

Zpráva č.: 4

V Praze 3. února 2016

Týden: Od 25. 1. do 31. 1. 2016

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: Mgr. Ing. Zuzana Šmrhová

L. Černá p.g.; Ing. Ondřej Fatka, Ph.D.

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

V pondělí postupovala přes naše území k východu teplá fronta, za kterou k nám začal proudit teplejší oceánský vzduch od jihozápadu. Jeho příliv ukončila ve čtvrtek studená fronta, za kterou se k nám přechodně rozšířil nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu od západu. Po jeho severní straně se obnovil příliv teplejšího vzduchu z Atlantiku do střední Evropy. V čerstvém západním proudění postupovala v sobotu přes Německo k východu studená fronta, která v noci na neděli přešla přes naše území k východu. Za frontou k nám přechodně pronikl chladný vzduch od západu. V neděli později večer začala ovlivňovat počasí na západě území teplá fronta, která v noci na pondělí přešla přes naše území k východu.

Oblačnost

V pondělí a ve čtvrtek bylo převážně zataženo se slunečním svitem do 1 hodiny, ojediněle až do 2 hodin, v úterý, ve středu a v neděli bylo zataženo až oblačno se slunečním svitem do 4 hodin. V pátek a v sobotu bylo polojasno až oblačno se slunečním svitem až 8 hodin.

Srážky

Po většinu týdne se pohybovaly mezi 0 až 10 mm, ojediněle do 15 mm, v pondělí, v sobotu a v neděli ojediněle až 20 mm. V pondělí hlásila Ovčárna 21,3 mm, Zakletý vrch 26,1 mm, 27,2 mm Bedřichov, v sobotu Prášily a Pec pod Sněžkou 21 mm, 23,9 mm Labská bouda, 25,5 mm Labská - vodní dílo a 31,1 mm Orlické Záhory. Nejméně srážek spadlo v úterý a v pátek, kdy se srážky pohybovaly mezi 0 až 0,5 mm. Na horách se ve čtvrtek, v sobotu a v neděli vyskytly i srážky sněhové, napadlo většinou do 5 cm nového sněhu, 10 cm nového sněhu hlásila v sobotu Luční Bouda a 13 cm Šerák, v neděli 14 cm nového sněhu Luční Bouda a 11 cm Lysá Hora.

Maximální teploty

V pondělí a v neděli většinou mezi 2 až 8 °C, ojediněle až 10 °C, v pondělí měl nejvyšší teplotu Žatec 11,1 °C a 13,5 °C v neděli Javorník. V úterý, v pátek a v sobotu se maximální teploty pohybovaly od 4 do 10 °C, ojediněle do 13 °C, v úterý měl 13,7 °C Javorník, v sobotu 13,3 °C Karviná a 13,6 °C Ropice. Ve středu a ve čtvrtek byla maxima mezi 7 až 13 °C, ojediněle až 14 °C, ve středu měl Žatec 14,1 °C, ve čtvrtek 14,2 °C Osoblaha a 14,3 °C Dyjákovice.

Minimální teploty

V pondělí a v pátek většinou od +3 do -3 °C, ojediněle kolem -6 °C, v pondělí Orlické Záhory -2 až -10,4 °C. V úterý a v neděli +4 až -2 °C, na horách až -6 °C, v neděli měla -7,2 °C Luční Bouda a -8,6 °C Sněžka-Poštovna. Ve středu a v sobotu minima od +6 °C do 0 °C, ojediněle až -4 °C, -5,7 °C Hliniště a -6,2 °C Volary. Ve čtvrtek se minimální teploty pohybovaly mezi 9 až 3 °C, ojediněle klesaly až k 0 °C, -0,2 °C hlásila Šindelová-Obora a -0,5 °C Šumperk. V jihozápadních a středních Čechách se minimální teploty ojediněle pohybovaly kolem 10 °C, 10,7 °C hlásily Strakonice, 11 °C Průhonice, 11,2 °C Praha-Klementinum a Karlov.

Přízemní teploty

V pondělí, úterý, v pátek a v neděli většinou od +2 do -4 °C, ojediněle kolem -6 °C. Ve středu a v sobotu od +4 °C do -2 °C, ojediněle až -4 °C, ve středu -5,0 °C Vyšší Brod a -5,1 °C Strážnice na Moravě. Ve čtvrtek se přízemní teploty pohybovaly mezi 8 až 2 °C, ojediněle klesaly až k -1 °C, -1,6 °C hlásila Šindelová-Obora a -1,8 °C Vyšší Brod.

Průměrné teploty

Po celý týden byly silně až mimořádně nadnormální, s odchylkou 4 až 6 °C, ve středu v Čechách až 9 °C, ojediněle až 11 °C nad dlouhodobým normálem.

