

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 6

V Praze 17. února 2016

Týden : Od 8. do 14. 2. 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: Ing. Miloš Dvořák

Hydrolog ve službě: Ing. Michal Vrabec,

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Zpočátku kolem hluboké tlakové níže nad Norským mořem a Skandinávií k nám proudil teplý a vlhčí vzduch od jihozápadu. V noci na středu přešla přes naše území k východu studená fronta, která se nad Slovenskem začala vlnit. Za ní k nám začal proudit chladný vzduch od severozápadu. V dalších dnech počasí u nás ovlivňovala rozsáhlá oblast nízkého tlaku vzduchu nad severozápadní a střední Evropou a kolem ní k nám v neděli pronikl velmi teplý vzduch od jihozápadu.

Oblačnost: Převládalo oblačno až zataženo, jen přechodně bylo polojasno. Množství slunečního svitu se pohybovalo od 0,4 h (4% astronomického svitu) ve středu až po 3,0 h (30% astronomického svitu) v pátek.

Srážky: Nejvíce srážek se vyskytovalo v první polovině týdne a pak v závěru neděle s průměrnými úhrny od 1,1 mm v neděli v Čechách až po 6,7 mm v neděli na Moravě a ve Slezsku. V dalších dnech se srážky vyskytovaly místy nebo ojediněle s průměrným množstvím srážek od 0,2 mm v pátek až po 0,6 mm v sobotu. V první polovině týdne se převážně jednalo o srážky dešťové, jen na západě Čech na horách byly sněhové. Od čtvrtka se pak srážky sněhové vyskytovaly i od středních nebo vyšších poloh. V neděli se jednalo převážně o srážky dešťové. Nejvyšší srážkový úhrn byl zaznamenán ve středu na Lysé hoře 43 mm.

Maximální teploty: Maximální teploty se pohybovaly v pondělí, úterý a ve středu od 8 do 14 °C a byly překonány některé teplotní rekordy. V dalších dnech se maxima pohybovala od 3 do 9 °C. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena v pondělí v Býňově 14,5 °C.

Minimální teploty: Minimální teploty se do středy pohybovaly od 7 do 1 °C, v dalších dnech pak od +3 do -4 °C. Nejnižší průměrná minimální teplota byla v sobotu v Čechách -1,9 °C a naopak nejvyšší v úterý 4,3 °C. Nejnižší teplota celého týdne byla naměřena v nižších a středních polohách v sobotu na stanici Šindelová -5,9 °C.

Přízemní teploty: Přízemní teploty kopírovaly teploty ve 2 m a byly o 1 až 4 °C nižší, ojediněle při vyjasnění až o 6 °C nižší. Nejnižší přízemní teplota celého týdne byla naměřena v sobotu na Churáňově -14,3 °C.

Průměrné teploty: Celý týden byly nad normálem od 1,6 °C v pátek až po 8,7 °C v úterý.

Sněhová pokrývka: Na konci období se sněhová pokrývka v Čechách vyskytovala zhruba od 700 m n. m, na Moravě a ve Slezsku od 800 m n.m. Nejvíce sněhu leželo na hřebenech Šumavy (Plechý 112 cm), hřebeny Krkonoš (Labská bouda 95 cm, ale Luční bouda jen 45 cm!!!), Šerák a Lysá hora 51 cm, Desná Souš 19 cm.

