

Zpráva č. : 5

V Praze 3. února 2015

Týden : Od 26. 1. do 1. 2. 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: RNDr. Milena Ferebauerová

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

Do střední Evropy počátkem týdne zasahoval od jihozápadu výběžek vyššího tlaku vzduchu. Přes Německo postupoval okludující frontální systém, který v pondělí večer začal ovlivňovat počasí v Čechách. Okluzní fronta během noci na úterý a v úterý zvolna postupovala přes naše území k východu, za ní se k nám opět přechodně rozšířil nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu, který během středy zeslábl a večer začala počasí u nás ovlivňovat okluzní fronta spojená s hlubokou tlakovou níží nad severozápadní Evropou. Tato okluzní fronta přešla v noci na čtvrtek přes naše území k východu, ve čtvrtek večer na naše území od západu postoupila další okluzní fronta, která během pátku přecházela přes naše území dále k východu. Během víkendu počasí u nás ovlivňovala rozsáhlá a hluboká tlaková níže se středem nad jižní Skandinávií.

Oblačnost: V pondělí, úterý, ve středu a v pátek bylo převážně zataženo, jen přechodně až oblačno se slunečním svitem do 4 hodin. Ve čtvrtek, v sobotu a v neděli bylo většinou oblačno, místy až polojasno se slunečním svitem až 6, ojediněle až 7 hodin.

Srážky: Po většinu týdne se pohybovaly mezi 0 až 8 mm, ojediněle až 10 mm, v pondělí hlásila Šindelová-Obora 12 mm, 13 mm Bedřichov, 15 mm Bělá pod Pradědem, v úterý 12 mm Bedřichov, 16,1 mm Bílý Potok-Smědava, 19 mm Bystřička-přehrada, ve čtvrtek 17 mm Fichtelberg a 17,9 mm Nová Ves v Horách. V pátek byly na Moravě a ve Slezsku srážky ojediněle až do 18 mm, 18,5 mm měl Holešov, 19,1 mm Morávka-přehrada, 21,9 mm Jablunkov a 22,6 mm Lysá hora. V Bedřichově v sobotu spadlo 18,1 mm a v neděli 9,6 mm. Srážky byly převážně sněhové, v nižších polohách i smíšené. Napadlo většinou do 5 cm nového sněhu, ve vyšších polohách a na horách 10 až 15 cm, v úterý Bedřichov 17 cm, ve čtvrtek Mariánské Lázně-vodárna hlásily 18 cm a Nová Ves v Horách 20 cm a v pátek Lysá hora 23 cm nového sněhu.

Maximální teploty: Po celý týden většinou mezi -1 až +5 °C, ojediněle až +6 °C, ve středu 6,2 °C Brandýs nad Labem, v pátek 6,8 °C Ropice, v neděli 6,3 °C Kopisty, 6,4 °C Herálec a 6,8 °C Doksany.

Minimální teploty: V pondělí a v úterý mezi 0 až -6 °C, ojediněle kolem -8 °C, na horách a v úterý i na Moravě a ve Slezsku kolem -10 °C, v pondělí Luční bouda -14 °C, v úterý Strání -13,4 °C. Ve středu, čtvrtek a v pátek většinou od +2 do -4 °C, ojediněle kolem -6 °C, na horách kolem -8 °C, v pátek Volary -10 °C a Hlíníště -11,1 °C. V sobotu a v neděli minima od -2 do -8 °C, ojediněle kolem -10 °C, v neděli Světlá Hora -13,3 °C a Velké Chvojno -15,1 °C.

Přízemní teploty: Od pondělí do pátku většinou mezi 0 až -8 °C, ojediněle až -10 °C, v úterý na Moravě až -12 °C, -13,2 °C mělo Staré Město a Štítná nad Vláří. V sobotu a v neděli přízemní teploty od -2 do -10 °C, ojediněle až -14 °C, v sobotu Vatín -16,9 °C, v neděli Krásné Údolí -15,1 °C, Vatín -15,4 °C a Černá v Pošumaví -16,6 °C.

Průměrné teploty: Po celý týden se pohybovaly kolem normálu, ve vyšších polohách a na horách byly podnormální, na Moravě a ve Slezsku na horách až silně podnormální.

Sněhová pokrývka: Na konci týdne v nížinách žádná nebo jen nesouvislá. Ve středních a vyšších polohách 2 až 10 cm, ojediněle až 15 cm sněhu. Na horách 20 až 40 cm, v Krkonoších, Orlických

horách, Jeseníkách a Beskydech 60 až 80 cm přírodního sněhu. Černá hora-Janské Lázně, Pec pod Sněžkou, Říčky v Orlických horách hlásily 80 cm, Lysá hora 85 cm a Labská bouda 131 cm sněhu.

