

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 10

V Praze 10. března 2015

Týden : Od 2. do 8. 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: Mgr. Stanislav Racko

Hydrolog ve službě: Ing. Michal Vrabec,

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

Z počátku týdne postupovaly v západním proudění po jižním okraji rozsáhlé oblasti nízkého tlaku vzduchu z Atlantiku do střední Evropy frontální systémy. Ve čtvrtek se začala rozšiřovat od západu nad naše území tlaková výše, jejíž střed postupoval z Biskajského zálivu přes západní a střední Evropu až nad Ukrajinu a po její zadní straně proudil v závěru týdne od jihozápadu na naše území teplý vzduch.

Oblačnost:

V pondělí bylo zpočátku převážně zataženo, odpoledne oblačno až polojasno, celkově bylo zaznamenáno 22 % slunečního svitu. V úterý po většinu dne jasno až polojasno, k večeru od západu přibývání oblačnosti (64 % svitu). Ve středu dopoledne polojasno, odpoledne oblačno (celkově 42 %). Ve čtvrtek dopoledne zataženo až oblačno, odpoledne polojasno až oblačno (23 %). V pátek v Čechách oblačno, postupně od SZ zataženo (18 %), na Moravě a ve Slezsku oblačno až polojasno a přibývání oblačnosti až k večeru (47 %). V sobotu jasno až polojasno, jen ráno a dopoledne zataženo nízkou oblačností, zejména na východě území (50 %). V neděli na celém území ČR převážně skoro jasno (82 % slunečního svitu).

Srážky:

Jen v pondělí se vyskytly významnější srážky, v celostátním průměru 4,2 mm, v dalších dnech byly zpočátku místy, postupně jen ojediněle slabé srážky, v průměru do 1 mm, v závěru týdne (sobota a neděle) už na celém území beze srážek.

Maximální teploty:

Od pondělí do pátku se pohybovaly v průměru od 5 do 8 °C, v závěru týdne se oteplovalo, nedělní průměr byl 12,4 °C. Nejvyšší naměřené teploty byly v neděli: Dobřichovice 15,5 °C a Neumětely 15,3 °C.

Minimální teploty:

Minimální noční teploty se v celostátním průměru pohybovaly po celé období kolem 0 °C, nejvyšší byly v pondělí (2,9 °C) a nejnižší v neděli (-2,0 °C), co souviselo s ubýváním oblačnosti ke konci týdne. Nejnižší teploty naměřili na stanicích Březník (ve čtvrtek -15,5 °C) a Rokytská slat' (v neděli -15,4 °C).

Přízemní teploty:

Po většinu týdne klesaly teploty v přízemní vrstvě pod 0 °C (převážně v intervalu hodnot -2 až -7 °C), jen ojediněle začátkem týdne se vyskytla místa s přízemním minimem nad 0 °C. Nejnižší přízemní teploty byly zaznamenány v důsledku vyjasnění v neděli, kdy byly na většině území pod -5 °C a ojediněle kolem -10 °C.

Průměrné teploty:

Z hlediska průměrných denních teplot bylo celé období teplotně blízko dlouhodobým průměrům bez větších teplotních výkyvů. Odchyly denních průměrných teplot byly většinou do +2 °C, větší odchylka byla jen v pondělí (+2,6 °C) a v neděli (+2,3 °C).

Sněhová pokrývka:

Podobně jako před týdnem se na stanicích ČHMÚ udržovala jen od vyšších poloh výše, v ostatních polohách výjimečně nesouvislá vrstva. Ve vyšších polohách byla nesouvislá nebo do 15 cm. V průběhu týdne nedocházelo k větším výkyvům ve výšce sněhové pokrývky, na horách nad 800 m připadlo od 1 do 10 cm sněhu, zejména začátkem týdne. Nejvyšší sněhovou pokrývkou hlásili v závěru týdne z Labské boudy v Krkonoších (138 cm) a na Lysé hoře v Beskydech bylo 105 cm.