Nebezpečné jevy: Na horách na východě Moravy a Slezska během čtvrtka napadlo 5 až 20 cm nového sněhu.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
08.02.2016 - 14.02.2016 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	2	6	28	6	6	4.0	-0.5	4.5
NEUMETELY	:	:	:	:	3	:	:	:
SEDLCANY	5	9	61	4	7	4.0	0.1	3.9
SEMCICE	2	8	21	4	7	5.1	0.1	5.0
CASLAV	0.6	7	8	6	6	5.9	0.3	5.6
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	2	7	34	:	:	4.7	0.0	4.7
CESKE BUDEJOVICE	3	6	46	4	5	4.6	0.0	4.6
VYSSI BROD	17	10	169	4	6	2.7	-1.2	3.9
HUSINEC	10	8	125	3	6	3.8	-0.7	4.5
NOVY RYCHNOV	13	10	130	5	7	2.7	-1.7	4.4
KOCELOVICE	5	8	70	7	7	3.2	-1.0	4.2
TABOR	12	8	160	4	6	3.8	-0.8	4.6
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	12	9	140	:	:	3.5	-0.9	4.4
CHEB	25	8	313	6	6	2.5	-0.6	3.1
PRIMDA	30	12	256	6	7	:	:	:
KLATOVY	7	7	97	5	7	4.7	0.0	4.7
KARLOVY VARY	13	8	154	6	6	2.0	-1.5	3.5
KRALOVICE	5	6	87	4	7	3.5	-0.7	4.2
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	15	9	176	:	:	3.1	-0.8	3.9
LIBEREC	9	12	73	5	6	3.4	-0.8	4.2
ZATEC	5	7	76	6	7	4.6	0.6	4.0
DOKSANY	3	6	45	6	6	5.1	0.2	4.9
DOKSY	11	10	107	6	6	4.5	-0.4	4.9
TUSIMICE	11	5	230	6	6	4.4	0.0	4.4
USTI N. LABEM	8	8	95	5	6	3.7	-0.2	3.9
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	10	9	112	:	:	4.2	0.0	4.2
HRADEC KRALOVE	5	8	61	4	6	5.2	0.0	5.2
USTI N. ORLICI	10	9	113	6	6	4.1	-0.8	4.9
PARDUBICE	5	7	69	5	6	5.7	0.4	5.3
VELICHOVKY	3	10	31	1	6	4.3	-0.4	4.7
PRIBYSLAV	10	8	120	5	6	3.3	-1.5	4.8
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKY	9	11	81	:	:	4.1	-0.8	4.9

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:	
:	:	-----											:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET:	:	TYDEN	:	:
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:	PRUMER:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	21	:	7	:	288	:	7	:	7	:	5.3
:	OPAVA	:	12	:	6	:	193	:	3	:	6	:	5.1
:	CERVENA	:	23	:	9	:	245	:	6	:	6	:	0.0
:	LUKA	:	11	:	7	:	154	:	5	:	6	:	0.0
:	OLOMOUC	:	20	:	7	:	302	:	5	:	6	:	5.1
:	VAL.MEZIRICI	:	23	:	9	:	247	:	5	:	6	:	5.1
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	20	:	9	:	224	:	:	:	:	:	4.7
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.0
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	4.7
:	BRNO	:	9	:	6	:	141	:	6	:	6	:	5.0
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	16	:	8	:	204	:	6	:	7	:	0.0
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	6	:	7	:	85	:	6	:	7	:	0.0
:	KUCHAROVICE	:	5	:	6	:	87	:	5	:	6	:	0.0
:	HOLESOV	:	21	:	7	:	280	:	6	:	6	:	0.1
:	VELKE PAVLOVICE	:	15	:	7	:	214	:	3	:	7	:	0.1
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.1
:	JIHOMORAVSKY	:	14	:	8	:	184	:	:	:	:	:	0.5
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.5
:	POVODI HOR.LABE	:	12	:	9	:	133	:	:	:	:	:	4.2
:	DOL.LABE	:	11	:	8	:	137	:	:	:	:	:	4.2
:	VLTAHY	:	10	:	8	:	120	:	:	:	:	:	4.1
:	ODRY	:	26	:	10	:	257	:	:	:	:	:	4.1
:	MORAVY	:	14	:	8	:	182	:	:	:	:	:	4.4
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	4.4
:	CECHY	:	10	:	9	:	107	:	:	:	:	:	4.0
:	MORAVA	:	16	:	8	:	199	:	:	:	:	:	4.4
:	CR	:	12	:	9	:	138	:	:	:	:	:	4.4

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků byly v první polovině týdne setrvalé nebo slabě vzrostly, ve druhé polovině pak zaznamenaly mírný pokles (do 20 cm). Vodnost toků se pohybovala po celý týden téměř všude kolem dlouhodobého průměru a dosahovala nejčastěji hodnot 90 až 180 d.p., ojediněle jen 330 d.p. (Úpa ve Zlíči), 270 d.p. (Loučná v Dašicích) či 240 d.p. (Výrovka v Plaňanech). Vzhledem k dlouhodobým únorovým průměrům se průtoky udržovaly většinou na úrovni 60 až 120 % Q_{II} . Vodnější byly horní Labe nad Lesem Království, Horní Úpa a horní Jizera (130 až 165 % Q_{II}), nejmenší hodnoty naopak zůstávaly na Třebovce, Loučné, Cidlině, Mrlině a Výrovce (37 až 49 % Q_{II}). Odtok ze středního Labe představoval asi 70 % dlouhodobého únorového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 2,7 až 5,5 °C.