Nebezpečné jevy: Během týdne se vyskytovaly nárazy větru kolem 15 m/s, ojediněle až 20 m/s, na horách i kolem 25 m/s. Na Lysé hoře v pondělí a ve čtvrtek náraz větru až 33 m/s, ve středu na Šeráku 29 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
26.01.2015 - 01.02.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

:	SRAZKY					TEPLOTY			:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: STANICE - KRAJ :	: TYDEN :	: % :	: POCET :	: POCET :	:	: TYDEN :	:	:	:
:	: UHRN :	: NORMAL :	: NORMALU :	: SRAZK. :	: UDAJU :	: PRUMER :	: NORMAL :	: ODCHYLKA :	:
:	:	:	:	: DNU :	:	:	:	:	:
: PRAHA-RUZYNE :	1 :	5 :	21 :	6 :	7 :	0.4 :	-1.4 :	1.8 :	:
: NEUMETELY :	2 :	6 :	33 :	1 :	7 :	0.9 :	-0.8 :	1.7 :	:
: SEDLCANY :	5 :	9 :	51 :	5 :	7 :	0.2 :	-0.8 :	1.0 :	:
: SEMCICE :	9 :	9 :	107 :	5 :	7 :	0.7 :	-0.7 :	1.4 :	:
: CASLAV :	2 :	7 :	30 :	5 :	7 :	1.9 :	-0.6 :	2.5 :	:
: CECHTICE :	:	:	:	:	0 :	:	:	:	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: STREDOCESKY :	5 :	7 :	74 :	:	:	0.6 :	-0.9 :	1.5 :	:
: CESKE BUDEJOVICE :	2 :	6 :	32 :	5 :	7 :	0.6 :	-0.9 :	1.5 :	:
: VYSSI BROD :	3 :	9 :	28 :	5 :	7 :	-1.4 :	-2.6 :	1.2 :	:
: HUSINEC :	1 :	8 :	16 :	3 :	7 :	-0.2 :	-2.0 :	1.8 :	:
: NOVY RYCHNOV :	11 :	11 :	101 :	6 :	7 :	-1.7 :	-2.7 :	1.0 :	:
: KOCELOVICE :	5 :	8 :	71 :	7 :	7 :	-0.6 :	-2.0 :	1.4 :	:
: TABOR :	6 :	8 :	73 :	6 :	7 :	-0.6 :	-2.1 :	1.5 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOCESKY :	6 :	9 :	63 :	:	:	-0.6 :	-2.0 :	1.4 :	:
: CHEB :	15 :	8 :	191 :	7 :	7 :	-0.8 :	-1.6 :	0.8 :	:
: PRIMDA :	17 :	12 :	138 :	6 :	7 :	:	:	:	:
: KLATOVY :	3 :	6 :	50 :	4 :	7 :	0.5 :	-1.3 :	1.8 :	:
: KARLOVY VARY :	8 :	8 :	99 :	7 :	7 :	-1.0 :	-2.4 :	1.4 :	:
: KRALOVICE :	2 :	6 :	38 :	2 :	7 :	-0.1 :	-1.7 :	1.6 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: ZAPADOCESKY :	13 :	8 :	153 :	:	:	-0.3 :	-1.8 :	1.5 :	:
: LIBEREC :	15 :	13 :	114 :	7 :	7 :	0.0 :	-1.4 :	1.4 :	:
: ZATEC :	2 :	4 :	36 :	4 :	7 :	1.6 :	-0.2 :	1.8 :	:
: DOKSANY :	5 :	5 :	90 :	6 :	6 :	1.8 :	-0.6 :	2.4 :	:
: DOKSY :	10 :	11 :	92 :	6 :	7 :	0.5 :	-1.3 :	1.8 :	:
: TUSIMICE :	4 :	4 :	81 :	7 :	7 :	1.2 :	-0.9 :	2.1 :	:
: USTI N.LABEM :	19 :	9 :	209 :	7 :	7 :	0.0 :	-1.0 :	1.0 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROCESKY :	13 :	10 :	132 :	:	:	0.8 :	-0.8 :	1.6 :	:
: HRADEC KRALOVE :	5 :	10 :	49 :	4 :	7 :	0.7 :	-1.0 :	1.7 :	:
: USTI N.ORLICI :	14 :	12 :	112 :	7 :	7 :	-0.5 :	-1.9 :	1.4 :	:
: PARDUBICE :	2 :	8 :	23 :	6 :	7 :	1.2 :	-0.7 :	1.9 :	:
: VELICHOVKY :	5 :	12 :	42 :	2 :	7 :	0.0 :	-1.6 :	1.6 :	:
: PRIBYSLAV :	9 :	10 :	86 :	6 :	7 :	-0.9 :	-2.5 :	1.6 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: VYCHODOCESKY :	10 :	14 :	72 :	:	:	-0.3 :	-1.8 :	1.5 :	:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	7	:	7	:	99	:	5	:	7	:
:	OPAVA	:	2	:	5	:	46	:	2	:	7	:
:	CERVENA	:	13	:	10	:	129	:	6	:	7	:
:	LUKA	:	6	:	7	:	80	:	6	:	7	:
:	OLOMOUC	:	8	:	7	:	124	:	4	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	7	:	8	:	89	:	6	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	10	:	9	:	118	:	:	:	-0.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-0.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.2	:
:	BRNO	:	10	:	7	:	152	:	6	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	6	:	9	:	63	:	7	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	2	:	7	:	32	:	4	:	6	:
:	KUCHAROVICE	:	3	:	5	:	51	:	4	:	7	:
:	HOLESOV	:	12	:	7	:	170	:	6	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	9	:	7	:	138	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	9	:	8	:	113	:	:	:	-0.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-1.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.5	:
:	POVODI HOR.LABE	:	9	:	9	:	99	:	:	:	-0.2	:
:	DOL.LABE	:	11	:	8	:	142	:	:	:	0.5	:
:	VLTAHY	:	8	:	8	:	91	:	:	:	-0.2	:
:	ODRY	:	14	:	10	:	144	:	:	:	-0.2	:
:	MORAVY	:	9	:	8	:	105	:	:	:	-0.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-1.3	:
:	CECHY	:	9	:	10	:	95	:	:	:	0.0	:
:	MORAVA	:	9	:	8	:	115	:	:	:	-0.8	:
:	CR	:	9	:	9	:	101	:	:	:	-0.2	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-1.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1.1	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne jen mírně kolísaly a celkovou tendencí byl slabý pokles. Vodnost toků byla po celý týden všude průměrná a dosahovala nejčastěji 120 až 210 d.p. Vodnější byly jen Chrudimka a Výrovka s 90 d.p. a nejmenší vodnost měly naopak horní Labe, Úpa a Mrlina (270 d.p.). Vzhledem k dlouhodobým lednovým průměrům se průtoky udržovaly blízko průměrů, většinou na úrovni 70 až 110 % Q_I , horní Labe, Metuje, Dědina, Jizera 60 až 70 %, nejméně dolní Cidlina 37 % a Mrlina 16 % Q_I . Odtok ze středního Labe představoval asi 68 % dlouhodobého lednového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 0,9 až 5,7 °C.

