729.81	18140	17667	88	2625	994	.250	.320	1.0		
SOUS	V	765.01	4177	3692	80	2177	175	.165	.295			
LIPNO I.	E	723.93	233490	210090	77	72510	659	10.0		1.4		
RIMOV	V	468.69	28262	26193	87	5375	346	3.70	3.60	3.4	5.08	
HNEVKOVICE		366.81	12977	4037	33	8118	0			4.6		
ORLIK	E	347.17	561753	281753	75	154747	250	55.0		3.6		
SLAPY	E	268.40	244445	175640	88	24855	0			4.0		
ZELIVKA	V	376.85	264423	243823	99	2177	0	5.30		4.1		
HRACHOLUSKY	P	351.66	28263	23150	72	11330	461	7.10	6.23	3.3		
NYRSKO	V	519.33	14067	13102	82	4872	243			3.0		
ZLUTICE	V	506.29	10455	9417	90	2347	180			3.5		
SKALKA	P	438.85	5816	4905	36	10103	749	66.2	41.5	5.4		
JESENICE	P	437.55	39293	37148	75	13457	386	2.08	1.34	1.7		
HORKA	V	502.09	16298	13848	83	2932	0	1.12	.150			
BREZOVA	O	424.43	1539	493	95	3159	101	1.97	2.04			
STANOVICE	V	511.81	20036	18386	91	4184	174	.640	.070			
NECHRANICE	P	266.39	204864	202214	87	67563	185	23.7	22.0	3.6		
PRISECNICE	V	731.92	46596	43756	94	3834	417		.100			
FLAJE	V	736.01	19799	18044	93	1801	522					
KRUZBERK	V	427.95	27232	23213	94	8293	120	P 8.44	P 1.57	3.6	1.04	
SANCE	V	492.02	23034	20551	48	30032	399	P 3.01	P 2.30		.712	
MORAVKA	V	506.40	5243	4755	96	5412	104	P 1.37	P .830	3.5	.191	
ZERMANICE	P	291.04	19325	18343	99	5949	102	P 2.87	P .790	4.4	.829	
TERLICKO	P	275.12	21524	20879	95	2847	166	P 1.50	P .670	3.1	.281	
OPATOVICE	V	329.51	7109	5509	71	2275	0	P .230	P .500	3.5		
SLUSOVICE	V	316.41	8822	7245	100	-10		P .350	P .140	3.0		
VRANOV	E	347.44	104684	72844	91	17986	161	P 9.43	P 4.85	3.2		
VIR I	V	463.02	45157	41357	94	7985	151	P 3.71	P 2.18	3.3		
BRNENSKA	V	226.36	10051	2451	23	8349	0	P 7.70	P 4.50	2.8		
LETOVICE	O	359.81	10278					P 0.79	P 0.32	3.5		
BOSKOVICE		429.00	6068					P 0.25	P 0.25	3.5		
DALESICE	P	380.30	121260	61760	98	5640	120	P 5.01	P 3.62	4.2		
MOSTISTE	V	476.70	10215	9170	98	778	128	P 1.78	P 1.71	1.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.00	64296	40546	82	23454	162	P 32.1	P 42.7	5.2		