Sněhová pokrývka

Na konci týdne v nížinách žádná sněhová pokrývka, ve vyšších polohách ojediněle nesouvislá, na horách 0 až 10 cm, na severu a severovýchodě 20 až 30 cm přírodního sněhu. Na Churáňově leželo 17 cm, ve Fichtelbergu 28 cm, v Bedřichově 23 cm, Desná Souš hlásila 26 cm, Sněžka 30 cm, Luční Bouda 44 cm, Labská Bouda 48 cm, Pec pod Sněžkou 21 cm, Paprsek 30 cm, Šerák 38 cm a Lysá hora 32 cm sněhu.

Nebezpečné jevy

Během týdne se vyskytovaly nárazy větru 15 až 20 m/s, na horách ojediněle kolem 25 m/s. Ve čtvrtek na Velkém Javoru náraz větru 25,4 m/s, 26,2 m/s Sněžka-Poštovna a 28,6 m/s Fichtelberg. V sobotu 27,8 m/s Fichtelberg, 28,4 m/s Churáňov, 29,1 Luční Bouda, 33 m/s Sněžka-Poštovna.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
25.01.2016 - 31.01.2016 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	3	6	42	6	7	6.0	-1.2	7.2
NEUMETELY					4			
SEDLCANY	5	10	48	2	7	5.2	-0.6	5.8
SEMCICE	6	10	57	5	7	4.7	-0.6	5.3
CASLAV	3	8	38	4	7	6.1	-0.4	6.5
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	4	8	42			5.6	-0.7	6.3
CESKE BUDEJOVICE	8	7	119	3	7	5.6	-0.7	6.3
VYSSI BROD	21	10	206	4	7	3.3	-2.4	5.7
HUSINEC	10	9	110	5	7	5.2	-1.7	6.9
NOVY RYCHNOV	8	13	60	4	7	4.9	-2.6	7.5
KOCELOVICE	10	9	108	6	7	5.6	-1.8	7.4
TABOR	8	9	84	4	7	4.3	-1.9	6.2
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	12	10	113			5.1	-1.8	6.9
CHEB	8	9	90	6	7	4.2	-1.4	5.6
PRIMDA	8	14	57	5	6			
KLATOVY	8	8	105	4	7	6.3	-1.0	7.3
KARLOVY VARY	10	9	106	6	7	4.1	-2.2	6.3
KRALOVICE	3	7	39	3	7	4.7	-1.5	6.2
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	9	10	87			4.6	-1.6	6.2
LIBEREC	24	14	169	6	7	4.2	-1.4	5.6
ZATEC	5	5	109	4	7	6.3	0.0	6.3
DOKSANY	2	6	41	5	7	5.2	-0.4	5.6
DOKSY	9	11	78	4	7	4.4	-1.1	5.5
TUSIMICE	6	5	133	6	7	6.6	-0.7	7.3
USTI N.LABEM	6	10	62	5	7	5.4	-0.9	6.3
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	10	11	96			5.5	-0.7	6.2
HRADEC KRALOVE	6	11	51	5	7	4.9	-0.8	5.7
USTI N.ORLICI	13	14	94	6	7	3.0	-1.8	4.8
PARDUBICE	5	9	48	4	7	4.9	-0.6	5.5
VELICHOVKY	5	13	38	2	7	2.8	-1.5	4.3
PRIBYSLAV	10	11	83	4	7	4.1	-2.5	6.6
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	9	15	61			3.4	-1.7	5.1

		SRAZKY					TEPLOTY		
STANICE - KRAJ		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
					DNU				
OSTRAVA-PORUBA		7	8	91	4	7	4.7	-0.7	5.4
OPAVA		4	5	87	3	7	5.8	-0.8	6.6
CERVENA		7	10	65	6	7			
LUKA		8	7	105	5	7	3.4	-2.1	5.5
OLOMOUC		3	6	54	4	7	2.9	-1.0	3.9
VAL.MEZIRICI		9	9	106	4	7	4.0	-1.1	5.1
KRAJ		PRUM:							
SEVEROMORAVSKY		10	9	112			4.9	-0.9	5.8
BRNO		3	6	46	5	6	3.6	-0.9	4.5
KOSTELNI MYSLOVA		9	11	82	5	7	4.8	-2.3	7.1
NAMEST N.OSLAVOU		6	7	79	6	7	4.3	-2.0	6.3
KUCHAROVICE		6	5	132	5	7	5.1	-1.0	6.1
HOLESOV		12	7	158	5	7	3.7	-1.0	4.7
VELKE PAVLOVICE		8	7	123	3	7	2.7	-0.5	3.2
KRAJ		PRUM:							
JIHOMORAVSKY		8	8	100			3.6	-1.3	4.9
POVODI HOR.LABE		9	10	85			4.5	-1.2	5.7
DOL.LABE		9	9	100			5.2	-0.9	6.1
VLTAVY		8	10	87			5.3	-1.5	6.8
ODRY		11	10	106			5.1	-0.8	5.9
MORAVY		8	8	95			3.6	-1.3	4.9
CECHY		9	11	79			4.9	-1.3	6.2
MORAVA		9	8	105			4.0	-1.2	5.2
CR		9	10	87			4.6	-1.2	5.8

