

Zpráva č. : 53

V Praze 6. ledna 2016

Týden : Od 28. 12. 2015 do 3. 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. Stanislav Racko

**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

Začátkem týdne se nad Skandinávií vytvořila a rychle zmohutněla tlaková výše. Na její přední straně k nám pronikl od severovýchodu studený vzduch. Tlaková výše se zvolna přesouvala k východu a severovýchodní proudění se ve střední Evropě měnilo na východní až jihovýchodní. Ve druhé polovině týdne okraj tlakové výše v oblasti střední Evropy zeslábl a od jihozápadu začaly postupovat do západní Evropy okludující frontální systémy, které se nad naším územím rozpadaly. Ke konci týdne tlaková výše nad severovýchodní Evropou opět zmohutněla a od východu k nám pronikl studený pevninský vzduch.

Oblačnost: V pondělí bylo v západní polovině Čech převážně polojasno (30 až 70 % slunečního svitu), na ostatním území zataženo až oblačno (0 až 17 % slun. svitu), v úterý byly podobně velké rozdíly, od 1 % slun. svitu na západě Čech až po 68 % ve východních Čechách, celostátně to bylo 31 % slun. svitu. Ve středu bylo oblačnosti v průměru méně (celostátně 51 % svitu), ale regionální rozdíly byly podobné (14 % svitu na západě Čech a 80 % svitu na východě Čech). Ve čtvrtek bylo na celém území skoro jasno až polojasno (v průměru 73 % svitu). Od pátku do neděle bylo na celé území převážně zataženo (celostátně 0 až 4 % slunečního svitu).

Srážky: V prvních třech dnech týdne se srážky téměř nevyskytly (ojediněle mrholení), ve čtvrtek v Čechách místy, zejména na západě do 3 mm, v pátek na většině území Moravy a Slezska, většinou do 5 mm, nejvíce v Jeseníku 7,6 mm, v sobotu jen na jihozápadě Čech do 2 mm, v neděli jen ojediněle nepatrné srážky. Od čtvrtka byly srážky jen sněhové, výjimečně přechodně i mrznoucí.

Maximální teploty: Začátek týdne byl poměrně teplý, celostátní průměr nejvyšší denní teploty dosáhl až 8,6 °C, v průběhu týdne se postupně ochlazovalo a v neděli byl průměr nejvyšší denní teploty -5,9 °C. Nejvyšší naměřené teploty byly v pondělí na stanicích: Rožmitál pod Třemšínem 13,4 °C, Husinec 12,8 °C a Moravské Budějovice 12,7 °C a v úterý 12,6 °C na stanici Březník. V neděli se už vyskytly i tzv. arktické dny (denní maximum pod -10 °C), nejnižší byly na stanicích: Osoblaha -12,3 °C, Krnov -11,9 °C, Město Albrechtice -11,7 °C a Javorník -11,6 °C. Celotýdenní průměr byl 1,2 °C.

Minimální teploty: Podobný průběh jako u maximálních denních teplot byl i u minimálních nočních teplot. V pondělí byl celostátní průměr nejnižší noční teploty 1,5 °C a v neděli už jen -7,1 °C, kdy byly naměřeny nejnižší teploty: Zlaté Hory -18,0 °C, Opava -17,8 °C a Osoblaha -17,7 °C; v sobotu bylo nejchladněji na stanici Rokytská slat' -18,1 °C. Celotýdenní průměr minimální teploty byl -2,8 °C.

Přízemní teploty: Přízemní minimální teploty byly podobně jako minimální teploty ve 2 metrech nad zemí nejvyšší ze začátku týdne a nejnižší na konci týdne. Všeobecně nižší byly na východě než na západě našeho území. V pondělí se ještě pohybovaly kolem nuly (většinou +4 až -4 °C), od úterý už na východě byly všeobecně pod nulou a dále se snižovaly. Nejnižší byly v neděli na východě území, a to většinou do -10 do -20 °C.

Průměrné teploty: Týden s průměrnou teplotou -1,1 °C můžeme hodnotit jako teplotně normální s odchylkou od dlouhodobého průměru -0,1 °C. Nejtepleji bylo v pondělí, kdy byla odchylka

+5,2 °C, v dalších dnech se ochlazovalo a nejméně chladným dnem byla neděle s odchylkou od normálu -5,8 °C.