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA TYDEN

09.03.2015 - 15.03.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	11.1	27.2	40	207	8.91	14	214	12.2	9	
ORLICE	TYNISTE	14.1	33.4	42	95	13.0	13	107	15.7	9	3.5
LABE	PRELOUC	42.3	98.9	42	74	37.7	13	85	47.5	11	
CIDLINA	SANY	1.65	11.9	13	31	1.57	9	33	1.73	12	5.8
JIZERA	BAKOV N.J.	14.9	34.2	43	155	10.7	9	183	18.7	9	5.0
LABE	BRANDYS N.L.	57.7	198.	29	138	42.0	9	142	70.0	12	5.9
VLTAVA	VYSSI BROD	6.44	14.9	43	63	5.93	12	68	6.90	9	3.6
MALSE	ROUDNE	6.93	9.11	76	29	3.54	9	50	8.26	10	3.2
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	17.8	33.7	52	85	16.3	13	86	19.5	9	4.6
LUZNICE	BECHYNE	22.4	37.7	59	133	18.1	9	146	24.9	11	4.5
OTAVA	PISEK	15.3	32.2	47	71	12.7	10	99	24.3	10	
SAZAVA	NESPEKY	13.5	39.4	34	65	12.3	11	71	14.3	12	4.6
BEROUNKA	PLZEN	12.9	35.4	36	117	11.2	9	127	14.6	15	4.3
BEROUNKA	BEROUN	24.1	65.5	36	89	17.1	11	110	29.0	11	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	69.3	216.	32	49	63.1	12	53	77.8	9	
OHRE	KARLOVY VARY	19.0	44.8	42	62	17.5	9	67	20.8	11	4.5
OHRE	LOUNY	30.4	60.9	49	204	25.7	13	230	40.4	9	
LABE	USTI N.L.	180.	468.	38	193	164.	11	223	233.	12	7.1
BILINA	TRMICE	4.90	10.3	47	105	4.06	10	114	5.68	14	7.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.17	13.1	31	68	2.97	11	78	4.77	9	
LABE	DECIN	198.	494.	40	164	184.	11	183	219.	13	6.0
OPAVA	DEHYLOV	14.4	22.9	62	93	11.8	11	107	17.6	9	4.1
OSTRAVICE	OSTRAVA	11.9	16.4	72	85	9.51	10	101	15.7	12	5.8
ODRA	SVINOV	14.2	23.5	60	132	12.7	13	140	17.0	9	5.8
ODRA	BOHUMIN	44.0	66.4	66	137	36.4	11	155	48.9	9	4.5
OLSE	VERNOVICE	15.6	22.0	70	99	12.3	11	113	18.7	12	4.1
MORAVA	OLOMOUC	24.4	50.6	48	128	22.0	14	141	28.0	9	4.2
BECVA	DLUHONICE	17.8	31.8	55	139	14.3	14	149	20.9	9	3.8
MORAVA	STRAZNICE	62.3	111.	56	192	59.9	14	212	68.8	9	5.3
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	14.7	27.1	54	76	12.2	9	105	24.9	11	5.3
JIHLAVA	IVANCICE	10.8	21.5	50	136	9.45	9	142	11.7	12	4.2
DYJE	NOVE MLYNY	33.8	93.0	36	265	27.0	10	297	48.3	15	4.7

PRUM.Q ... PRUMERNY PRUTOK (M3.S-1)

QM ..... DLOUHODOBY PRUMERNY PRUTOK PRISLUSNEHO MESICE

%QM ..... PROCENTA MESICNIHO PRUMERU

H ..... STAV (CM)

Q ..... PRUTOK (M3.S-1)

DD ..... DEN V TYDNU

PTVO ..... PRUMERNA TEPLOTA VODY

xx ..... NEMERI SE

() ..... ORIENTACNI UDAJ

## D. Předpokládaný vývoj

### 1) Meteorologická situace

#### Situace:

Tlaková výše se středem nad východní Evropou postupně zeslábne. Během pátku počasí u nás začne ovlivňovat brázda nižšího tlaku vzduchu od severozápadu, během víkendu přejde přes střední Evropu k jihovýchodu a k nám přechodně pronikne studený vzduch od severovýchodu. Na začátku příštího týdne bude přes střední Evropu postupovat k východu tlaková výše, v závěru k nám od severozápadu postoupí další brázda nižšího tlaku vzduchu.

#### 18.3.:

Jasno nebo skoro jasno, na jihovýchodě přechodně až polojasno. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C, při utišení větru, zejména na severovýchodě, kolem -1 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C, v 1000 m na horách kolem 5 °C. Mírný jihovýchodní až východní vítr 2 až 6 m/s, bude k večeru slábnout.

#### 19.3.:

Jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C. Slabý východní až severovýchodní vítr do 4 m/s.

#### 20.3. :

Jasno až polojasno. V Čechách odpoledne od severozápadu částečné přibývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, postupně mírný jihozápadní vítr 2 až 5 m/s.

#### 21.3.:

Polojasno až oblačno, během dne od severozápadu přibývání oblačnosti a místy déšť, později v severozápadní polovině Čech v polohách nad 900 m sněžení. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C. Zpočátku mírný jihovýchodní, postupně severovýchodní až severní vítr 2 až 6 m/s.

#### 22.3.:

Zataženo až oblačno a místy přeháňky, v polohách nad 400 m sněhové. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Mírný severovýchodní vítr 3 až 7 m/s, místy v nárazech kolem 15 m/s.

#### Vyhledka počasí od 23.3. do 25.3.:

V pondělí většinou polojasno. V dalších dnech postupně přibývání oblačnosti a v závěru místy déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C, postupně 5 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 14 °C.

### 1) Hydrologická situace 18. 3.

Hladiny toků jsou převážně setrvalé nebo velmi zvolna klesají, v horských polohách v důsledku odtávání sněhové pokrývky mírně kolísají. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými březnovými hodnotami většinou podprůměrné, nejčastěji se pohybují v rozmezí od 30 do 60 % Qm. Vodnější je Černá, horní Lužnice, Smědá, Velička, Litava, Odra, Olše, Lubina a Ostravice (70 až 110 % Qm).

Předpokládaný vývoj:

Situace na tocích se nebude dnes ani zítra významně měnit. Hladiny zůstanou nadále setrvalé, nebo velmi zvolna klesající, toky odvodňující horské oblasti budou v důsledku dalšího odtávání sněhové pokrývky kolísat.