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe vykazovaly v průběhu týdne převážně rozkolísanou či slabě stoupající tendenci. Rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -8 do +30 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 300 až 60 d. p.. Nejmenších průměrných týdenních vodností (355 d. p.) bylo dosaženo na Vrchlici v profilu Vrchlice. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry se průtoky sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 30 – 140 % Q_I . Větší průtoky vykazovaly Divoká Orlice v Orlickém Záhoří (204 % Q_I) a Jizera v Jablonci nad Jizerou (146 % Q_I). Menší naopak Vrchlice v profilu Vrchlice (11 % Q_I). Zpočátku týdne byla značná část toků v povodí horního Labe i nadále ovlivněna přetrvávajícími ledovými jevy, které v průběhu týdne v důsledku oteplení postupně vymizely.

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 0,8 °C (Jizera v Jablonci nad Jizerou) do 2,6 °C (Metuje v Hronově).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Vltavy byly v průběhu týdne převážně rozkolísané či zvolna stoupající, místy zůstávaly setrvalé. Rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -15 do +35 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly ponejvíce mezi 210 až 30 d. p.. Nejmenších týdenních vodností bylo dosaženo na Vltavě v profilu Zátoň (240 d. p.). V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 55 – 220 % Q_I . Více vodná byla Klabava v Hrádku (306 % Q_I) či Černá v Ličově (252 % Q_I). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 57 % Q_I . Značná část toků v povodí Vltavy byla zpočátku týdne stále ovlivněna přetrvávajícími ledovými jevy. V průběhu týdne v důsledku oteplení ledové ovlivnění toků postupně vymizelo.

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 0,2 °C (Sázava ve Zruči nad Sázavou) a 4,0 °C (Křemelná ve Stodůlkách).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře byly v průběhu týdne převážně rozkolísané, místy zvolna stoupající. Rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -3 do +40 cm. Nejvyšší týdenní vzestup hladiny (+77 cm) vykazovalo Labe v Ústí nad Labem. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 90 – 30 d. p. Menších průměrných týdenních vodností dosahovaly pouze Labe v Ústí nad Labem (180 d. p.) a v Děčíně (150 d. p.) a Ploučnice v Mimoně (120 d. p.). V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 65 – 180 % Q_I . Větších průměrných průtoků bylo dosaženo na Kamenici v profilu Srbská Kamenice (202 % Q_I) a na Chomutovce v profilu Třetí mlýn (199 % Q_I). Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 61 % Q_I . Zpočátku týdne přetrvávalo především na některých menších tocích ovlivnění ledovými jevy, které vlivem vyšších teplot velmi rychle odeznělo.

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 1,3 °C (Teplá v profilu VD Březová) do 4,7 °C (Ploučnice v České Lípě).

4. Povodí Odry

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Odry byly v průběhu týdne ve většině případů rozkolísané či setrvalé. Rozdíly hladin se pohybovaly v rozmezí od -15 do +30 cm. Nejvyšší týdenní vzestup hladiny (+30 cm) byl zaznamenán na Odře v Bohumíně. Průměrné

týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 330 do 60 d. p. Nejmenších průměrných týdenních vodností (355 d. p.) bylo dosaženo na Opavě v Krnově a na Ostravici v profilu Šance pod nádrží. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry se průtoky většiny sledovaných toků pohybovaly nejčastěji mezi 20 – 140 % Q_I . Nejmenších průtoků dosahovaly Morávka v profilu Morávka pod nádrží (12 % Q_I) či Ostravice v profilu Šance pod nádrží (14 % Q_I). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 50 % Q_I a Olší ve Věřňovicích 110 % Q_I . Ze začátku týdne byla část toků v povodí Odry ovlivněna výskytem ledových jevů. Vlivem vyšších teplot ovlivnění během týdne postupně vymizelo.

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 0,4 °C (Olše v Jablunkově) až 4,7 °C (Ostravice v Ostravě).

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy byly v průběhu týdne převážně rozkolísané či zvolna stoupající, místy zůstávaly setrvalé. Rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -10 do +45 cm. Nejvyšší týdenní vzestupy hladin (+79 cm) byly zaznamenány na Moravě v profilech Strážnice a Lanžhot. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 270 – 30 d. p. Nejmenší průměrné týdenní vodnosti (330 d. p.) byly dosaženy na Dyji v profilu Znojmo a na Hloučele v profilu VD Plumlov. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc leden se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 40 – 190 % Q_I . Největší průtok vzhledem k dlouhodobým měsíčním průměrům vykazovala Rožnovská Bečva v Rožnově pod Radhoštěm (263 % Q_I), nejmenší naopak Velká Stanovnice v profilu Karolinka pod nádrží (9 % Q_I). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 65 % Q_I a Dyjí v Nových Mlýnech 65 % Q_I . Ze začátku týdne přetrvávalo na části sledovaných toků ovlivnění ledovými jevy, které vzhledem k vyšším teplotám v průběhu týdne postupně zcela odeznělo. V důsledku ledového ovlivnění byl 27. 1. na Moravské Sázavě v profilu Lupěně krátkodobě překročen 1. SPA.