Nebezpečné jevy:

Nevyskytly se, největší nárazy větru byly začátkem týdne na hřebenech hor a dosahovaly kolem 20 m/s.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
02.03.2015 - 08.03.2015 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	PRŮMĚR	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU		NORMAL		
PRAHA-RUŽYNE	1	5	24	4	6	3.7	1.9	1.8
NEUMETELÝ	2	6	34	1	7	3.8	2.4	1.4
SEDLCANY	1	8	13	2	7	2.9	2.3	0.6
SEMCICE	6	8	80	4	7	4.3	2.5	1.8
CASLAV	2	6	33	5	7	4.8	2.5	2.3
ČECHTICE					0			
KRAJ	PRŮM:							
STŘEDOCESKÝ	3	7	37			4.0	2.3	1.7
ČESKÉ BUDEJOVICE	5	7	69	4	7	3.4	2.2	1.2
VYŠŠÍ BROD	7	9	76	3	7	1.1	0.4	0.7
HUSINEC	9	9	101	3	7	2.1	1.1	1.0
NOVÝ RYCHNOV	6	10	64	5	7	1.4	0.1	1.3
KOCELOVICE	5	7	80	5	7	2.5	1.0	1.5
TABOR	2	7	32	3	7	2.7	1.3	1.4
KRAJ	PRŮM:							
JIHOCESKÝ	7	8	79			2.3	1.1	1.2
ČEB	3	6	50	5	7	2.8	1.5	1.3
PRÍMA	4	8	42	5	7			
KLATOVY	5	6	88	2	7	3.6	2.0	1.6
KARLOVY VARY	3	6	43	5	7	1.9	0.4	1.5
KRALOVICE	0.2	5	4	1	7	2.9	1.5	1.4
KRAJ	PRŮM:							
ZAPADOCESKÝ	3	7	39			2.5	1.2	1.3
LIBEREC	7	12	58	5	7	3.7	1.2	2.5
ZATEC	1	5	25	2	7	3.7	3.1	0.6
DOKSANY	3	5	52	5	7	4.4	2.8	1.6
DOKSY	3	9	30	3	7	4.0	1.7	2.3
TUSIMICE	2	4	41	5	7	3.9	2.4	1.5
ÚSTÍ N. LABEM	4	7	61	5	7	4.1	2.1	2.0
KRAJ	PRŮM:							
SEVEROCESKÝ	4	9	49			4.1	2.3	1.8
HRDEC KRALOVÉ	7	7	100	4	7	4.0	2.3	1.7
ÚSTÍ N. ORLÍCI	9	10	91	5	7	2.8	1.0	1.8
PARDUBICE	5	7	70	4	7	4.0	2.5	1.5
VELICHOVKY	4	10	40	1	7	3.3	1.6	1.7
PRÍBYSLAV	3	7	36	5	7	2.4	0.4	2.0
KRAJ	PRŮM:							
VYCHODOCESKÝ	6	11	58			2.8	1.1	1.7

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLoty		
	TYDEN	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.				
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	1	7	15	4	7	3.0	2.1	0.9
OPAVA	2	6	36	1	7	3.4	1.8	1.6
CERVENA	11	9	120	6	7			
LUKA	2	6	41	5	7	2.6	0.8	1.8
OLOMOUČ	2	5	44	3	7	3.6	2.5	1.1
VAL.MEZIRICI	7	8	90	5	7	2.4	1.6	0.8
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	6	8	69			3.1	1.9	1.2
BRNO	5	4	133	4	7	3.9	2.5	1.4
KOSTELNI MYSLOVA	8	6	133	5	7	2.0	0.7	1.3
NAMEST N.OSLAVOU	3	5	66	4	7	2.4	1.1	1.3
KUCHAROVICE	3	3	97	4	7	3.8	2.2	1.6
HOLESOV	9	7	131	5	7	3.1	2.3	0.8
VELKE PAVLOVICE	4	5	79	2	7	2.6	3.0	-0.4
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	5	6	89			2.7	1.9	0.8
POVODI HOR.LABE	5	8	62			3.1	1.7	1.4
DOL.LABE	4	7	51			3.8	2.1	1.7
VLTAUV	4	8	54			2.8	1.5	1.3
ODRY	7	10	70			3.2	2.0	1.2
MORAVY	5	6	81			2.7	1.8	0.9
CECHY	5	8	54			3.2	1.7	1.5
MORAVA	5	7	80			2.8	1.9	0.9
CR	5	8	62			3.0	1.8	1.2

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne jen mírně kolísaly a celkovou tendencí byl velmi slabý pokles. Vodnost toků byla po celý týden všude podprůměrná a dosahovala nejčastěji 150 až 240 d.p. Nejméně vodné byly horní Labe v Labské, horní Úpa a Mrlina (330 d.p.). Vzhledem k dlouhodobým březnovým průměrům se průtoky udržovaly většinou v rozmezí úrovně 30 až 58 % Q_{III} . Cidlina 25 až 15 % a Mrlina jen 7 % Q_{III} . Odtok ze středního Labe představoval asi 31 % dlouhodobého lednového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 2,2 až 6,1 °C.