## E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako *mírné sucho* jsou označeny stavy *mírně podnormální* s pravděpodobností překročení 75–85 %, jako *silné sucho* stavy *silně podnormální* s pravděpodobností překročení 85–95 % a jako *mimořádné sucho* jsou označeny *mimořádně podnormální* stavy, které odpovídají nejnižším 5 % pozorování. Analogicky znamená pravděpodobnost překročení 15–25 % *mírně nadnormální* stav hladiny, pravděpodobnost překročení 5–15 % *silně nadnormální* stav hladiny a jako *mimořádně nadnormální* jsou označeny stavy, které odpovídají nejvyšším 5 % pozorování. Hodnocení je prováděno jak pro jednotlivé objekty, tak souhrnně pro definované oblasti povodí.

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení opět zhoršil. Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo mimořádně nadnormální až normální úrovně hladiny, se zmenšil.

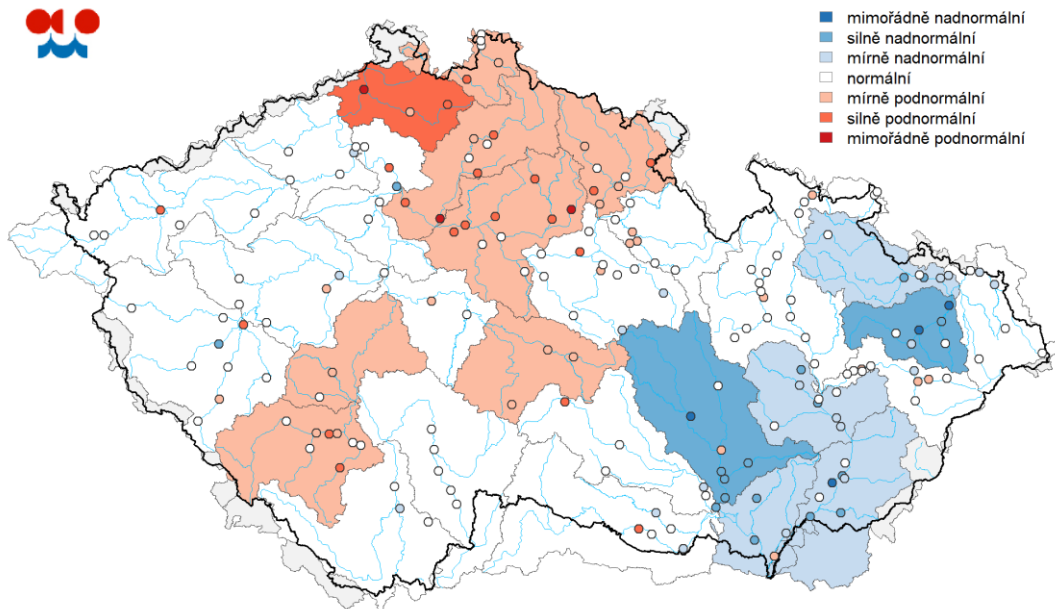
Celkově je polovina území hodnocena jako normální, silně nadnormální je už jen povodí Svratky a Svitavy a povodí Odry. Vrty, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, představují 22 % všech objektů, u 52 % vrtů je hladina v mezích normálu.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha, tvoří 12 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují v severních Čechách, v povodí Otavy, výjimečně v části jižní Moravy a západních Čechách. Celkově jsou tato povodí hodnocena převážně jako mírně podnormální, silně podnormální je pouze povodí Ploučnice. Západní Čechy a část jižní Moravy jsou na úrovni normálu.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR pohybuje se na normální úrovni.

## Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

09. 03. – 15. 03. 2015



Mapa ukazuje stav podzemní vody ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin v daném kalendářním měsíci v referenčním období 1981–2010 (viz text).

### Vrty - celá republika

#### Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladin ve vrtech ve srovnání s předchozím měsícem

- U 2% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 19% objektů hladiny klesají.
- U 52% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 21% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 5% objektů hladiny rostou.
- U 1% objektů hladiny velmi rychle rostou.

### Prameny - celá republika

#### Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 3% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 9% objektů vydatnosti klesají.
- U 50% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 30% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3% objektů vydatnosti rostou.
- U 5% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

## F. Vlhkost půdy

Měřené hodnoty vlhkosti půdy nezaznamenaly za poslední týden výraznější změny. Svrchní půdní vrstva zůstává relativně nejvlhčí, ve větších hloubkách je situace horší, v obou měřených vrstvách lze nalézt jak stanice s vysokou zásobou vody, tak stanice s vlhkostí pod 30 % využitelné vodní kapacity - ve vrstvě 10 až 50 cm i ve vrstvě 50 až 100 cm hlásily tento stav čtyři stanice.