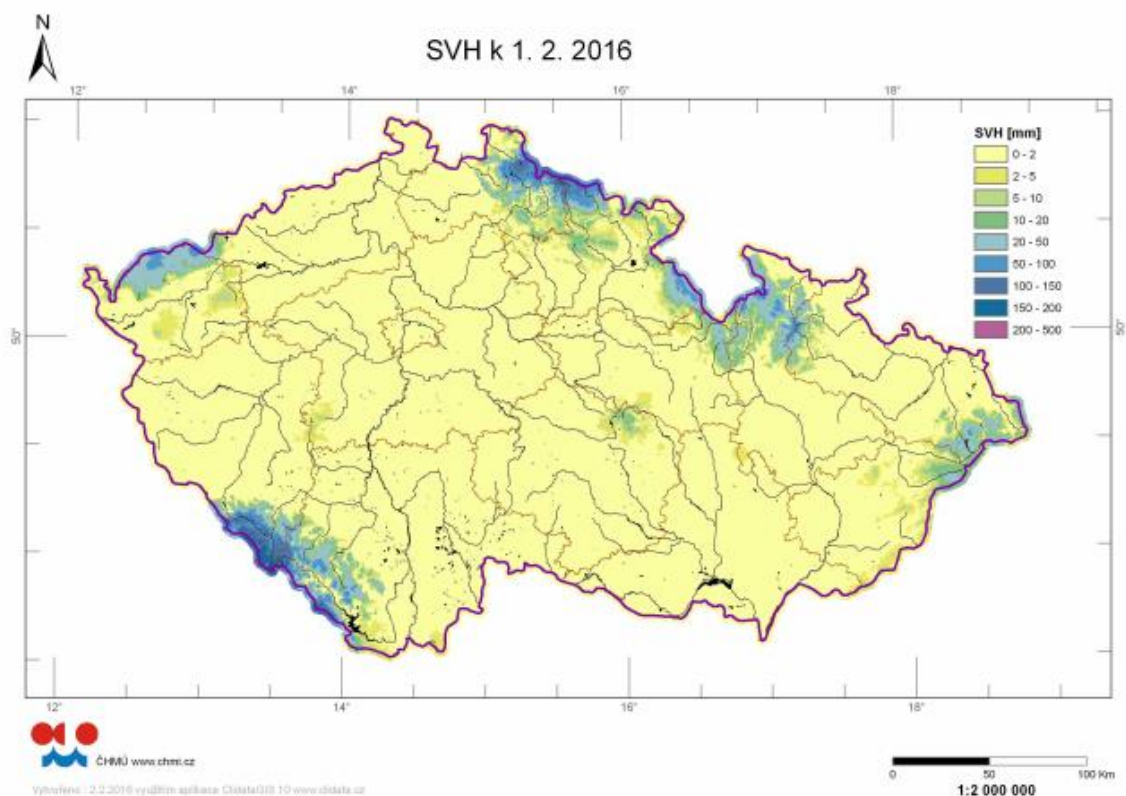
Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 0,2 °C (Rožnovská Bečva ve Valašském Meziříčí) a 9,3 °C (Morava ve Vlaském).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně stoupající tendenci, místy zůstávaly setrvalé. Nejvyšší týdenní vzestup stavu vodní hladiny byl zaznamenán u VD Morávka (+194 cm; čemuž odpovídal i nejvyšší týdenní vzestup v plnění +18 %). Vyšší vzestupy hladin byly zaznamenány také u VD Šance (+170 cm; +5 %), VD Orlík (+140 cm; +8 %) a u VD Vranov (+98 cm; +8 %). Slabé poklesy hladin byly za uplynulý týden zaznamenány pouze u VD Opatovice (-5 cm; 0 %) a VD Nové Mlýny (-3 cm; 0 %). Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi +1 až +8 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 55 %, výjimku tvořily VD Skalka (18 %), VD Šance (34 %), VD Žermanice (42 %), VD Brněnská (47 %) a VD Těrlicko (53 %).

V nádržích vltavské kaskády byla akumulace vody k 1. 2. 2016 286,29 mil. m³ nad nově předepsaným minimem, platným od 1. 2. 2016.

Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 1. únoru 2016:



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	9,8	15,2
Labe po Přelouč	7,1	45,7
Cidlina pod Sáňy	1,0	1,2
Jizera po ústí	14,7	32,2
Vltava po VD Lipno	36,2	34,4
Otava po ústí	18,3	70,2
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlik	9,5	115,0
Sázava po ústí	0,1	0,4
Berounka po ústí	0,6	5,3
Ohře po VD Nechanice	7,5	27,1
Labe po Děčín	4,3	219,7

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Opava po ústí	3,7	7,7
Odra po státní hranici	3,6	17,0
Olše po Věřňovice	4,8	5,1
Morava po Moravičany	13,3	20,7
Bečva po ústí	3,5	5,7
Morava po Strážnici	3,3	30,2
Dyje po VD Vranov	0,0	0,0
Svitava po ústí	0,3	0,3
Jihlava po ústí	0,0	0,0
Svratka po ústí	0,5	2,1
Morava a Dyje	1,5	36,1

Tabulka – Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

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

25.01.2016 - 31.01.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	14.0	17.0	82		8.30	25		18.9	30	
ORLICE	TYNISTE	14.5	23.9	60	70	7.96	25	143	25.1	31	0.8
LABE	PRELOUC	40.9	70.4	58	51	21.5	25	97	59.9	31	
CIDLINA	SANY	2.75	8.50	32	35	1.47	25	62	5.27	31	2.4
JIZERA	BAKOV N.J.	25.2	19.9	126	165	7.50	25	249	41.0	31	1.9
LABE	BRANDYS N.L.	61.9	120.	51	144	41.0	25	153	76.0	31	1.0
VLTAVA	VYSSI BROD	7.79	14.9	52	64	5.65	30	80	9.69	25	3.1
MALSE	ROUDNE	3.80	4.66	81	15	1.64	25	44	6.10	30	0.9
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	20.1	24.9	81	100	10.9	30	116	27.8	10	1.6
LUZNICE	BECHYNE	23.2	20.7	112	117	11.3	25	160	33.5	29	1.1
OTAVA	PISEK	20.6	21.6	95	62	9.67	25	116	35.6	31	
SAZAVA	NESPEKY	15.8	22.5	70	62	5.50	25	90	20.5	27	0.5
BEROUNKA	PLZEN	23.6	26.0	90	129	15.3	25	162	27.9	27	3.0
BEROUNKA	BEROUN	47.0	45.2	104	117	23.0	25	146	58.8	27	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	85.4	154.	55	50	66.8	25	59	100.	27	
OHRE	KARLOVY VARY	42.1	37.3	112	68	21.3	25	104	55.1	28	2.5
OHRE	LOUNY	47.2	50.6	93	228	39.2	25	259	57.2	30	
LABE	USTI N.L.	214.	349.	61	169	120.	25	249	295.	31	3.0
BILINA	TRMICE	9.02	8.14	110	111	5.87	25	136	11.0	29	
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	9.44	11.0	85	82	6.08	25	100	12.0	27	
LABE	DECIN	246.	370.	66	145	149.	25	231	313.	31	2.0
OPAVA	DEHYLOV	2.99	11.9	25	65	2.69	25	72	3.45	25	2.2
OSTRAVICE	OSTRAVA	6.15	9.68	63	51	2.01	25	81	8.75	27	4.2
ODRA	SVINOV	5.35	11.8	45	254	2.08	25	126	9.13	27	1.8
ODRA	BOHUMIN	18.1	36.4	49	78	8.36	25	120	25.7	27	3.1
OLSE	VERNOVICE	15.0	13.7	109	71	2.90	25	126	26.0	29	2.2
MORAVA	OLOMOUC	19.1	28.4	67	87	7.67	25	138	29.1	31	0.8
BECVA	DLUHONICE	19.6	16.9	116	114	2.93	25	195	57.2	29	2.2
MORAVA	STRAZNICE	40.6	62.0	65	97	16.3	25	215	70.3	29	1.3
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	10.7	15.7	68	64	6.62	25	101	19.0	27	2.8
JIHLAVA	IVANCICE	6.51	9.97	65	121	4.08	25	136	9.50	27	1.8
DYJE	NOVE MLYNY	22.5	34.3	65	244	15.7	25	264	26.8	29	1.6

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
01.02.2016 DATUM VYDANI ZPRAV
02.02.2016 10:56 UTC TISK