2. Povodí Vltavy

Také v tomto povodí byly hladiny převážně mírně rozkolísané a ve druhé polovině týdne zvolna klesající. V povodí horní Vltavy nad Lipnem, Otavou, Mžou a Radbuzou počátkem týdne hladiny přechodně stouply následkem dešťových srážek a tání sněhu na Šumavě a v oblasti Českého Lesa. Denní maxima přitom 9. či 10. 2. dosáhla ca 60 až 30 d.p. Průměrné týdenní vodnosti v povodí se většinou pohybovaly v rozmezí 90 až 210 d.p. Průměrné průtoky se převážně udržovaly mezi 60 až 125 % Q_{II} , na horní Vltavě, Otavě, horní Lužnici a Úterském potoce průtoky odpovídaly 130 až 220 % Q_{II} . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl uprostřed týdne zvýšen z 80 na 100 $m^3 \cdot s^{-1}$. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 139 $m^3 \cdot s^{-1}$ (78 % Q_{II}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 2,2 až 4,9 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře byly počátkem týdne místy výrazněji rozkolísané srážkami a táním sněhu ve vyšších polohách pohraničních hor. Denní maxima 9. či 10. 2. odpovídala 30 d. až 1/2 l.p. Od poloviny týdne převládal pokles hladin a na dolním toku setrvalý stav. V povodí dolního Labe hladiny kolísaly jen mírně. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly 90 až 30 d.p., na dolním Labi 60 až 180 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly s výjimkou dolní Ploučnice (64 %) rozpětí 90 až 185 % Q_{II} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 356 $m^3 \cdot s^{-1}$ tj. 88 % Q_{II} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 2,8 do 5,6 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin byla po celý týden setrvalá až slabě vzestupná. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 120 až 270 d.p., vodnější byla Olše s 60 až 120 d.p. a nejméně vodné Opava s 240 až 330 d.p. a Bělá s 330 d.p. Průtoky byly oproti dlouhodobým únorovým hodnotám většinou jen mírně podprůměrné 35 až 85 % Q_{II} , nadprůměrné pak na Olši (96 až 176 %). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 19,8 $m^3 \cdot s^{-1}$ tj. 48 % Q_{II} a Olši ve Věřovicích 15,2 $m^3 \cdot s^{-1}$, tj. 96 % Q_{II} .

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

5. Povodí Moravy

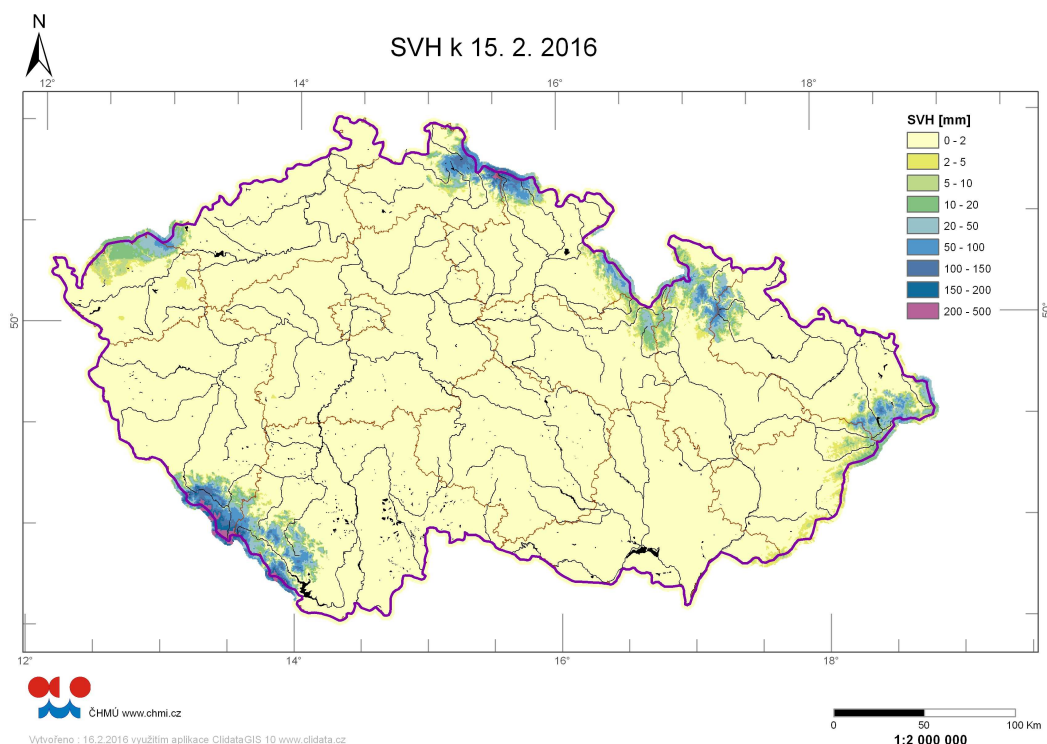
Hladiny během týdne jen mírně kolísaly, celkově převládl setrvalý stav. Přechodné mírné vzestupy po srážkách a tání sněhu zaznamenaly místy v povodí Moravy vrcholy 10. či 11. 2. při zvýšené vodnosti na 120 až 30 d.p. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 150 až 60 d.p., menší byly v povodí Dyje (120 až 270 d.p.). Podobně i průměrné průtoky byly v porovnání s dlouhodobými únorovými průměry v povodí vlastní Moravy většinou blízké průměru (88 až 138 % Q_{II}), v povodí Dyje pak převážně mírně podprůměrné při rozpětí 55 až 100 % Q_{II} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $64,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (91 % Q_{II}) a Dyjí pod Novými Mlýny v Ládne $28,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (68 % Q_{II}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 2,8 až 5,4 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Sledované vodní nádrže zaznamenaly v uplynulém týdnu většinou mírné plnění nebo byly hladiny setrvalé. Prázdňení bylo ojedinělé a plnění bylo ojedinělé. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala jen mezi +5 a -2 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenala VD Rozkoš (+42 cm, +6 %), Římov (-38 cm, -3 %), Hracholusky (+70 cm, +7 %), Žlutice (+49 cm, +6 %), Morávka (+85 cm, +8 %) a Žermanice (+75 cm, +6 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 až 80 %. Více povypřázdňené měly zásobní prostor VD Hněvkovice (65 %), Šance (44 %), Žermanice (58 %), Těrlicko (57 %), Opatovice (59 %), Slušovice (61 %), Brněnská (47 %) a Skalka (21 %, technické snížení hladiny),