Sněhová pokrývka: Po většinu týdne se vyskytovala jen na hřebenech hor nesouvislá sněhová pokrývka. Až v posledních dnech týdne místy slabě sněžilo, takže v neděli byla na většině území Moravy a Slezska souvislá sněhová pokrývka většinou do 3 cm, v Čechách jen od vyšších poloh většinou do 2 cm. Nejvyšší sněhová pokrývka byla v neděli na stanicích: Luční bouda 8 cm, Paprsek a Plechý 7 cm, Šerák a Světlá Hora 6 cm a Holešov 5 cm.

Nebezpečné jevy: Silný vítr s nárazy nad 20 m/s se vyskytl jen ojediněle ve vyšších a horských polohách, nejvíce v noci ze středy na čtvrtek na stanici Svratouch 24 m/s. V závěru týdne se ojediněle tvořilo náledí.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
28.12.2015 - 03.01.2016 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		0.2	6	3	2	6	0.5	-0.9	1.4
NEUMETELY						4			
SEDLICANY		0	10	0	0	6	0.2	-0.3	0.5
SEMCICE		0.1	10	1	2	6	0.4	-0.4	0.8
CASLAV		0.1	6	2	2	6	1.1	-0.1	1.2
CECHTICE						0			
KRAJ	PRUM:								
STREDOCESKY		0.2	8	2			0.6	-0.5	1.1
CESKE BUDEJOVICE		0.4	4	9	2	5	-0.8	-0.4	-0.4
VYSSI BROD		0.4	12	3	1	6	-1.4	-2.0	0.6
HUSINEC		0.6	6	10	2	6	-1.2	-1.2	0.0
NOVY RYCHNOV		0.1	13	1	3	6	-1.8	-2.2	0.4
KOCELOVICE		1	7	13	4	5	-0.8	-1.4	0.6
TABOR		0	7	0	0	6	-0.5	-1.3	0.8
KRAJ	PRUM:								
JIHOCESKY		0.5	9	6			-1.1	-1.3	0.2
CHEB		3	10	29	2	6	-0.2	-1.2	1.0
PRIMDA		3	13	20	6	6			
KLATOVY		2	6	33	2	6	-0.1	-0.5	0.4
KARLOVY VARY		2	11	19	3	6	-1.0	-2.0	1.0
KRALOVICE		1	5	13	1	6	0.0	-1.3	1.3
KRAJ	PRUM:								
ZAPADOCESKY		2	10	19			-0.3	-1.3	1.0
LIBEREC		2	16	9	5	6	-0.6	-1.3	0.7
ZATEC		1	6	20	2	6	0.9	0.1	0.8
DOKSANY		0.6	6	10	3	6	1.1	-0.4	1.5
DOKSY		0.5	13	4	2	6	0.0	-1.1	1.1
TUSIMICE		1	7	17	6	6	0.4	-0.3	0.7
USTI N. LABEM		2	10	21	5	6	0.0	-0.7	0.7
KRAJ	PRUM:								
SEVEROCESKY		1	13	11			0.4	-0.5	0.9
HRADEC KRALOVE		0.5	10	5	2	6	-0.8	-0.6	-0.2
USTI N. ORLICI		2	14	14	4	6	-2.4	-1.5	-0.9
PARDUBICE		1	8	17	3	6	-0.7	-0.1	-0.6
VELICHOVKY		0.4	15	3	1	6	-1.2	-1.3	0.1
PRIBYSLAV		0.1	10	1	3	5	-1.5	-2.1	0.6
KRAJ	PRUM:								
VYCHODOCESKY		1	16	7			-1.6	-1.5	-0.1

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET	TYDEN			
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		1	7	11	3	6	-4.2	-0.7	-3.5
OPAVA		2	6	36	2	6	-4.6	-0.8	-3.8
CERVENA		2	11	19	4	6			
LUKA		1	7	14	2	6	-3.5	-1.9	-1.6
OLOMOUC		0.0	7	0	1	6	-2.8	-0.8	-2.0
VAL.MEZIRICI		2	9	22	1	6	-4.0	-0.9	-3.1
KRAJ		PRUM:							
SEVEROMORAVSKY		1	9	16			-3.7	-0.8	-2.9
BRNO		1	6	18	3	6	-2.0	-0.9	-1.1
KOSTELNI MYSLOVA		0.1	9	1	3	6	-1.8	-1.9	0.1
NAMEST N.OSLAVOU		0.1	6	2	4	6	-2.0	-1.7	-0.3
KUCAROVICE		0.3	5	7	1	6	-1.7	-0.8	-0.9
HOLESOV		3	7	45	2	6	-3.1	-0.6	-2.5
VELKE PAVLOVICE		1	6	13	1	6	-1.5	-0.3	-1.2
KRAJ		PRUM:							
JIHOMORAVSKY		1	8	12			-2.0	-1.1	-0.9
POVODI HOR.LABE		1	11	10			-1.1	-1.0	-0.1
DOL.LABE		2	10	15			0.2	-0.7	0.9
VLTAVY		1	9	8			-0.4	-1.1	0.7
ODRY		1	10	13			-4.4	-0.8	-3.6
MORAVY		1	8	12			-2.2	-1.1	-1.1
CECHY		1	11	9			-0.3	-1.0	0.7
MORAVA		1	8	14			-2.5	-1.0	-1.5
CR		1	10	10			-1.1	-1.0	-0.1