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	277.88	39223	27169	56	36931	241	5.00	1.60	1.7	
PASTVINY	E	467.22	6554	5599	83	2396	191	8.16	6.00	0.1	
SEC I	O	484.39	11641	10141	71	7359	223	1.90	1.60	0.2	
VRCHLICE	V	322.14	6856	6424	81	1466	0	.300	.110	1.8	
JOS.DUL	V	729.13	17306	16833	84	34591	1310	.670	.300	0.5	
SOUS	V	766.02	4820	4335	94	1534	123	.570	.370		
LIPNO I.	E	723.51	216047	192647	71	89953	818	40.8		1.8	
RIMOV	V	469.28	29381	27312	91	4256	274	5.30	3.50	3.5	.504
HNEVKOVICE		368.54	16942	8002	66	4153	0			0.8	
ORLIK	E	346.75	552798	272798	73	163702	264	90.0		5.8	
SLAPY	E	268.02	240290	171485	86	29010	0			5.6	
ZELIVKA	V	375.96	251967	231367	94	14633	0	6.40		4.6	
HRACHOLUSKY	P	351.08	26440	21327	67	13153	535	13.5	13.0	1.2	
NYRSKO	V	519.47	14238	13273	83	4701	234			3.5	
ZLUTICE	V	505.51	9446	8408	80	3356	258				
SKALKA	P	437.58	3327	2416	18	12592	933	13.5	11.4	6.4	
JESENICE	P	437.64	39835	37690	77	12915	370	5.76	5.02	1.8	
HORKA	V	501.76	15944	13494	80	3286	0	2.02	.510		
BREZOVA	O	424.48	1558	512	99	3140	100	4.65	6.31		
STANOVICE	V	511.70	19912	18262	91	4308	179	1.32	.360		
NECHRANICE	P	268.61	231137	228487	98	41290	113	59.6	48.5		
PRISECNICE	V	730.29	41452	38612	83	8978	976		.120		
FLAJE	V	732.33	15269	13514	69	6331	1835				
KRUZBERK	V	426.86	24631	20612	84	10894	157	P 1.24	P 1.57	3.2	1.28
SANCE	V	487.97	17147	14664	34	35919	478	P 5.89	P .150		.403
MORAVKA	V	506.02	5054	4566	92	5601	108	P 2.47	P .130	2.0	.247
ZERMANICE	P	284.94	8665	7683	42	16609	285	P 2.06	P .060	2.1	.313
TERLICKO	P	270.46	12385	11740	53	11986	698	P .700	P .190	3.3	.698
OPATOVICE	V	327.50	6049	4449	57	3335	0	P .140	P .030	0.0	
SLUSOVICE	V	311.53	5645	4078	56	3167	0	P .540	P .040	0.5	
VRANOV	E	346.60	99238	67398	85	23432	210	P 14.8	P 3.13	3.6	
VIR I	V	454.85	32082	28282	64	21060	398	P 3.37	P 1.58	3.4	
BRNENSKA	V	225.09	8158	6078	47	6942	0	P 6.60	P 6.00	0.4	
LETOVICE	O	357.62	8184					P 0.52	P 0.31	1.0	
BOSKOVICE		426.83	5064					P 0.20	P 0.10	3.0	
DALESICE	P	378.45	112967	53467	85	13933	296	P 5.80	P 2.57	5.6	
MOSTISTE	V	475.93	9579	8534	91	1414	232	P .690	P .230	0.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.02	64590	40840	83	23160	160	P 21.2	P 26.0	2.6	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Za studenou frontou, která v noci na středu přejde přes naše území k jihovýchodu, k nám bude proudit chladný vzduch od severozápadu. Ve čtvrtek přejde přes střední Evropu od severozápadu okluzní fronta a v pátek od západu teplá fronta, za kterou k nám začne, kolem tlakové níže nad severozápadní Evropou, proudit teplejší vzduch od jihozápadu. Koncem týdne přejde přes naše území studená fronta od západu. V dalších dnech budou v čerstvém západním proudění postupovat přes střední Evropu jednotlivé frontální systémy.

Středa 3. 2.

Oblačno až zataženo, místy, zejména na horách přeháňky, v polohách nad 500 m smíšené nebo sněhové. K večeru, zejména v Čechách, až polojasno. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C, v 1000 m na horách kolem 0 °C. Mírný západní vítr 3 až 7 m/s, místy přechodně s nárazy kolem 15 m/s, večer na severovýchodě území zeslábné.

Čtvrtek 4. 2.

Zataženo až oblačno, zpočátku místy sněhové přeháňky, odpoledne od západu sněžení nebo déšť se sněhem, v polohách pod 400 m i déšť. Zpočátku, zejména na Moravě, místy polojasno a ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Mírný západní vítr 3 až 7 m/s, bude odpoledne v Čechách zesilovat na čerstvý 5 až 10 m/s, místy s nárazy 15 až 20 m/s. Na horách v Čechách místy sněhové jazyky.

Pátek 5. 2.

Oblačno až zataženo, zpočátku na většině území občasné déšť, nad 800 m, v severovýchodní polovině území nad 400 m sněžení. Během dne ustávání srážek. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Mírný severozápadní, postupně západní až jihozápadní vítr 3 až 7 m/s.

Sobota 6. 2.

Oblačno až polojasno, místy zataženo nízkou oblačností nebo mlhy a ojediněle mrholení, zejména na Moravě. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 5 až 9 °C, při nízké oblačnosti kolem 3 °C. Mírný jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s, v západní polovině Čech slabý vítr do 4 m/s.

Neděle 7. 2.