2. Povodí Vltavy

Také v tomto povodí byl průběh pohybu hladin podobný a celkově došlo k mírnému poklesu. Průtok dolní Vltavy pod Prahou poklesl jen v důsledku manipulace odtoku z VD Vrané o 50 m³.s⁻¹. Největší průměrnou vodnost na úrovni 60 d.p. zaznamenaly horní Lužnice, Nežárka, horní Sázava, Úhlava pod Nýrskem a dolní Želivka (vlivem odpouštění z VD). V ostatních povodích se většinou pohybovaly v rozmezí 90 až 150 d.p. a o málo menší byly jen ojediněle na horní Vltavě (Lenora, Chlum –210 d.p.). Průměrné týdenní průtoky se většinou udržovaly mezi 70 až 125 %, v povodí Malše a Lužnice mezi 130 až 177 % a jen ojediněle ve Skalici a Radbuze kolem 60 % Q_I . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 197 m³.s⁻¹ (120 % Q_I).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 0,2 až 5,3 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře byly vcelku setrvalé, dolní Labe mírně pokleslo vlivem snížení odtoku z vltavské kaskády. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly 120 až 210 d.p., méně vodná byla Ploučnice s 240 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly s výjimkou Odry (62 %) a Ploučnice (53 %) rozpětí 69 až 104 % Q_I . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 361 m³.s⁻¹ tj. 99 % Q_I .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 2,1 do 5,2 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin byla po celý týden setrvalá se slabým kolísáním a celkově jen ojediněle došlo ke slabému poklesu hladiny. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly 120 až 210 d.p. a vodnější byla pouze horní Odra v Odrách se 90 d.p. Relativně nejmenší vodnost měla Lomná (240 d.p.) a v české části povodí Smědá (240 až 300 d.p.). Průtoky byly oproti dlouhodobým lednovým hodnotám většinou slabě nadprůměrné, nejčastěji 75 až 154 % Q_I , menší pak v Ostravici, Stěnavě, Lomné a Smědé (47 až 69 % Q_I). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 37,9 m³.s⁻¹ tj. 105 % Q_I a Olší ve Věřňovicích 12,8 m³.s⁻¹, tj. 97 % Q_I .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 0,6 až 3,8 °C.

5. Povodí Moravy

Hladiny během týdne jen mírně kolísaly, celkově převažoval setrvalý stav, v povodí Dyje spíše slabý pokles. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 90 až 210 d.p., větší byly pouze v povodí horní Dyje a Jihlavy (90 až 60 d.p.). Podobně i průměrné průtoky byly v porovnání s dlouhodobými lednovými průměry ve většině povodí průměrné až

slabě nadprůměrné (70 až 190 % Q_I), nejméně teklo Dřevnicí ve Zlíně (50 % Q_I). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $64,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (109 % Q_I) a Dyjí v Nových Mlýnech $45,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (109 % Q_I).