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne jen slabě kolísaly a celkovou tendencí byl setrvalý stav nebo mírný pokles (zejm. Orlice, Jizera). Vodnost toků byla po celý týden téměř všude podprůměrná a dosahovala nejčastěji 150 až 270 d.p., u nejméně vodných toků jen 300 až 355 d. p. Průměrné hodnoty si udrželo pouze horní Labe po VD Les Království s 60 až 150 d.p. Vzhledem k dlouhodobým prosincovým průměrům se průtoky udržovaly většinou na úrovni 35 až 85 % Q_{XII} , nejmenší hodnoty zaznamenaly Metuje (24 %), Třebovka (14 %), Doubrava (16 %), Mrlina (20 %) a Cidlina (30 % Q_{XII}). Odtok ze středního Labe představoval asi 47 % dlouhodobého prosincového průměru.

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

2. Povodí Vltavy

Také v tomto povodí byly hladiny převážně setrvalé celkově anebo došlo ke slabému poklesu. Průměrné vodnosti se většinou pohybovaly v rozmezí 210 až 300 d.p., menší byly na horní Vltavě, Malši, Otavě, Volyňce, Blanici, Úhlavě a dolní Vltavě pod Prahou (330 až 355 d.p.). Průměrné týdenní průtoky se většinou udržovaly mezi 25 až 75 % Q_{XII} , relativně nejméně teklo Volyňkou (23 %), Želivkou pod VD (14 %), Úterským potokem (23 %) a Úhlavou (22 %). Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl v průběhu týdne udržován na 40 m³ · s⁻¹. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 62 m³ · s⁻¹ (43 % Q_{XII}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 0,5 až 7,4 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí byly vcelku setrvalé, dolní Ohře a následně Labe mírně poklesly vlivem snížení odtoku z VD Nechanice. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly 180 až 240 d.p., na dolním Labi 270 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly s výjimkou Odry (110 %) rozpětí 33 až 87 % Q_{XII} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 170 m³ · s⁻¹ tj. 56 % Q_{XII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 2,5 do 5,9 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin byla po celý týden setrvalá či slabě klesající, místy na horských tocích docházelo ke vzduť hladin následkem tvorby ledových jevů. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly 300 až 355 d.p. Průtoky byly oproti dlouhodobým prosincovým hodnotám všude výrazně podprůměrné, většinou 20 až 45 % Q_{XII} , menší pak v horní Odře, Lubině a Opavici (11 až 15 %). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 8,23 m³ · s⁻¹ tj. 24 % Q_{XII} a Olší ve Věřňovicích 3,57 m³ · s⁻¹, tj. 26 % Q_{XII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 0,1 až 3,8 °C.

5. Povodí Moravy

Hladiny během týdne jen slabě kolísaly nebo byly setrvalé, celkově převládl slabý pokles. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 240 až 300 d.p., menší (330 d.p.) byly ojediněle na Moravě, Třebůvce a Svitavě. Podobně i průměrné průtoky byly v porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry všude nadále podprůměrné při rozpětí 35 až 63 % Q_{XII} . Relativně nejméně teklo Bečvou (17 až 23 %) a Olšavou (25 % Q_{XII}). Závěrovým profilem

Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $21,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (41 % Q_{XII}) a Dyjí v Nových Mlýnech $18,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (62 % Q_{XII}).