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace k 15. 2. na celkem 286,88 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.



Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 15. února 2016

Zásoba vody ve sněhové pokrývce k 15. 2.

Povodí po profil	Objem [mil. m³]	Odtoková výška [mm]
Orlice po Týniště n. Orlicí	8,9	5,7
Labe po Přelouč	29	4,5
Cidlina po Sány	0	0
Jizera po ústí	23,5	10,7
Vltava po VD Lipno	37	39
Otava po ústí	63,7	16,6
Lužnice po ústí	0	0
Vltava po VD Orlick	110,2	9,1
Sázava po ústí	0	0
Berounka po ústí	3,5	0,4
Ohře po VD Nechanice	11,2	3,1
Labe po Děčín	173,7	3,4

Povodí po profil	Objem [mil. m³]	Odtoková výška [mm]
Opava po ústí	9,8	4,7
Odra po státní hranici	25	5,3
Olše po Věřňovice	7,5	7
Morava po Moravičany	14,8	9,5
Bečva po ústí	3,6	2,2
Morava po Strážnici	19,2	2,1
Dyje po VD Vranov	0	0
Svitava po ústí	0	0
Jihlava po ústí	0	0
Svratka po ústí	0	0
Morava a Dyje	21,7	0,9

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

08.02.2016 - 14.02.2016 ZPRACOVÁVANE OBDOBÍ

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	14.7	19.0	77		11.1	12		20.3	10	
ORLICE	TYNISTE N.O.	22.2	24.6	90	113	17.6	14	146	25.8	11	4.2
LABE	PRELOUC	56.2	75.9	74	69	34.0	8	111	74.5	8	
CIDLINA	SANY	3.66	9.27	39	44	2.93	12	57	4.56	8	4.5
JIZERA	BAKOV N.J.	29.6	20.5	143	203	23.7	14	247	37.7	10	4.2
LABE	BRANDYS N.L.	85.1	124.	67	148	79.0	14	154	89.0	8	4.9
VLTAVA	VYSSI BROD	6.63	15.5	42	63	6.23	13	68	7.40	10	3.5
MALSE	ROUDNE	4.71	4.57	103	37	4.62	9	38	4.82	8	3.4
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	17.6	26.4	67	104	16.2	14	105	19.6	11	4.4
LUZNICE	BECHYNE	27.7	22.9	122	145	24.3	8	155	30.3	10	4.2
OTAVA	PISEK	26.3	21.9	118	84	19.4	8	111	32.9	10	
SAZAVA	NESPEKY	16.1	30.4	53	77	13.8	9	86	18.4	11	4.0
BEROUNKA	PLZEN	26.6	29.4	90	144	20.7	11	164	28.8	11	3.5
BEROUNKA	BEROUN	43.7	49.5	88	118	37.2	8	133	47.0	8	
VLTAVA	PrahaCHUCHLE	133.	171.	77	59	100.	9	69	144.	10	
OHRE	KARLOVY VARY	64.3	38.8	165	92	42.5	8	132	86.0	10	4.0
OHRE	LOUNY	90.5	51.3	176	283	71.6	9	322	96.9	9	
LABE	USTI N.L.	342.	376.	90	252	302.	8	287	387.	9	5.4
BILINA	TRMICE	12.2	8.68	140	133	10.3	8	152	15.8	10	
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	7.41	11.6	64	81	5.83	13	89	8.03	9	
LABE	DECIN	356.	400.	88	235	322.	8	261	380.	13	4.3
OPAVA	DEHYLOV	3.58	13.5	26	64	2.65	9	69	5.09	12	4.1
OSTRAVICE	OSTRAVA	6.32	10.5	60	61	3.63	8	86	10.4	11	5.8
ODRA	SVINOV	7.96	14.8	53	109	3.49	8	133	12.1	11	4.1
ODRA	BOHUMIN	19.8	40.5	48	89	11.5	9	158	51.1	11	5.3
OLSE	VERNOVICE	15.2	15.8	96	88	8.73	8	126	26.0	11	4.3
MORAVA	OLOMOUC	36.1	31.7	113	135	27.7	8	179	48.6	11	4.2
BECVA	DLUHONICE	23.2	19.8	117	133	10.9	8	188	50.6	11	5.1
MORAVA	STRAZNICE	64.0	70.1	91	158	41.8	9	254	92.2	12	4.6
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	12.2	18.4	66	74	9.72	9	80	11.7	11	4.8