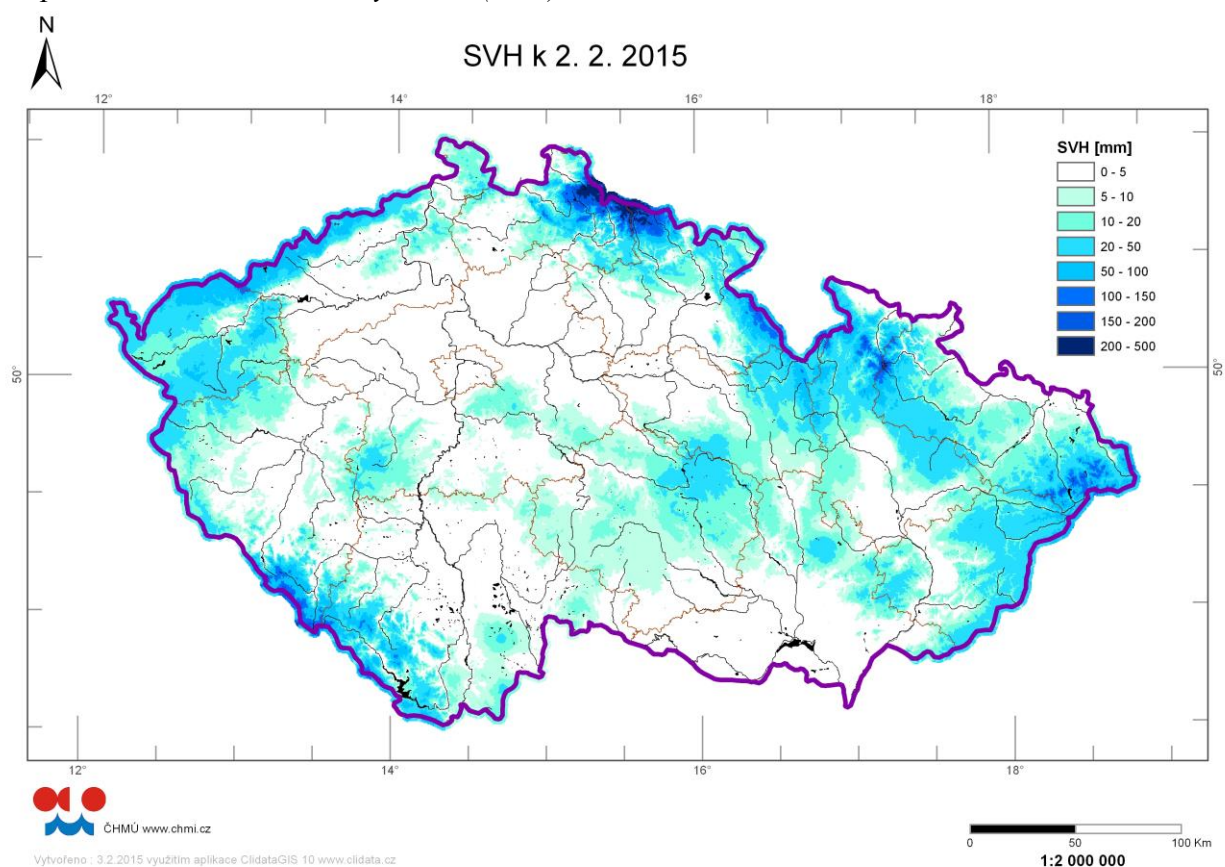
Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 0,9 až 3,9 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží zaznamenaly v uplynulém týdnu většinou slabé poklesy nebo byly hladiny setrvalé a plnění bylo ojedinělé. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala jen mezi +1 a -3 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenala VD Rozkoš (-32 cm, -6 %), Pastviny (-60 cm, -6 %), Orlík (-83 cm, -5 %) a Nové Mlýny (+11 cm, +3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 až 80 %. Více povyprázdňené měly zásobní prostory VD Hněvkovice (54 %), Hracholusky (59 %), Skalka (16 %), Šance (49 %) a vypuštěná Brněnská (4 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace k 2. 2. na celkem 353,77 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 2. únoru 2015:



Zásoba vody ve sněhové pokrývce k 2. 2.

Povodí po profil	Objem [mil. m³]	Odtoková výška [mm]
Orlice po Týniště n. Orlicí	51,6	33,2
Labe po Přelouč	142,2	22,1
Cidlina po Sány	3,6	3,1
Jizera po ústí	80,4	36,7
Vltava po VD Lipno	37,7	39,7
Otava po ústí	63,7	16,6
Lužnice po ústí	18,6	4,4
Vltava po VD Orlík	147,7	12,2
Sázava po ústí	33,0	7,6
Berounka po ústí	70,8	8,0
Ohře po VD Nechanice	109,5	30,3
Labe po Děčín	618,2	12,1

Povodí po profil	Objem [mil. m³]	Odtoková výška [mm]
Opava po ústí	46,0	22,0
Odra po státní hranici	120,4	25,5
Olše po Věřňovice	33,0	30,8
Morava po Moravičany	63,0	40,4
Bečva po ústí	43,4	26,8
Morava po Strážnici	174,7	19,1
Dyje po VD Vranov	8,4	3,8
Svitava po ústí	10,1	8,8
Jihlava po ústí	18,3	6,1
Svratka po ústí	43,2	10,5
Morava a Dyje	286,7	11,9