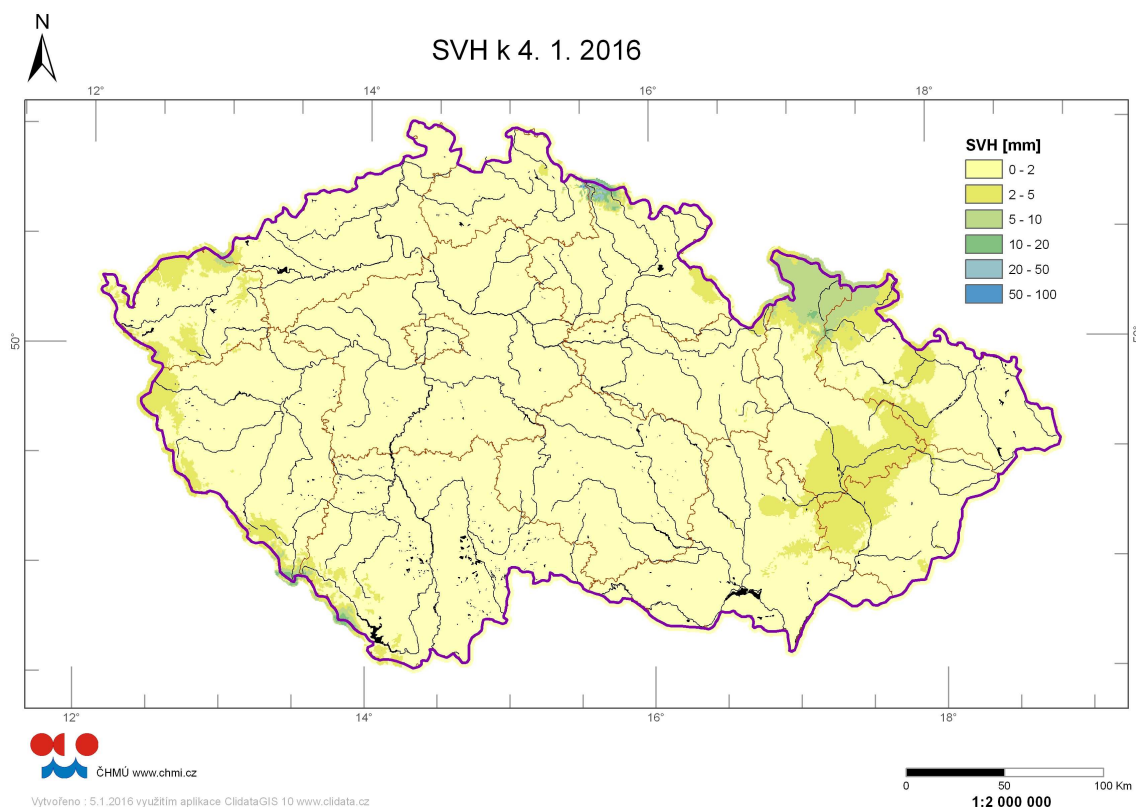
Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 0,1 až $5,4 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

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 -2 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenala VD Pastviny (-42 cm, -4 %), Hněvkovice (20 cm, +4 %) a Březová (4 cm, +3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 65 až 75 %. Více povyprázdňené měly zásobní prostory VD Rozkoš (51 %), Hracholusky (62 %), Skalka (17 %), Šance (29 %), Žermanice (39 %), Těrlicko (55 %), Opatovice (58 %), Slušovice (56 %) a Brněnská (45 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace ke 4. 1. na celkem 284,88 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 4. lednu 2016:



Zásoba vody ve sněhové pokrývce ke 4. 1.

Povodí po profil	Objem [mil. m³]	Odtoková výška [mm]
Orlice po Týništi n. Orlicí	1,9	1,2
Labe po Přelouči	5,8	0,9
Cidlina po Sány	0,0	0,0
Jizera po ústí	0,9	0,4
Vltava po VD Lipno	2,0	2,1
Otava po ústí	2,3	0,6
Lužnice po ústí	0,4	0,1
Vltava po VD Orlick	6,1	0,5
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	6,2	0,7
Ohře po VD Nechanice	4,7	1,3
Labe po Děčín	25,5	0,5

Povodí po profil	Objem [mil. m³]	Odtoková výška [mm]
Opava po ústí	5,2	2,5
Odra po státní hranici	8,0	1,7
Olše po Věřňovice	0,1	0,1
Morava po Moravičany	2,3	1,5
Bečva po ústí	2,1	1,3
Morava po Strážnici	13,7	1,5
Dyje po VD Vranov	0,7	0,3
Svitava po ústí	1,0	0,9
Jihlava po ústí	0,6	0,2
Svratka po ústí	2,9	0,7
Morava a Dyje	21,7	0,9