JIHLAVA	IVANCICE	6.27	12.8	49	124	4.95	9	129	6.65	12	4.2
DYJE	LADNA*	28.9	42.5	68	45	22.1	8	60	31.0	10	3.4

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

*stanice pod N. Mlýny

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
15.02.2016 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	278.97	46197	34143	70	29957	195	4.00	.080	2.9	
PASTVINY	E	466.20	5889	4934	73	3061	244	4.58	4.00	3.1	
SEC I	O	485.35	13016	11516	81	5984	181	1.90	1.60	2.8	
VRCHLICE	V	322.50	7158	6726	85	1164	0	.240	.126	3.9	
JOS.DUL	V	729.58	17856	17383	87	2909	1102	.370	.300	0.5	
SOUS	V	765.91	4748	4263	92	1606	129	.330	.635		
LIPNO I.	E	724.20	245060	221660	82	60940	554	24.2		1.6	
RIMOV	V	468.83	28520	26451	88	5117	330	2.60	3.50	3.5	.552
HNEVKOVICE		368.50	16840	7900	65	4255	0			3.8	
ORLIK	E	348.47	590210	310210	83	126290	204	70.0		5.6	
SLAPY	E	267.58	235530	166725	83	33770	0			4.6	
ZELIVKA	V	376.23	255700	235100	96	10900	0	5.40		4.2	
HRACHOLUSKY	P	351.81	28751	23638	74	10842	441	17.3	11.9	2.6	
NYRSKO	V	519.97	14863	13898	87	4076	203				
ZLUTICE	V	506.46	10684	9646	92	2118	163			2.7	
SKALKA	P	437.83	3776	2865	21	12143	900	17.4	14.0	6.7	
JESENICE	P	437.64	39835	37690	77	12915	370	7.45	8.10	2.4	
HORKA	V	503.49	17859	15409	92	1371	0	2.00	1.09		
BREZOVA	O	424.44	1543	497	96	3155	101	5.30	5.68		
STANOVICE	V	511.71	19922	18272	91	4298	179	1.45	1.68		
NECHRANICE	P	269.12	237325	233215	101	35102	96	70.8	84.5	4.4	
PRISECNICE	V	731.32	44662	41822	90	5768	627		.120		
FLAJE	V	733.85	17031	15276	78	4569	1324				
KRUZBERK	V	427.35	25782	21763	89	9743	141	P 2.12	P 1.57	3.3	1.10
SANCE	V	490.92	21336	18853	44	31730	422	P 4.36	P .150		.557
MORAVKA	V	506.62	5354	4866	98	5301	102	P 1.56	P .850	3.8	.249
ZERMANICE	P	286.98	11662	10680	58	13612	234	P 2.95	P .060	4.5	.313
TERLICKO	P	270.89	13099	12454	57	11272	656	P 1.26	P .200	4.4	.678
OPATOVICE	V	327.79	6195	4595	59	3189	0	P .440	P .030	3.0	
SLUSOVICE	V	312.17	6017	4450	61	2795	0	P 1.33	P .040	2.5	
VRANOV	E	348.06	108863	77023	97	13807	124	P 12.2	P 6.79	3.6	
VIR I	V	456.34	34202	30402	69	18940	358	P 3.01	P 1.29	3.4	
BRNENSKA	V	225.13	8213	6133	47	6887	0	P 6.30	P 6.00	0.6	
LETOVICE	O	358.19	8702					P 0.73	P 0.19	3.2	
BOSKOVICE		427.36	5296					P 0.66	P 0.10	3.0	
DALESICE	P	379.30	116717	57217	91	10183	217	P 5.80	P 2.46	4.6	
MOSTISTE	V	476.83	10325	9280	99	668	110	P 1.79	P 1.71	0.0	
N.MLYNY D	O	170.07	65328	41578	84	22422	155	P 39.1	P 30.0	4.4	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Ze západního Středomoří bude ve středu postupovat k severu tlaková níže. S ní spojený frontální systém od jihovýchodu ovlivní počasí u nás. V dalších dnech nás bude od východu ovlivňovat zvlněné frontální rozhraní. V neděli ovlivní počasí u nás teplá fronta. V pondělí bude postupovat přes střední Evropu k východu studená fronta, za ní k nám začne proudit chladnější vzduch od západu.