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

26.01.2015 - 01.02.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	14.1	17.0	83	213	10.3	1	211	18.9	26	
ORLICE	TYNISTE	18.4	22.7	81	109	16.1	1	130	21.0	26	2.0
LABE	PRELOUC	66.3	66.8	99	96	58.5	1	113	76.3	27	
CIDLINA	SANY	3.16	8.39	37	43	2.66	26	54	3.89	31	2.2
JIZERA	BAKOV N.J.	18.4	19.9	92	173	15.8	1	190	20.9	27	3.1
LABE	BRANDYS N.L.	86.2	126.	68	145	77.0	1	150	93.0	27	3.3
VLTAVA	VYSSI BROD	12.1	15.0	80	68	6.90	28	113	20.7	26	1.9
MALSE	ROUDNE	7.53	5.20	144	46	6.50	27	55	8.65	26	2.0
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	26.4	27.1	97	62	20.5	28	75	36.0	26	2.7
LUZNICE	BECHYNE	27.6	21.3	129	146	24.9	1	155	30.3	29	2.0
OTAVA	PISEK	21.0	20.5	102	81	16.5	1	100	26.4	26	
SAZAVA	NESPEKY	25.8	22.5	114	92	22.9	1	110	31.8	26	1.8
BEROUNKA	PLZEN	24.0	26.0	92	135	17.7	1	159	27.6	26	2.5
BEROUNKA	BEROUN	39.7	45.2	87	115	32.4	1	136	49.1	26	
VLTAVA	PrahaCHUCHLE	190.	161.	118	71	155.	1	84	220.	26	
OHRE	KARLOVY VARY	27.1	37.3	72	73	25.1	28	78	29.2	27	2.1
OHRE	LOUNY	40.6	49.0	82	225	37.5	28	233	42.1	27	
LABE	USTI N.L.	357.	341.	104	257	314.	1	288	390.	26	4.7
BILINA	TRMICE	7.30	7.85	92	119	6.73	26	127	8.59	29	
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.81	10.9	53	77	4.56	30	88	7.29	30	
LABE	DECIN	361.	362.	99	234	320.	1	264	387.	26	3.0
OPAVA	DEHYLOV	12.8	11.8	108	88	9.89	26	99	14.2	30	1.3
OSTRAVICE	OSTRAVA	9.91	9.68	102	83	8.11	27	96	12.8	31	3.8
ODRA	SVINOV	15.2	11.8	128	134	13.8	27	143	18.9	31	2.9
ODRA	BOHUMIN	37.9	36.0	105	136	32.2	26	156	46.2	31	1.9
OLSE	VERNOVICE	12.8	13.2	97	94	10.3	27	113	18.7	31	1.4
MORAVA	OLOMOUC	30.1	27.2	110	136	25.7	1	154	34.7	26	1.7
BECVA	DLUHONICE	13.5	15.7	85	134	11.5	27	141	15.6	26	0.9
MORAVA	STRAZNICE	64.8	59.1	109	200	54.0	31	210	79.8	26	3.2
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	15.0	15.6	96	80	7.78	1	124	25.2	30	3.6
JIHLAVA	IVANCICE	20.1	10.6	189	157	17.5	1	170	22.6	26	3.6
DYJE	NOVE MLYNY	45.5	41.4	109	279	34.5	28	329	62.0	26	2.1