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

28.12.2015 - 03.01.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	13.3	16.5	80	223	9.60	1	228	18.5	31	
ORLICE	TYNISTE	9.98	18.7	53	69	7.75	3	91	12.5	28	3.2
LABE	PRELOUC	33.5	55.7	60	54	23.4	3	84	46.9	28	
CIDLINA	SANY	1.61	5.51	29	26	1.24	29	34	1.91	28	3.3
JIZERA	BAKOV N.J.	15.0	22.0	68	151	9.92	1	190	20.6	28	3.3
LABE	BRANDYS N.L.	50.3	107.	47	132	43.0	2	136	56.0	28	4.8
VLTAVA	VYSSI BROD	6.12	14.1	43	66	6.04	28	67	6.24	1	4.6
MALSE	ROUDNE	1.43	4.92	29	8	1.11	1	16	1.72	30	1.9
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	10.1	26.4	38	102	9.95	2	102	10.4	3	3.2
LUZNICE	BECHYNE	10.5	18.1	58	112	9.54	1	120	12.5	30	3.2
OTAVA	PISEK	6.72	21.7	30	48	6.15	1	53	7.23	28	
SAZAVA	NESPEKY	7.41	19.0	38	57	6.63	2	62	7.98	28	3.4
BEROUNKA	PLZEN	8.44	22.2	38	106	8.08	28	109	8.94	31	4.1
BEROUNKA	BEROUN	15.3	39.2	39	84	12.9	31	94	18.2	28	
VLTAVA	PrahaCHUCHLE	57.2	122.	46	45	51.3	1	49	63.4	28	
OHRE	KARLOVY VARY	16.3	32.9	49	58	14.8	3	64	18.6	28	3.8
OHRE	LOUNY	30.0	39.5	76	190	18.0	1	228	39.2	28	
LABE	USTI N.L.	146.	284.	51	169	120.	3	214	212.	28	6.4
BILINA	TRMICE	6.06	7.49	80	109	5.58	2	116	6.69	28	7.0
PLOUNNICE	BENESOV N.PL.	5.14	10.3	49	69	3.44	2	83	6.34	29	
LABE	DECIN	170.	303.	56	141	143.	3	187	224.	28	4.0
OPAVA	DEHYLOV	2.53	10.3	24	56	2.35	1	67	2.79	3	3.4
OSTRAVICE	OSTRAVA	2.32	10.0	23	46	1.44	3	56	2.74	28	3.6
ODRA	SVINOV	1.38	12.4	11	99	.810	30	105	2.36	3	2.1
ODRA	BOHUMIN	8.23	33.8	24	58	5.48	3	82	9.37	28	3.1
OLSE	VERNOVICE	3.57	13.6	26	69	2.31	1	79	5.51	3	3.4
MORAVA	OLOMOUC	12.7	22.4	56	92	9.49	3	107	15.3	28	2.5
BECVA	DLUHONICE	3.04	15.6	19	105	1.17	1	118	4.15	28	2.2
MORAVA	STRAZNICE	21.1	51.2	41	105	19.0	2	116	23.1	28	5.2
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	7.88	12.5	63	67	7.51	2	70	8.45	28	
JIHLAVA	IVANCICE	5.03	7.91	63	122	4.41	3	126	5.78	2	3.7
DYJE	NOVE MLYNY	18.2	29.3	62	243	15.2	1	252	20.0	28	3.2