2. Povodí Vltavy

Také v tomto povodí byl průběh pohybu hladin podobný. Kolísání však bylo výraznější a počátkem týdne se na JZ povodí hladiny místy přechodně mírně zvedly. Ve druhé polovině týdne převládala poklesová tendence. Největší průměrnou vodnost na úrovni 90 d.p. zaznamenaly Nežárka, Skalice, Úterský potok a Litavka. V ostatních povodích se většinou pohybovaly v rozmezí 150 až 240 d.p. a o málo menší byly jen pod Lipnem 300 d.p., pod VD Vrané a na dolní Vltavě pod Prahou (270 d.p.). Průměrné týdenní průtoky se většinou udržovaly mezi 80 až 45 % Q_{III} , ojediněle jen kolem 35 % a nejméně na Střele pod Žluticemi (20 %), a Želivce pod VD (7 % Q_{III}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru $83,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (30 % Q_{III}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 0,8 až 4,7 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře byly vcelku setrvalé. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly 120 až 210 d.p., méně vodná byla Odrava pod Jesenicí s 240 d.p. a také Bílina (270 d.p.) s Ploučnicí (300 až 330 d.p.). Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly s výjimkou dolní Ploučnice (32 %) rozpětí 38 až 65 % Q_{III} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru $224 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tj. 45 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 3,7 do 5,5 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin byla v české části povodí po celý týden setrvalá se slabým kolísáním hladiny a vodnostmi 210 až 240 d.p., na Smědě jen 330 d.p. V moravské části povodí hladiny výrazněji kolísaly následkem dešťových srážek na počátku týdne. Na východě 3. 3. kulminovala odtoková vlna při níž průtoky v povodí vlastní Odry, Ostravice a Olše místy dosáhly 60 až 20 d.p. Průměrné týdenní vodnosti zde dosahovaly 60 až 150 d.p., méně na Opavě 120 až 240 d.p. Průtoky byly oproti dlouhodobým březnovým hodnotám na rozvodněných tocích průměrné (107 až 116 %, ojediněle 176 % Q_{III}) v ostatním povodí pak většinou podprůměrné 87 až 63 % a v české části povodí jen 35 až 24 % Q_{III} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo $66,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tj. 99 % Q_{III} a Olší ve Věřňovicích $23,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 107 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 2,0 až 5,4 °C.

5. Povodí Moravy

Podobný průběh v menší míře zaznamenaly během týdne také hladiny v povodí Moravy a horní tratě toků pramenících na Českomoravské vrchovině. Menší rozvodnění zasáhlo zejména povodí Bečvy a následně i tok střední a dolní Moravy. Největší vodnost (30 až 10 d.p.)

zaznamenaly 3. 3. Bečva, Dřevnice, Olšava a Morava pod Bečvou. Po zbývajících částí týdne hladiny pozvolna klesaly. V povodí Dyje hladiny jen mírně kolísaly a celkově převažoval setrvalý stav nebo slabý pokles. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 90 až 180 d.p., větší byly pouze v povodí rozvodněných toků (90 až 60 d.p.). Podobně i průměrné průtoky byly v porovnání s dlouhodobými březnovými průměry ve většině povodí podprůměrné až průměrné (41 až 124 % Q_{III}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $93,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (84 % Q_{III}) a Dyjí v Nových Mlýnech $38,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (41 % Q_{III}).