Oblačno až zataženo, zpočátku ojediněle, od západu místy občasné déšť, postupně v polohách nad 800 m sněžení. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C. V Čechách mírný jihovýchodní, postupně západní vítr 2 až 5 m/s. Na Moravě a ve Slezsku čerstvý jihovýchodní vítr 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, bude odpoledne a večer slábnout.

Vyhlídka počasí od 8. 2. do 10. 2.

Oblačno až zataženo, jen přechodně místy polojasno. Na většině území občasné déšť, na horách a přechodně i ve středních polohách srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 5 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 9 °C.

2. Hydrologická situace 3. 2.

Po nočním přechodu studené fronty a následném ochlazení se zastavilo odtávání sněhu z horských poloh. Hladiny horních úseků zasažených toků jsou již na poklesu. Střední a dolní úseky toků jsou ještě většinou vlivem dotoku na vzestupu. V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry jsou průtoky v poměrně širokém rozmezí od 50 do 180 % Q_{II} . Vodnější jsou toky zejména v povodí horní Vltavy, Otavy, horní Ohře, Smědé, Jizery a horního Labe, které dosahují 2 až 6 násobku průměru.

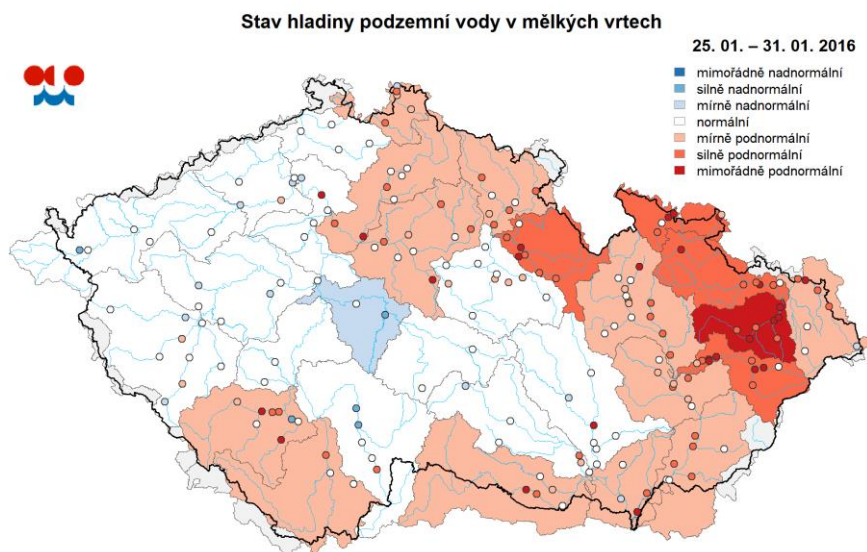
E. Podzemní vody

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 zlepšil - zejména v povodích v jihozápadních Čechách, v povodích Sázavy, Lužické Nisy a Smědé, Labe od Vltavy po Ohři, v povodích části střední Moravy a v povodích Opavy, Olše a Ostravice a Bečvy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím měsícem převážně mírně rostla.

Silně a mimořádně nadnormální oblasti povodí se nevyskytují. Mírně nadnormální je pouze povodí dolní Sázavy. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně a silně nadnormální úrovně hladiny, se zvýšil a představuje 9 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, se příliš nezměnil a tvoří 41 % všech objektů. Mimořádně nadnormální úrovně hladiny nebylo v mělkých vrtech hlásné sítě dosaženo.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha, se snížil a tvoří 38 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních Čechách, v části jižní Moravy a na severu Moravy. Celkově je hodnocen stav hladiny podzemní vody jako silně podnormální v povodích Orlice, Opavy, Osoblahy a Bečvy. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody se vyskytuje pouze v povodí Odry.



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 hladiny ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0% objektů velmi rychle klesá hladina
- U 0% objektů hladina klesá.
- U 5% objektů hladina stagnuje nebo pomalu klesá.
- U 81% objektů hladina stagnuje nebo pomalu roste.
- U 11% objektů hladina roste.
- U 3% objektů hladina velmi rychle roste.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0% objektů velmi rychle klesá vydatnost.
- U 1% objektů vydatnost klesá.
- U 25% objektů vydatnost stagnují nebo pomalu klesá.
- U 66% objektů vydatnost stagnuje nebo pomalu roste.
- U 6% objektů vydatnost roste.
- U 2% objektů vydatnost velmi rychle roste.

F. Vlhkost půdy

Vzhledem k omezenému významu pro vegetaci i menší časové proměnlivosti hodnot vlhkosti půdy v zimním období, resp. v období vegetačního klidu, a také s ohledem na malou vypovídací hodnotu výstupů bilančních modelů v tomto období, vycházíme při stručném popisu vlhkosti půdy pouze z výsledků přímých měření půdní vlhkosti provozovaných na stanicích ČHMÚ ve třech vrstvách (0 až 10 cm, 10 až 50 cm, 50 až 100 cm).