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
04.01.2016 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	277.65	37100	25046	51	39054	255		.080	1.4	
PASTVINY	E	466.61	6151	5196	77	2799	223	1.63	2.00	2.4	
SEC I	O	484.78	12187	10687	75	6813	206	.700	1.60	2.0	
VRCHLICE	V	321.93	6682	6250	79	1640	0	.080	.110	0.9	
JOS.DUL	V	729.14	17318	16845	84	34471	1306	.090	.510	2.7	
SOUS	V	766.07	4853	4368	94	1501	121	.155	.295		
LIPNO I.	E	723.30	207551	184151	68	98449	895	2.40		2.0	
RIMOV	V	468.60	28094	26025	87	5543	357	1.00	.650	4.8	.452
HNEVKOVICE		368.70	17362	8422	69	3733	0			2.4	
ORLIK	E	345.19	520642	240642	64	195858	316	26.0		7.4	
SLAPY	E	267.70	236821	168016	84	32479	0			6.9	
ZELIVKA	V	375.76	249227	228627	93	17373	0	3.53		5.6	
HRACHOLUSKY	P	350.55	24859	19746	62	14734	599	2.70	3.98	4.7	
NYRSKO	V	519.56	14337	13372	84	4602	229			4.8	
ZLUTICE	V	504.97	8791	7753	74	4011	308				
SKALKA	P	437.52	3240	2329	17	12679	940	4.72	4.92	5.0	
JESENICE	P	437.59	39543	37398	76	13207	379	1.14	3.16	3.2	
HORKA	V	501.16	15302	12852	77	3928	0	.350	.500		
BREZOVA	O	424.44	1543	497	96	3155	101	.940	.820		
STANOVICE	V	510.85	18990	17340	86	5230	217	.250	.140		
NECHRANICE	P	267.94	223087	220437	95	49340	135	16.3	15.1	6.0	
PRISECNICE	V	730.35	42656	39816	85	7774	845		.130		
FLAJE	V	731.39	14264	12509	64	73362	126				
KRUZBERK	V	426.50	23803	19784	80	11722	169	P .890	P 1.57		1.18
SANCE	V	486.35	15067	12584	29	37999	505	P .350	P .150		.493
MORAVKA	V	504.38	4277	3789	76	6378	122	P .390	P .130	2.2	.154
ZERMANICE	P	284.55	8155	7173	39	17119	294	P .050	P .060	2.6	.437
TERLICKO	P	270.62	12648	12003	55	11723	682	P .010	P .200	0.5	
OPATOVICE	V	327.59	6094	4494	58	3290	0	P .020	P .030	4.0	
SLUSOVICE	V	311.50	5628	4061	56	3184	0	P .060	P .040	3.0	
VRANOV	E	345.79	94184	62344	78	28486	255	P 4.58	P 6.00	5.2	
VIR I	V	455.18	32543	28743	65	20599	390	P .900	P 1.84	5.2	
BRNENSKA	V	224.97	7995	5915	45	7105	0	P 3.40	P 4.50	1.2	
LETOVICE	O	357.74	8292					P 0.08	P 0.28	4.0	
BOSKOVICE		426.92	5103					P 0.05	P 0.10	4.1	
DALESICE	P	378.10	111451	51951	82	15449	329	P 1.47	P 3.03	7.8	
MOSTISTE	V	475.70	9394	8349	89	1599	263	P .210	P .230	1.0	
N.MLYNY D	O	170.05	65033	41283	83	22717	157	P 17.4	P 19.0	1.8	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Od západu bude do střední Evropy zasahovat brázda nízkého tlaku vzduchu a s ní spojená okluzní fronta ovlivní počasí u nás ze čtvrtka na pátek. V dalších dnech počasí u nás bude ovlivňovat brázda nízkého tlaku vzduchu ležící postupně severně od našeho území.

Předpověď na středu 6.1.:

V noci zataženo až oblačno, místy občasné sněžení, v Čechách místy srážky mrznoucí s tvorbou ledovky, ojediněle mrznoucí mlhy. Přes den zataženo až oblačno a ojediněle mlhy, i mrznoucí. Ojediněle, na severozápadě a severu místy sněžení nebo srážky mrznoucí, v jihozápadní polovině Čech v polohách pod 600 m většinou srážky dešťové, zpočátku mrznoucí. Nejnižší noční teploty -3 až -7 °C, v jihozápadní polovině Čech 0 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty v Čechách -2 až +2 °C, na Moravě a ve Slezsku -4 až 0 °C, v 1000 m na horách kolem -2 °C, na Šumavě kolem +2 °C. Mírný jižní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s bude odpoledne slábnout.

Předpověď na čtvrtek 7.1.:

Zataženo až oblačno, zejména na Moravě přechodně až polojasno. Místy mlhy i mrznoucí. K večeru od západu v Čechách déšť nebo déšť se sněhem, nad 800 m srážky sněhové. Ojediněle srážky mrznoucí. Nejnižší noční teploty -1 až -5 °C, na Moravě a ve Slezsku až -7 °C. Nejvyšší denní teploty 0 až +4 °C, na Moravě a ve Slezsku -3 až +1 °C. Slabý jihovýchodní vítr do 4 m/s se bude večer v Čechách měnit na mírný jihozápadní až západní 2 až 6 m/s.

Předpověď na pátek 8.1.:

Oblačno až zataženo, během dne místy polojasno. Zpočátku v severovýchodní polovině území občas sněžení. K večeru v Čechách od západu místy déšť, nad 800 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C, na Moravě a ve Slezsku -1 až -5 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C, na Moravě místy kolem 0 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s.

Předpověď na sobotu 9.1.:

Oblačno až polojasno. Zpočátku na severu území místy déšť nebo déšť se sněhem, ojediněle i mrznoucí, nad 800 m srážky sněhové. Ojediněle mlhy a nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C, ojediněle až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Mírný jihozápadní až jižní vítr 2 až 6 m/s.