17.2.:

V noci zataženo až oblačno, místy přechodně i polojasno, ojediněle sněhové přeháňky. Během noci od jihovýchodu přibývání frontální oblačnosti, k ránu na jihu a jihovýchodě území místy sněžení nebo déšť se sněhem. Přes den zataženo, od jihovýchodu sněžení nebo déšť se sněhem, postupně v polohách pod 400 m, na Moravě a ve Slezsku během dne ve všech polohách déšť. Večer od jihu ubývání srážek a později částečné protrhávání oblačnosti. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C, v Čechách ojediněle až -4 °C a ojediněle náledí. Nejvyšší denní teploty 0 až 4 °C, na Moravě a ve Slezsku místy až 7 °C, v 1000 m na horách kolem -1 °C, v Beskydech kolem +2 °C. Mírný východní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s, na severovýchodě Moravy zpočátku čerstvý 4 až 9 m/s a místy s nárazy kolem 15 m/s. Odpoledne se bude vítr postupně měnit na jihovýchodní a bude slábnout.

18.2.:

Oblačno až zataženo, v Čechách postupně místy polojasno, ráno místy mlhy. Na Moravě a ve Slezsku od východu místy občasné déšť, jinde srážky ojediněle, v Čechách v polohách nad 800 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty v Čechách -1 až -5 °C, na Moravě a ve Slezsku +3 až -1 °C. Ráno místy náledí, zejména v Čechách. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C, na Moravě a ve Slezsku místy až 8 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

19.2.:

Převážně oblačno, ojediněle přeháňky. Zpočátku na východě zataženo a místy občasné déšť nebo déšť se sněhem. V polohách nad 800 m, později nad 500 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty v Čechách 0 až -4 °C, na Moravě a ve Slezsku +4 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Zpočátku slabý proměnlivý, postupně mírný severozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s.

20.2.:

Oblačno až polojasno, odpoledne a večer od západu přibývání oblačnosti s občasným deštěm, zpočátku v polohách nad 500 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Mírný západní vítr 2 až 6 m/s bude během dne zesilovat na čerstvý jihozápadní 5 až 9 m/s místy s nárazy kolem 15 m/s. Oblačno až zataženo, během dne místy přechodně polojasno. Místy déšť nebo přeháňky, v polohách nad 500 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Mírný jižní až jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit na jihozápadní.

21.2.:

Zataženo s občasným deštěm. Později od jihozápadu částečné ubývání srážek a oblačnosti. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C. Čerstvý západní až jihozápadní vítr 5 až 9 m/s místy s nárazy kolem 15 m/s.