V minulém týdnu se mírně zvýšila vlhkost půdy v celém sledovaném profilu, zejména ve svrchních vrstvách. V závěru týdne byla ve vrstvě do 10 cm na polovině stanic vlhkost

vyšší než 70 % využitelné vodní kapacity (VVK), na druhé polovině stanic se pohybovala mezi 30 a 70 % VVK. Velmi podobná byla situace i ve vrstvě 10 až 50 cm, kde pouze na jedné stanici klesla vlhkost pod 30 % VVK. V průměru zůstává nadále nejsušší vrstva 50 až 100 cm, ve které se sice vlhkost půdy zhruba na čtvrtině stanic blíží stavu nasycení, ale na třech stanicích v Čechách a jedné na Moravě je vlhkost nižší než 30 % VVK.

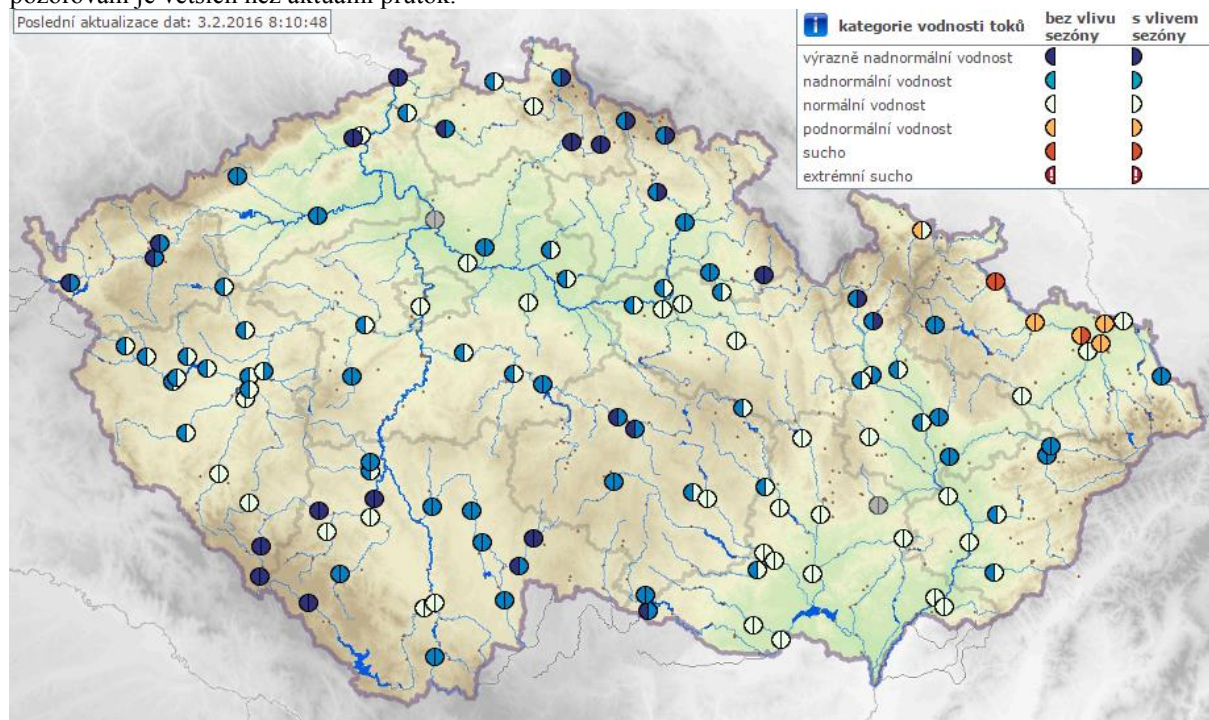
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na konci minulého týdne splněno na jedné stanici (2,5 %) ve vrstvě 10 až 50 cm a na 4 stanicích (11 %) ve vrstvě 50 až 100 cm.

Hladiny většiny toků byly v uplynulém týdnu převážně rozkolísané či zvolna stoupaly. Vzhledem k postupnému odtávání sněhové pokrývky se vodnosti toků ve většině případů zvětšily a odtoková situace se z hlediska projevů sucha vylepšila. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 30 – 190 % Q_I .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Opavě, Ostravici a dolním toku Odry.

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.



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 50 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 38 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu aktuálního týdne předpokládáme mírné zvyšování vlhkosti půdy ve všech sledovaných vrstvách.

Hladiny horních a postupně i středních úseků toků budou ve většině případů klesat. Vlivem dotoku budou stoupat dolní úseky toků, zejména Jizery, Labe a Moravy. Během čtvrtěčního dopoledne dojde vzhledem k navýšení odtoku z VD Vrané ke zvýšení průtoku na dolní Vltavě o $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

V následujícím období lze očekávat mírný vzestup podzemních vod.