Předpověď na neděli 10.1.:

Oblačno až zataženo, zejména v Čechách ojediněle až polojasno. Ojediněle mrholení nebo slabý déšť i mrznoucí. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C, při zmenšené oblačnosti v Čechách až -5 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Mírný jižní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhlídka počasí od pondělí 11. 1. do středy 13. 1.:

Oblačno až zataženo, jen přechodně polojasno. Místy s deštěm. Na horách střídavě srážky dešťové a sněhové, v závěru od vyšších poloh sněhové. Ojediněle mlhy i mrznoucí. Nejnižší noční teploty +2 až -3 °C, při vyjasnění až -6 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 6 °C.

2) Hydrologická situace 6. 1.

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé nebo slabě až mírně rozkolísané. Hladiny některých menších a středních toků jsou v důsledku celodenních mrazů ovlivněny tvorbou ledových jevů. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry odpovídají průtoky nejčastěji rozmezí 20 až 80 % Qm.

Hladiny toků budou i nadále většinou setrvalé, případně slabě rozkolísané. I přes postupné oteplování budou hladiny některých menších a středních toků i nadále ovlivněny ledovými jevy, a to zejména v severovýchodní polovině území.

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.

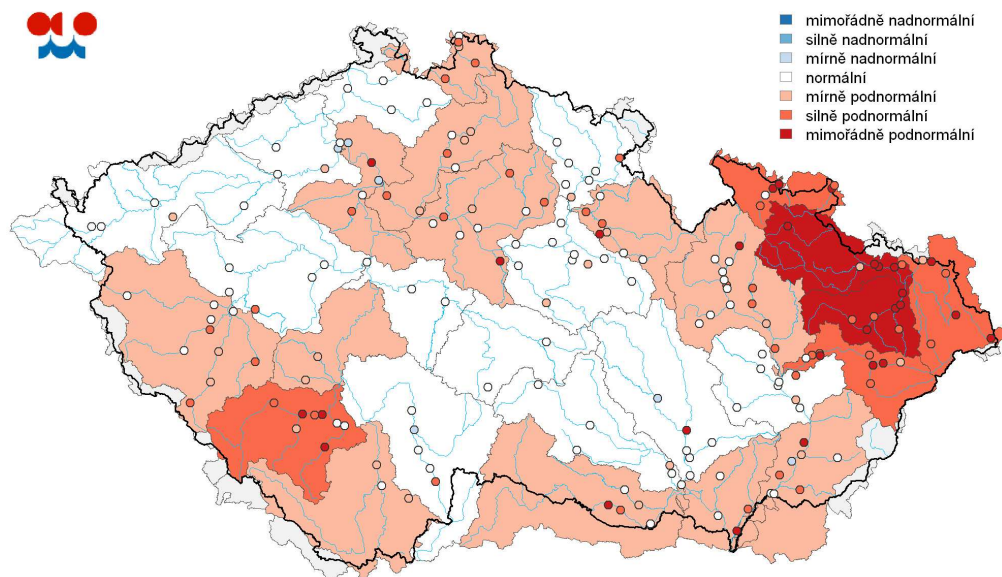
Stav podzemních vod se na většině území České republiky ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení mírně zhoršil, i když hladina ve vrtech mírně stoupala. K mírnému zlepšení došlo pouze v povodí Otavy. Naopak k mírnému zhoršení došlo zejména v povodích Labe od Vltavy po Ohři, Vltavy a dolní Moravy.

Mírně nadnormální a mimořádně nadnormální oblasti povodí se nevyskytují. Vrty, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, představují 5 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, tvoří 48 % 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, tvoří 32 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních a jihozápadních Čechách a na severu Moravy. Celkově je hodnocen stav hladiny podzemní vody jako silně podnormální v povodích Odry, Osoblahy, Bečvy a Olše a Ostravice. Mimořádně podnormální stav hladiny v mělkých vrtech se vyskytuje pouze v povodí Opavy.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

28. 12. 2015. – 03. 01. 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 klesají hladiny
- U 2 % objektů hladiny klesají.
- U 20 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 64 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 11 % objektů hladiny rostou.
- U 3 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 82 % hladin

Prameny - celá republika

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

- U 0 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 2 % objektů vydatnosti klesají.
- U 39 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 49 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3 % objektů vydatnosti rostou.
- U 6 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 70 % vydatností