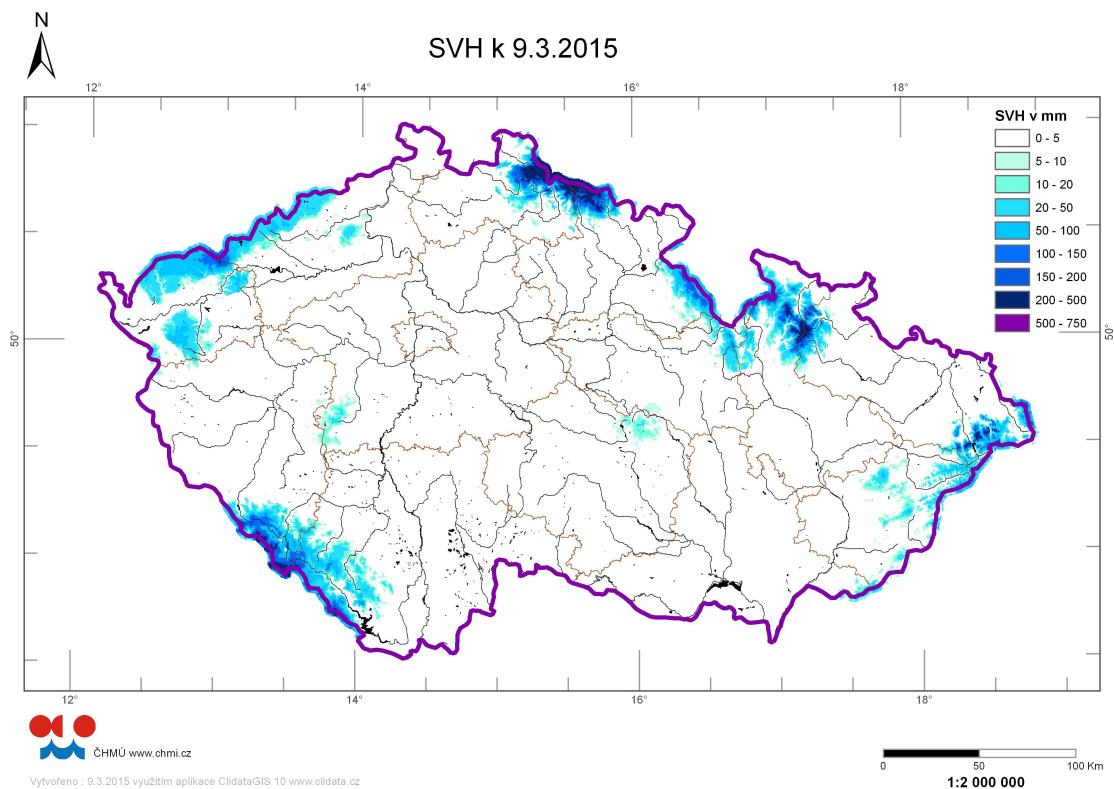
Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 2,8 až 5,2 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží zaznamenaly v uplynulém týdnu většinou slabé vzestupy nebo byly hladiny setrvalé, prázdnění bylo spíše ojedinělé. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala jen mezi +3 a -2 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenala VD Pastviny (84 cm, +9 %), Orlík (97 cm, +5 %), Žlutice (31 cm, +4 %), Skalka (58 cm, +7 %), Březová (9 cm, +6 %), Slušovice (46 cm, +4 %) a Brněnská (59 cm, +8 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 až 80 %. Více povyprázdněné měly zásobní prostory VD Pastviny (68 %), Hněvkovice (41 %), Hracholusky (69 %), Skalka (23 %), Šance (48 %) a vypuštěná Brněnská (15 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace k 9. 3. na celkem 303,98 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 9. 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 9. 3.

Povodí po profil	Objem [mil. m ³]	Odtoková výška [mm]	Povodí po profil	Objem [mil. m ³]	Odtoková výška [mm]
Orlice po Týniště n. Orlicí	25,6	16,5	Opava po ústí	37,6	18,0
Labe po Přelouč	79,1	12,3	Odra po státní hranici	57,2	12,1
Cidlina po Sány	0,1	0,1	Olše po Věřňovice	13,6	12,7
Jizera po ústí	59,4	27,1	Morava po Moravičany	39,7	25,5
Vltava po VD Lipno	39,5	41,6	Bečva po ústí	13,0	8,0
Otava po ústí	69,1	18,0	Morava po Strážnici	59,4	6,5
Lužnice po ústí	0,0	0,0	Dyje po VD Vranov	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	118,6	9,8	Svitava po ústí	0,0	0,0
Sázava po ústí	0,9	0,2	Jihlava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	10,6	1,2	Svratka po ústí	2,1	0,5
Ohře po VD Nechanice	65,4	18,1	Morava a Dyje	72,3	3,0
Labe po Děčín	332,1	6,5			