## G. Vyhodnocení stavu sucha

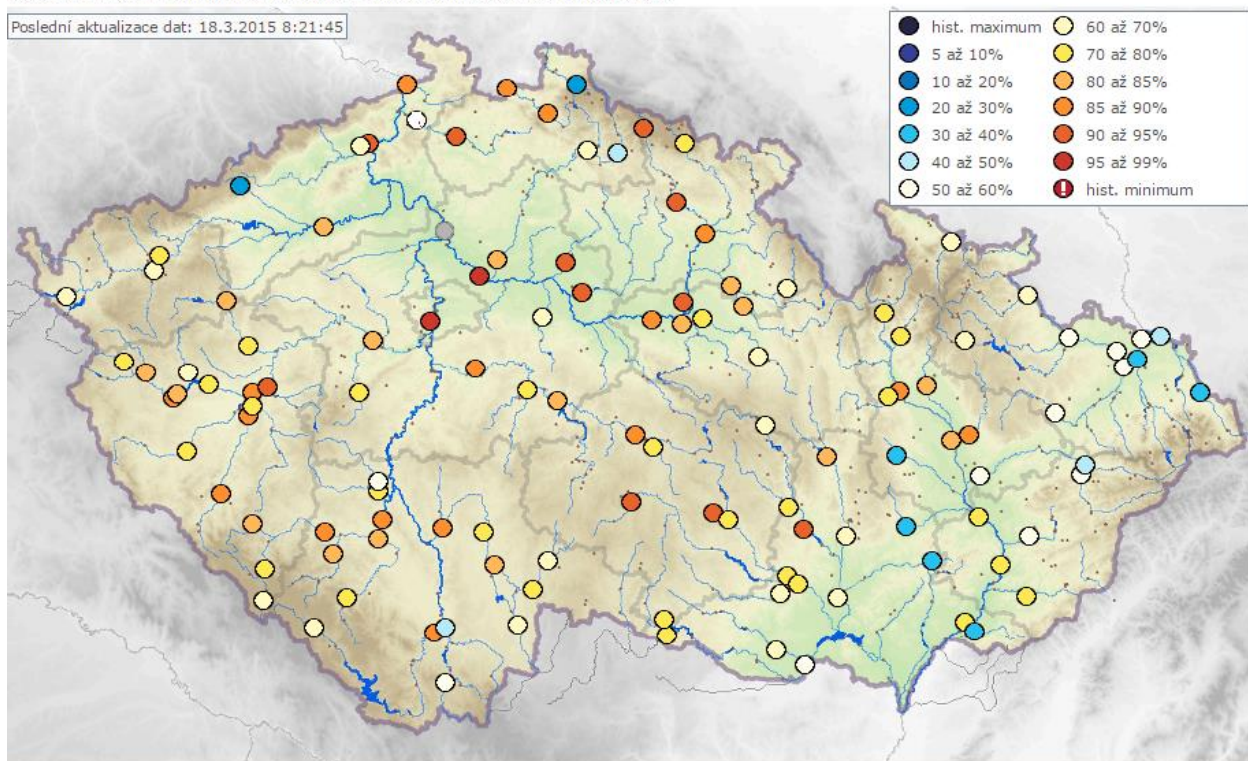
Kritérium půdního sucha bylo na počátku aktuálního týdne splněno na čtyřech stanicích v každé z hlubších sledovaných vrstev, což představuje zhruba 10 % stanic, z nichž byla měřená data půdní vlhkosti k dispozici.

Na většině toků docházelo během týdne jen k mírnému kolísání či poklesu hladin. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry jsou průměrné denní průtoky na konci týdne v převážné části území republiky nadále podprůměrné a ve většině profilů odpovídají 20 až 70 %  $Q_{III}$ . Relativně nejpříznivější je situace v povodí vlastní Moravy, Bečvy a Odry a Olše.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky Mrliny. (viz následující mapa).

**Popis mapy:** Symboly ukazují porovnání současného průměrného průtoku za posledních 24 hodin se všemi pozorovanými denními průtoky v daný den roku za období pozorování. Procenta udávají, kolik historických pozorování je větších než aktuální průtok.

Poslední aktualizace dat: 18.3.2015 8:21:45



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 73 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 12 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

### ***Výhled***

V příštích dnech očekáváme na většině stanic mírné snižování hodnot vlhkosti půdy, zejména v povrchové vrstvě.

Situace na tocích se nebude dnes ani zítra významně měnit. Hladiny zůstanou nadále setrvalé, nebo velmi zvolna klesající, toky odvodňující horské oblasti budou v důsledku dalšího odtávání sněhové pokrývky kolísat.

V následujícím období lze očekávat i nadále mírný pokles podzemních vod.