Vyhledka počasí od 22.2. do 24.2.:

Oblačno až zataženo, místy s občasným deštěm nebo přeháňkami, postupně od vyšších poloh srážky sněhové. Místy přechodně polojasno. Nejnižší noční teploty zpočátku 7 až 3 °C, postupně +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty zpočátku 9 až 13 °C, postupně 4 až 8 °C.

2) Hydrologická situace 17. 2.

Hladiny sledovaných toků jsou ve většině případů setrvalé, případně zvolna klesající. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým únorovým průměrům pohybují v poměrně širokém intervalu od 30 do 140 % Qm. Vodnější jsou toky odvodňující Beskydy, Javorníky a Bílé Karpaty (nejčastěji od 150 do 350 % Qm).

Hladiny toků budou dnes i nadále většinou setrvalé či zvolna klesající. Zítra budou vzhledem k oteplení, odtávání sněhu a na Moravě i dešti kolísat, případně stoupat.

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.

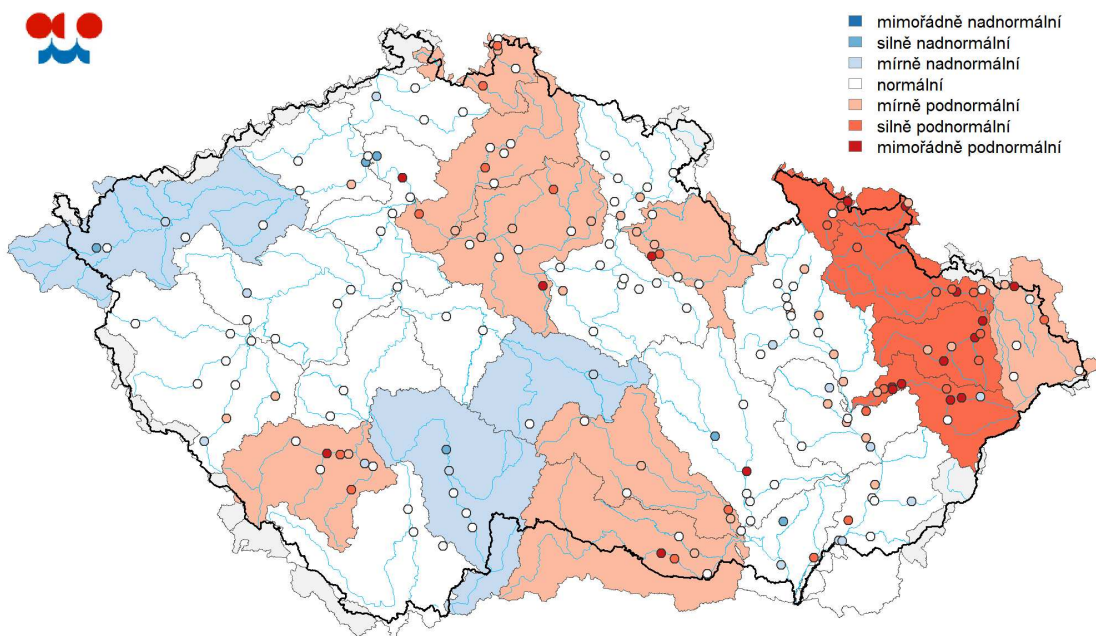
Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení příliš nezměnil. Pouze v povodích Ploučnice a dolní Sázavy se mírně zhoršil, naopak v povodích Moravy a soutoku Dyje a Moravy se mírně zlepšil. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím měsícem převážně stagnovala, případně mírně rostla.

Silně a mimořádně nadnormální oblasti povodí se nevyskytují. Mírně nadnormální jsou povodí horního Ohře, Lužnice a horní Sázavy. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně a silně nadnormální úrovně hladiny, se příliš nezměnil a představuje 11 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, tvoří 50 % všech objektů. Mimořádně nadnormální úrovně hladiny nebylo v mělkých vrtech hlásné síti dosaženo.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha, se mírně snížil a tvoří 22 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v části severovýchodních Čech, v povodí Otavy a v části jižní Moravy a na severu Moravy. Celkově je hodnocen stav hladiny podzemní vody jako silně podnormální v povodích Osoblahy, Opavy, Odry a Bečvy. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody se již nevyskytuje.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

08. 02. – 14. 02. 2016



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 klesá hladina
- U 1 % objektů hladina klesá.
- U 20 % objektů hladina stagnuje nebo pomalu klesá.
- U 77 % objektů hladina stagnuje nebo pomalu roste.
- U 2 % objektů hladina roste.
- U 0 % objektů hladina velmi rychle roste.