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

02.03.2015 - 08.03.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	12.6	27.2	46	212	7.14	5	210	15.6	5	
ORLICE	TYNISTE	17.1	33.4	51	104	15.0	8	123	19.4	3	3.3
LABE	PRELOUC	48.0	98.9	48	74	37.7	4	97	59.5	4	
CIDLINA	SANY	1.89	11.9	15	30	1.49	2	39	2.27	3	4.7
JIZERA	BAKOV N.J.	14.6	34.2	42	139	7.12	3	206	26.0	3	4.1
LABE	BRANDYS N.L.	61.9	198.	31	139	31.0	8	142	72.0	7	5.0
VLTAVA	VYSSI BROD	6.65	14.9	44	65	6.30	3	67	6.69	2	3.2
MALSE	ROUDNE	6.68	9.11	73	31	3.89	4	53	9.03	4	2.7
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	20.5	33.7	60	86	16.8	2	90	27.2	3	4.2
LUZNICE	BECHYNE	22.7	37.7	60	133	18.1	2	148	26.0	5	3.4
OTAVA	PISEK	17.1	32.2	53	62	9.55	2	119	35.1	3	
SAZAVA	NESPEKY	14.9	39.4	37	68	13.3	8	77	16.6	4	3.6
BEROUNKA	PLZEN	16.6	35.4	47	117	11.7	2	153	25.0	3	3.5
BEROUNKA	BEROUN	29.0	65.5	44	98	21.9	2	123	38.2	4	
VLTAVA	PrahaCHUCHLE	76.4	216.	35	50	66.7	2	56	89.5	4	
OHRE	KARLOVY VARY	20.8	44.8	46	61	16.9	8	71	23.7	3	3.7
OHRE	LOUNY	39.5	60.9	64	213	30.7	6	230	40.4	3	
LABE	USTI N.L.	209.	468.	44	202	185.	2	227	243.	7	5.3
BILINA	TRMICE	4.53	10.3	43	105	4.06	7	111	5.09	2	5.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.29	13.1	32	72	3.60	2	79	4.99	2	
LABE	DECIN	224.	494.	45	174	202.	2	199	249.	7	4.6
OPAVA	DEHYLOV	20.1	22.9	87	107	17.6	8	121	23.8	3	3.8
OSTRAVICE	OSTRAVA	16.8	16.4	102	89	10.9	7	118	23.6	2	5.4
ODRA	SVINOV	28.1	23.5	119	140	17.0	8	172	37.6	3	5.4
ODRA	BOHUMIN	66.2	66.4	99	156	49.6	8	197	82.0	3	4.0
OLSE	VERNOVICE	23.7	22.0	107	104	14.5	8	152	40.1	2	3.6
MORAVA	OLOMOUC	34.0	50.6	67	139	27.1	8	177	47.2	3	3.5
BECVA	DLUHONICE	39.5	31.8	124	149	20.9	8	222	84.2	2	3.5
MORAVA	STRAZNICE	93.6	111.	84	211	68.3	8	331	143.	3	5.2
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	17.8	27.1	65	76	12.2	8	119	31.3	2	4.7
JIHLAVA	IVANCICE	11.2	21.5	52	139	10.6	6	144	11.8	3	3.8
DYJE	NOVE MLYNY	38.3	93.0	41	282	35.0	5	299	44.6	3	4.1