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

02.02.2015

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	280.03	52580	40526	83	23574	154			4.50	1.4	
PASTVINY	E	466.58	6131	5176	77	2819	225	2.87		4.00	0.3	
SEC I	O	486.78	15271	13771	97	3729	113	1.90		3.30	1.1	
VRCHLICE	V	323.67	8203	7771	98	119	0	.320		.175	2.2	
JOS.DUL	V	730.26	18704	18231	91	2061	781	.190		.390	0.5	
SOUS	V	765.78	4664	4179	90	1690	136	.195		.300		
LIPNO I.	E	723.89	231800	208400	77	74200	675	10.9			1.4	
RIMOV	V	469.11	29055	26986	90	4582	295	3.40		3.50	3.1	.509
HNEVKOVICE		367.94	15450	6510	54	5645	0				0.2	
ORLIK	E	346.63	550259	270259	72	166241	268	70.0			5.2	
SLAPY	E	268.08	240943	172138	86	28357	0				5.0	
ZELIVKA	V	376.53	259894	239294	97	6706	0	4.90			4.1	
HRACHOLUSKY	P	350.28	24086	18973	59	15507	631	8.40		8.45	1.9	
NYRSKO	V	519.92	14787	13822	87	4152	207				1.0	
ZLUTICE	V	505.78	9788	8750	84	3014	231					
SKALKA	P	437.44	3103	2192	16	12816	950	7.07		6.73	0.8	
JESENICE	P	437.58	39478	37333	76	13272	381	2.91		3.58	0.1	
HORKA	V	501.90	16094	13644	81	3136	0	.380		1.27		
BREZOVA	O	424.45	1546	500	97	3152	101	1.75		1.75		
STANOVICE	V	511.57	19775	18125	90	4445	185	.580		.330		
NECHRANICE	P	268.97	235500	232850	100	36927	101	28.9		31.8	3.1	
PRISECNICE	V	732.35	48001	45161	97	2429	264			.730		
FLAJE	V	736.28	20164	18409	94	1436	416					
KRUZBERK	V	428.06	27502	23483	96	8023	116	P 1.68	P 1.57			.968
SANCE	V	492.38	23604	21121	49	29462	392	P 1.60	P 2.19			.706
MORAVKA	V	506.79	5440	4952	100	5215	100	P .810	P .700	1.5		.168
ZERMANICE	P	291.10	19455	18473	100	5819	100	P 1.62	P .790	1.8		.829
TERLICKO	P	275.60	22657	22008	100	1714	100	P 1.40	P 1.06	1.2		.618
OPATOVICE	V	329.65	7188	5588	72	2196	0	P .090	P .300	1.5		
SLUSOVICE	V	316.01	8530	6963	96	282	0	P .240	P .110	1.0		
VRANOV	E	347.03	102000	70160	88	20670	185	P 13.9	P 7.91	2.3		
VIR I	V	461.99	43296	39496	90	9846	186	P 4.90	P 4.90	2.5		
BRNENSKA	V	224.98	8008	408	4	10392	0	P 10.6	P 11.3	1.4		
LETOVICE	O	359.55	10015					P 0.67	P 0.67	1.6		
BOSKOVICE		429.00	6068					P 0.25	P 0.31	2.0		
DALESICE	P	380.15	120570	61070	97	6330	135	P 6.82	P 10.0	5.0		
MOSTISTE	V	476.47	10022	8977	96	971	159	P 1.98	P 1.82	0.0		
N.MLYNY D	O	170.00	64296	40546	82	23454	162	P 50.5	P 68.8	1.8		

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Tlaková níže se středem nad Baltským mořem se vyplní a nad centrálním Středomořím se bude prohlubovat další tlaková níže, která částečně ovlivní počasí i u nás. V sobotu se od západu přechodně rozšíří nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. V neděli přejde přes naše území od severozápadu okluzní fronta. Za ní k nám po přední straně tlakové výše se středem nad Britskými ostrovy pronikne studený vzduch od severozápadu. V první polovině příštího týdne postoupí do střední Evropy od západu teplá fronta.

4.2.:

Oblačno až polojasno, ojediněle sněhové přeháňky. Zpočátku na východě území zataženo a občasné sněžení. Nejnižší noční teploty -4 až -8 °C, při malé oblačnosti a sněhové pokrývce kolem -10 °C. Nejvyšší denní teploty -3 až +1 °C, v 1000 m na horách kolem -5 °C. Slabý proměnlivý vítr do 3 m/s, během dne mírný severní 2 až 5 m/s.

5.2.:

Zataženo až oblačno, zpočátku místy polojasno. Ojediněle slabé sněžení. Nejnižší noční teploty -4 až -8 °C, při zmenšené oblačnosti a sněhové pokrývce kolem -10 °C. Nejvyšší denní teploty -4 až 0 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s, k večeru postupně čerstvý 4 až 9 m/s, na východě s nárazy kolem 15 m/s.

6.2.:

Zataženo až oblačno, ojediněle slabé sněžení. K večeru místy polojasno. Nejnižší noční teploty -2 až -6 °C, ojediněle při zmenšené oblačnosti a sněhové pokrývce kolem -8 °C. Nejvyšší denní teploty -3 až +1 °C. Čerstvý severovýchodní vítr 4 až 9 m/s, na východě 7 až 12 m/s s nárazy 15 až 20 m/s. Večer bude vítr slábnout. Na východě se budou od vyšších poloh místy tvořit sněhové jazyky.

7.2.:

Zpočátku oblačno až polojasno, ojediněle slabé sněžení. Během dne na většině území polojasno až skoro jasno. Večer na severozápadě přibývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty -3 až -7 °C, při malé oblačnosti kolem -10 °C. Nejvyšší denní teploty -3 až +1 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s, na východě zpočátku čerstvý 4 až 8 m/s s nárazy kolem 15 m/s. Večer se bude vítr měnit a severozápadní.

8.2.:

Zpočátku polojasno až oblačno, od severozápadu postupně zataženo a na většině území sněžení nebo sněhové přeháňky. Večer od severozápadu protrhávání oblačnosti. Nejnižší noční teploty -5 až -9 °C, při malé oblačnosti a sněhové pokrývce ojediněle kolem -12 °C. Nejvyšší denní teploty -3 až +1 °C. Zpočátku mírný, postupně čerstvý severozápadní vítr 5 až 9 m/s s nárazy kolem 15 m/s.