Prameny - celá republika

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

- U 0 % objektů velmi rychle klesá vydatnost.
- U 3 % objektů vydatnost klesá.
- U 22 % objektů vydatnost stagnují nebo pomalu klesá.
- U 64 % objektů vydatnost stagnuje nebo pomalu roste.
- U 9 % 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).

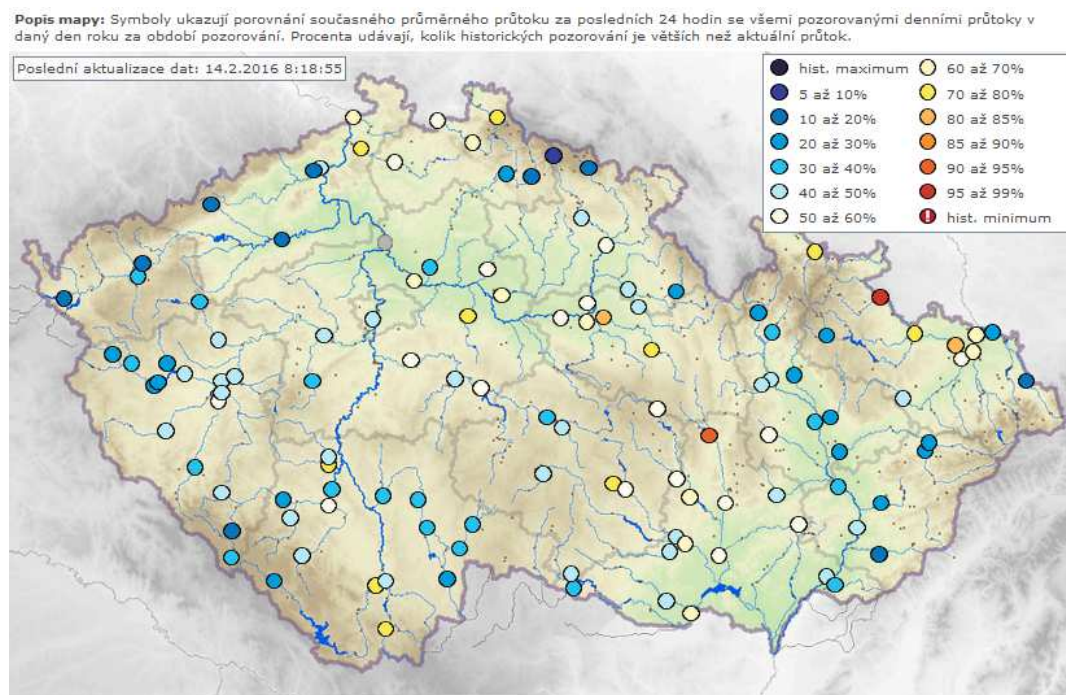
V uplynulém týdnu se mírně zvýšila vlhkost půdy ve všech sledovaných vrstvách, přičemž zastoupení jednotlivých vlhkostních kategorií se na území ČR změnilo jen minimálně, ve vrstvě do 50 cm zůstala na dvou stanicích vlhkost nižší než 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), v profilu 50 až 100 cm byla vlhkost pod 30 % VVK zaznamenána v závěru týdne na čtyřech stanicích.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na konci uplynulého týdne splněno ve vrstvě 10 až 50 cm na dvou stanicích (5 %), ve vrstvě 50 až 100 cm na čtyřech stanicích (11 %).

Na většině toků docházelo během týdne jen k mírnému kolísání, později k 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 únorovými průměry jsou průměrné denní průtoky na konci týdne blízké průměru, při rozpětí hodnot nejčastěji 60 až 125 % Q_{II} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky pouze několika menších toků, avšak i ty jsou výrazně větší než minima. *Pozn: Označení v mapce pro Opavu v Krnově a Svitavu v Letovicích představují ovlivněné hodnoty (viz následující mapa).*



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 61 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 22 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu aktuálního týdne předpokládáme zvyšování vlhkosti půdy, zejména ve svrchních půdních vrstvách.

V následujících dnech, kdy se očekává slabé oteplení se srážkami, ve středních a nižších polohách dešťovými, budou vodnosti mírně kolísat přičemž mírný nárůst lze očekávat ve východní polovině území republiky. Na většině území se budou úrovně hladin vzhledem k dlouhodobým únorovým průměrům pohybovat kolem průměru, místy budou spíše nadprůměrné.

V podzemních vodách lze očekávat v následujícím období setrvalý stav.