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

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH

09.03.2015

DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY m	SKUT. CELK. OBJEM tis.m3	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU tis.m3	%	VOLNA OVLADATEL. RETENCE tis.m3	%	PRITOK DO NADRZE m3/s	ODTOK Z NADRZE m3/s	TVO V NADR st.c	PRUM ODBER VODY m3/s
ROZKOS	O	279.34	47710	35656	73	28444	185		.080	2.0	
PASTVINY	E	465.61	5526	4571	68	3424	273	3.07	3.00	0.1	
SEC I	O	489.36	14585	13085	92	4415	134	1.70	1.70	2.4	
VRCHLICE	V	323.69	8221	7789	99	101	0	.300	.188	3.4	
JOS.DUL	V	729.82	18153	17680	88	2612	989	.180	.300	0.6	
SOUS	V	765.11	4240	3755	81	2114	170	.155	.290		
LIPNO I.	E	723.88	231378	207978	77	74622	678	11.7		1.3	
RIMOV	V	468.72	28318	26249	87	5319	343	3.90	3.60	2.6	.557
HNEVKOVICE		367.26	13919	4979	41	7176	0			2.7	
ORLIK	E	346.65	550681	270681	72	165819	267	60.0		2.6	
SLAPY	E	267.96	239637	170832	85	29663	0			4.5	
ZELIVKA	V	376.87	264707	244107	99	1893	0	3.60		3.8	
HRACHOLUSKY	P	351.34	27245	22132	69	12348	502	7.70	5.16	2.9	
NYRSKO	V	519.22	13933	12968	81	5006	249			2.7	
ZLUTICE	V	506.05	10137	9099	87	2665	205				
SKALKA	P	437.99	4077	3166	23	11842	878	7.04	4.39	3.4	
JESENICE	P	437.43	38569	36424	74	14181	407	2.59	1.96	0.3	
HORKA	V	501.65	15826	13376	80	3404	0	.620	.140		
BREZOVA	O	424.47	1554	508	98	3144	100	1.98	1.99		
STANOVICE	V	511.61	19815	18165	90	4405	183	.520	.070		
NECHRANICE	P	266.40	204971	202321	87	67456	184	20.0	32.2	2.5	
PRISECNICE	V	731.89	46491	43651	94	3939	428		.100		
FLAJE	V	735.89	19639	17884	92	1961	568				
KRUZBERK	V	427.95	27232	23213	94	8293	120	P 8.32	P 1.84		.993
SANCE	V	492.09	23145	20662	48	29921	398	P 3.12	P 2.19		.741
MORAVKA	V	506.74	5415	4927	99	5240	101	P 1.35	P 1.98	2.5	.190
ZERMANICE	P	290.76	18724	17742	96	6550	113	P 2.08	P .790	3.4	.790
TERLICKO	P	275.01	21269	20624	94	3102	181	P .880	P .900	2.8	.786
OPATOVICE	V	329.80	7273	5673	73	2111	0	P .230	P .500	2.0	
SLUSOVICE	V	316.43	8840	7245	100	-28		P .490	P .300	2.0	
VRANOV	E	347.24	103368	71528	90	19302	173	P 9.38	P 4.09	2.1	
VIR I	V	462.65	44480	40680	92	8662	164	P 3.39	P 2.11	2.9	
BRNENSKA	V	225.82	9206	1606	15	9194	0	P 8.10	P 6.00	3.0	
LETOVICE	O	359.54	10005					P 0.77	P 0.32	3.2	
BOSKOVICE		428.98	6058					P 0.34	P 0.17	3.5	
DALESICE	P	380.13	120478	60978	97	6422	137	P 4.14	P 3.62	4.2	
MOSTISTE	V	476.64	10164	9119	98	829	136	P 2.08	P 1.82	0.0	
N.MLYNY D	O	170.01	64443	40693	82	23307	161	P 35.8	P 33.7	4.7	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Studená fronta bude postupovat ve středu přes naše území k jihovýchodu a za ní k nám bude proudit mezi tlakovou výší nad Skandinávií a tlakovou níží nad Balkánem studený vzduch od severovýchodu. Během víkendu bude postupovat přes střední Evropu k západu tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry. V příštím týdnu k nám začne kolem tlakové výše nad Ruskem proudit teplejší vzduch od jihovýchodu až jihu.

11. 3.:

V noci oblačno až zataženo, od severozápadu s deštěm, nad 1000 m, k ránu nad 600 m sněžení. Na Moravě a ve Slezsku polojasno, během noci přibývání oblačnosti a srážky na západě oblasti až k ránu. Přes den zpočátku zataženo až oblačno, místy, zejména ve východní polovině území déšť, nad 600 m, zpočátku na východě nad 900 m sněžení. Ráno od severozápadu proměnlivá, převážně velká oblačnost, místy, zejména na horách přeháňky, v polohách nad 500 srážky sněhové. Na východě území přechod k proměnlivé oblačnosti až k večeru. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, na východě až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C, v 1000 m na horách kolem -1 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 3 až 7 m/s.

12. 3.:

Proměnlivá oblačnost, místy, zejména v horských oblastech, sněhové přeháňky, přes den přechodně pod 400 m i dešťové. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 3 až 7 m/s.

13. 3. :

Proměnlivá oblačnost, místy sněhové přeháňky, na severovýchodě čtenější. Přes den přechodně pod 400 m i přeháňky smíšené. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Mírný severní vítr 2 až 6 m/s.

14. 3.:

Oblačno až zataženo, na většině území občasné sněžení nebo sněhové přeháňky, přes den pod 400 m i srážky smíšené. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

15. 3.:

Oblačno až zataženo, místy občasné sněžení, které bude postupně v polohách pod 800 m přecházet v déšť. Později částečné ubývání oblačnosti a srážky jen ojediněle. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 5 až 9 °C. Mírný severovýchodní vítr 3 až 7 m/s se bude měnit na jihovýchodní.