Vyhledka počasí od 9.2. do 11.2.:

Zpočátku proměnlivá oblačnost a místy sněhové přeháňky. Postupně oblačno až zataženo, místy sněžení, v nížinách srážky i smíšené. Nejnižší noční teploty -5 až -9 °C, při sněhové pokrývce

ojediněle kolem $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$, postupně 0 až $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nejvyšší denní teploty v pondělí -4 až $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, v dalších dnech -1 až $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$.

2) Hydrologická situace 4. 2.

Hladiny vodních toků vykazují na většině území mírné poklesy nebo setrvalé stavy. V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry se průtoky pohybují nejčastěji v rozmezí 40 až 90% Q_m . Aktuálně nejvodnější je Lužnice v profilu Pilař se 134% Q_m . Na jihozápadě Čech se zejména na horských a podhorských tocích začínají vyskytovat ledové jevy.

Dnes i zítra se situace nebude významně měnit. Hladiny zůstanou nadále převážně setrvalé nebo budou slabě klesat. Místy se může projevit vzdušná hladina ledovými jevy.

E. Podzemní vody

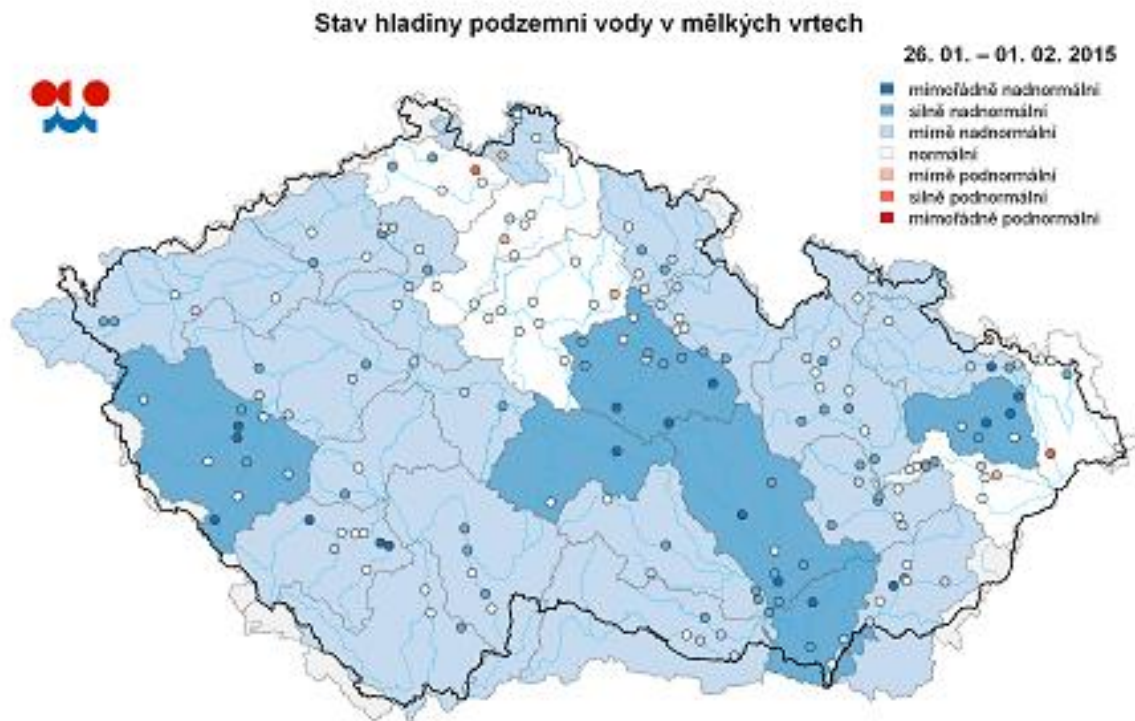
V podzemních vodách je stav sucha definován pomocí pravděpodobnosti výskytu dané hladiny ve vrtu v daném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti podle pravděpodobnosti výskytu odvozené za referenční období 1981–2010. Jako mírné sucho jsou označeny stavy pod hodnotou 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 zlepšil. Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo mimořádně nadnormální až normální úrovně hladiny, se mírně zvětšil.

Celkově jsou dvě třetiny území hodnoceny jako mírně nadnormální, silně nadnormální je část jižní Moravy a povodí horní Sázavy, Odry, Labe od Orlice po Doubravu a horní Berounky. Vrty, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, představují 57% všech objektů, u 40% vrtů je hladina v mezích normálu.

Vrty, u kterých bylo dosaženo silně podnormální úrovně hladiny tj. silného sucha, se vyskytují pouze výjimečně. Mimořádně podnormálních úrovní hladiny tj. mimořádného sucha nebylo na vrtech dosaženo.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR mírně zlepšil a pohybuje se na mírně nadnormální úrovni.