Vyhledka počasí od 16. do 18. 3.:

Polojasno až oblačno, ojediněle přeháňky. Ráno a dopoledne ojediněle zataženo nízkou oblačností. Nejnižší noční teploty 5 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 13 °C.

2) Hydrologická situace 11. 3.

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry jsou průtoky všude podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 30 do 80 % Q_{III} , ojediněle pouze od 10 do 30 %.

Dnes i zítra se vyskytnou místy přeháňky (na horách čtenější), které budou postupně od ca 400 m n. m. sněhové. Na Moravě se dnes vyskytne ještě občasný déšť, nad 700 metrů sněžení. Hladiny toků budou i nadále většinou setrvalé nebo v závislosti na spadlých srážkách mírně rozkolísané.

E. Podzemní vody

V podzemních vodách je stav sucha definován pomocí pravděpodobnosti výskytu dané hladiny ve vrtu v daném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti podle pravděpodobnosti výskytu odvozené za referenční období 1981–2010. Jako mírné sucho jsou označeny stavy pod hodnotou spodního kvartilu (tj. pravděpodobnosti překročení 75–85 %, silné sucho je hodnoceno jako pravděpodobnost překročení 85–95 % a jako mimořádné sucho jsou označeny stavy, které odpovídají nejnižším 5 % historických pozorování (tj. pravděpodobnost překročení 95%). 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 mírně zhoršil. Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo mimořádně nadnormální až normální úrovně hladiny, se zmenšil.

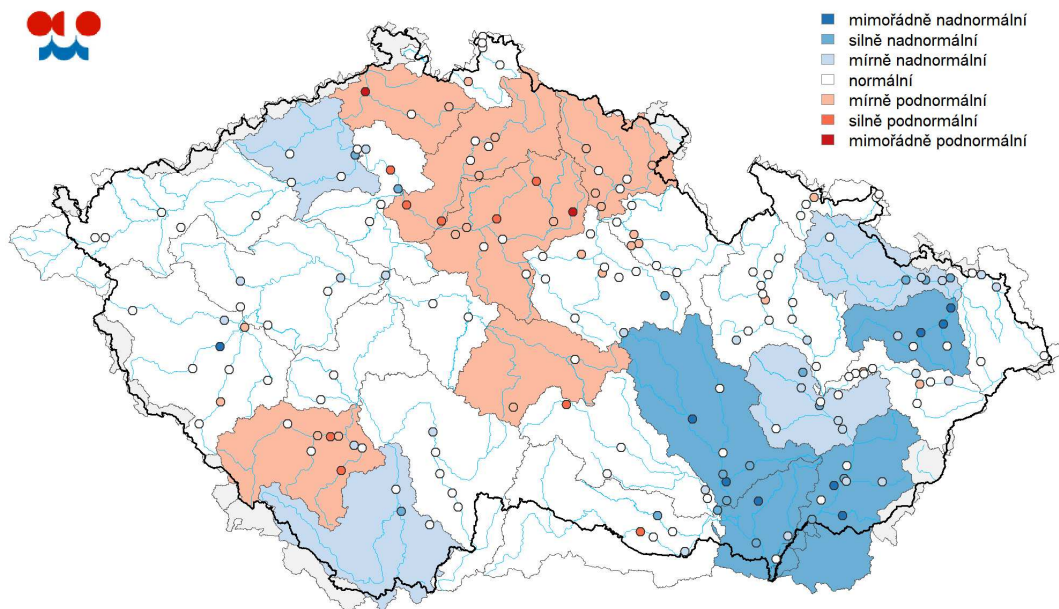
Celkově je polovina území hodnocena jako normální, silně nadnormální je část jižní Moravy a povodí Odry. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, představují 28 % všech objektů, u 53 % vrtů je hladina v mezích normálu.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha, tvoří 6 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují v povodí Ploučnice, Labe od Doubravy po Jizeru, Jizery, Otavy a horní Sázavy.

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

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

02. 03. – 08. 03. 2015



Mapa ukazuje vyhodnocení kategorie sucha 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 22 % objektů hladiny klesají.
- U 45 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 25 % 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 8 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 14 % objektů vydatnosti klesají.
- U 47 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 27 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2 % objektů vydatnosti rostou.
- U 2 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

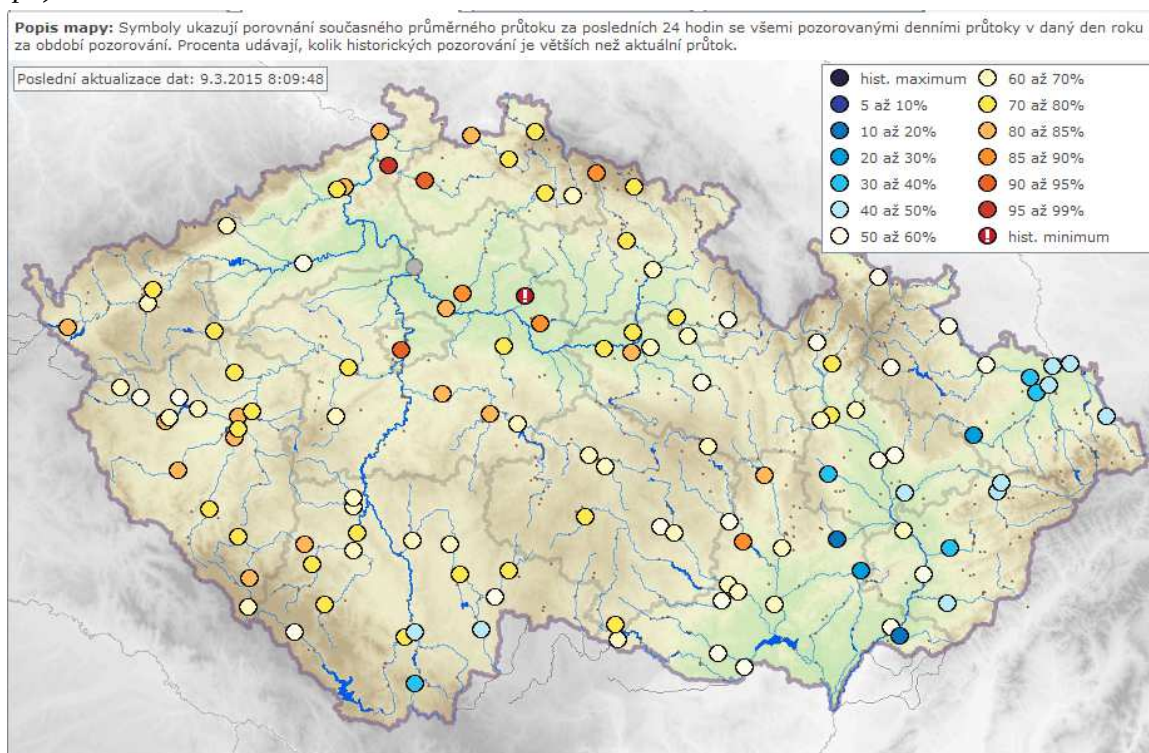
Měřené hodnoty vlhkosti půdy se v minulých dnech ojediněle snížily ve svrchní půdní vrstvě, která ovšem v průměru zůstává nadále nejvlhčí. Ve vrstvě 10 až 50 cm se stav prakticky nezměnil, tři stanice hlásí vlhkost pod 30 % využitelné vodní kapacity, tedy nízkou zásobu vody. Ve vrstvě 50 až 100 cm je situace obdobná, nízkou zásobu zde mají čtyři stanice. Nejvyšší zásoby vody v hlubších půdních vrstvách se udržují na jižní Moravě.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha bylo na začátku současného týdne splněno ve vrstvě 10 až 50 cm na třech stanicích (7 %), ve vrstvě 50 až 100 cm na čtyřech stanicích (10 %).

Na většině toků docházelo během týdne jen k mírnému kolísání či poklesu hladin, na východě Moravy pak přechodně k mírnému rozvodnění. Vodnosti se většinou udržovaly v mezích z počátku týdne nebo došlo jen k velmi slabému poklesu. V zásadě se během týdne odtoková situace ve smyslu příznaků sucha nijak významně nezhoršila. 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 45 až 70 % Q_{III} . Relativně nejpriznivější 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 a Ploučnice. (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že v 81 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, v 6 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V následujícím období nepředpokládáme v žádné ze sledovaných vrstev výraznější změny hodnot vlhkosti půdy.

V následujících dnech, kdy se očekává pozvolné ochlazení a místy jen slabé sněhové či smíšené srážky, budou vodnosti bez významnějšího kolísání všeobecně mírně klesat. Na většině území budou průtoky vzhledem k dlouhodobým březnovým průměrům nadále výrazně podprůměrné.

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