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 0 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 0 % objektů hladiny klesají.
- U 13 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 40 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 30 % objektů hladiny rostou.
- U 17 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

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

- U 2 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 4 % objektů vydatnosti klesají.
- U 20 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 37 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 17 % objektů vydatnosti rostou.
- U 20 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

Vlhkost půdy i její měření jsou nyní výrazně ovlivněny zimními podmínkami, na stanicích ve vyšších, středních i v části nižších poloh leží souvislá sněhová pokrývka. Měřené hodnoty vlhkosti nezaznamenaly větší změny, na počátku tohoto týdne zůstaly nadále sušší spodní půdní vrstvy, ve vrstvě 10 až 50 cm je na třech stanicích zásoba vody nízká (pod 30 % využitelné vodní kapacity), na 11 stanicích slabá (30 až 50 % VVK), ve vrstvě 50 až 100 cm je nízká zásoba hlášena ze šesti stanic, slabá zásoba ze sedmi stanic.

G. Vyhodnocení stavu sucha

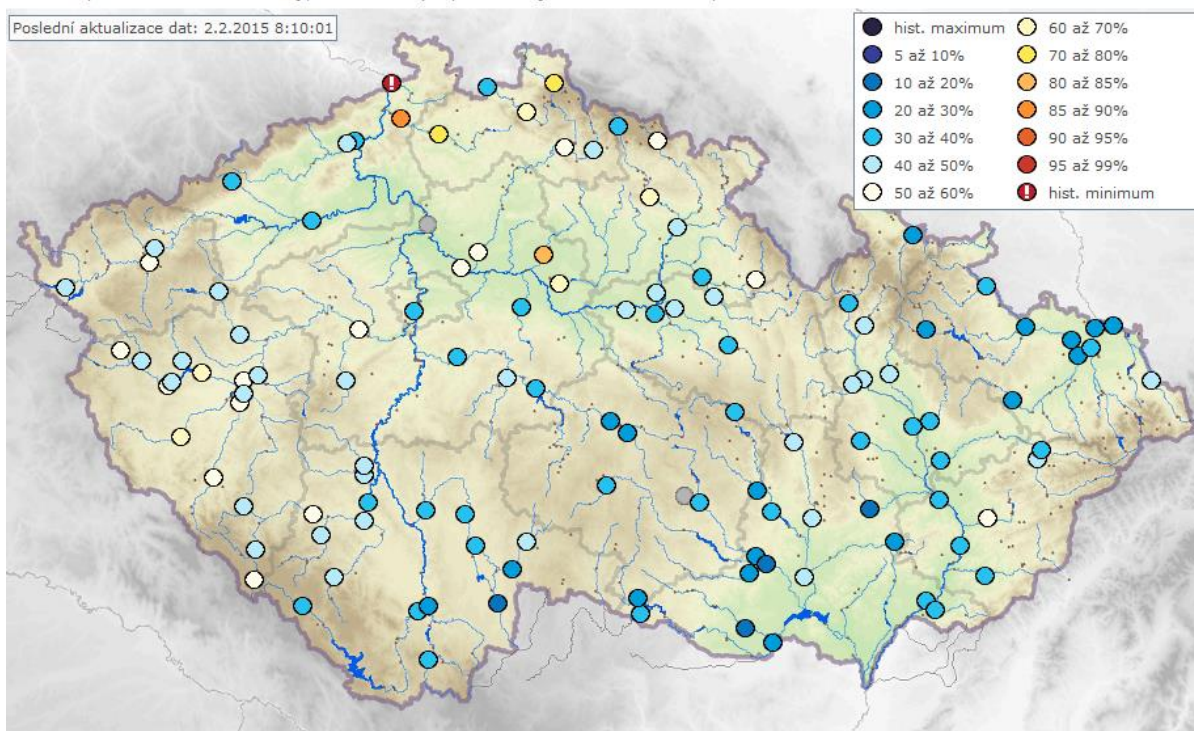
Kriterium půdního sucha bylo na počátku současného týdne splněno zhruba na 7 % stanic ve vrstvě 10 až 50 cm a na 16 % stanic ve vrstvě 50 až 100 cm

Na většině toků docházelo během týdne jen ke slabému kolísání či poklesu hladin. Vodnosti se většinou udržovaly v mezích z počátku týdne a nikde nedošlo k výraznému poklesu vodnosti, takže se celkově odtoková situace z hlediska projevu sucha nezhoršila. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry jsou průměrné denní průtoky na konci týdne v převážné části území republiky průměrné či jen mírně podprůměrné a v jihovýchodní polovině pak spíše průměrné až mírně nadprůměrné, při širokém rozpětí hodnot od 60 do 150 % Q_1 .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky Kamenice (kde je však měření ovlivněno stavebními pracemi), Výrovky, Ploučnice a Smědě. (viz následující mapa).

Popis mapy: Symboly ukazují porovnání současného průměrného průtoky 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: 2.2.2015 8:10:01



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 97 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 1 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného sucha.

Výhled

V nejbližším období předpokládáme setrvalý stav 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 vzhledem k dlouhodobým únorovým průměrům nadále jen slabě podprůměrné. Na menších horských a podhorských tocích bude ve druhé polovině týdne pravděpodobně docházet k tvorbě ledových jevů.

V podzemních vodách lze očekávat v následujícím období mírné zlepšení situace.