F. Vlhkost půdy

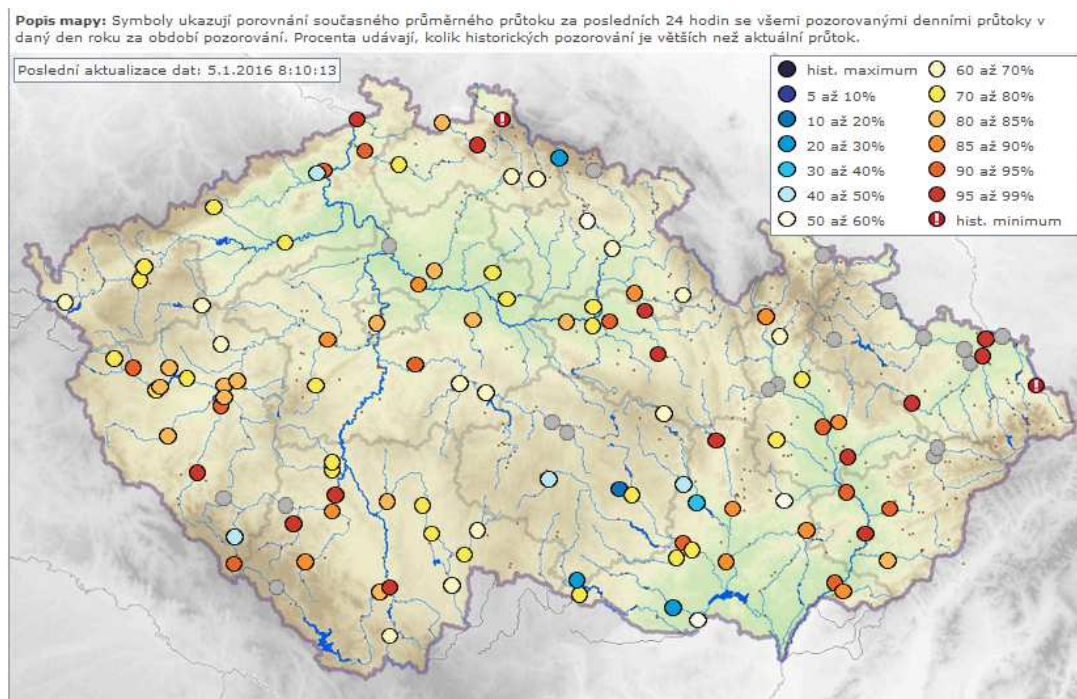
Vzhledem k omezenému významu pro vegetaci i menší časové proměnlivosti hodnot vlhkosti půdy v zimním období, resp. v období vegetačního klidu, a také s ohledem na malou vypovídací hodnotu výstupů bilančních modelů v tomto období, vycházíme při stručném popisu vlhkosti půdy pouze z výsledků přímých měření půdní vlhkosti provozovaných na stanicích ČHMÚ ve třech vrstvách (0 až 10 cm, 10 až 50 cm, 50 až 100 cm). V minulém týdnu vlhkost půdy na většině stanic mírně poklesla. Ve vrstvě svrchní se zvýšil počet stanic s vlhkostí pod 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), pokles pod 30 % VVK zatím nebyl zjištěn na žádné stanici. Ve vrstvě 10 až 50 cm byla vlhkost pod 30 % VVK zaznamenána na 7 stanicích, ve vrstvě 50 až 100 cm na 8 stanicích, na zbývajících stanicích byla vlhkost vyšší, včetně kategorie nad 90 % VVK, která byla naměřena zhruba na šestině stanic v obou hlubších vrstvách.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na konci minulého týdne splněno ve vrstvě 10 až 50 cm na 16 % stanic a ve vrstvě 50 až 100 cm na 22 % stanic.

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 prosincovými průměry jsou průměrné denní průtoky na konci týdne téměř všude podprůměrné, výrazněji v povodí Odry a Olše, při širokém rozpětí hodnot od 80 do 25 % Q_{XII} , na severovýchodě republiky jen 30 až 15 %.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky Úhlavy v Tajanově, Volyňky v Němčicích, Smědč v Bílém Potoce, Olše v Č. Těšíně a Bečvy. (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 53 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 32 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu aktuálního týdne očekáváme do hloubky 50 cm většinou setrvalý stav půdní vlhkosti, ve vrstvě 50 až 100 cm většinou snížení vlhkosti půdy.

V následujících dnech, kdy se očekává slabé oteplení a místy jen slabé sněhové či smíšené srážky, budou vodnosti bez významnějšího kolísání většinou setrvalé. Na většině území budou úrovně hladin vzhledem k dlouhodobým lednovým průměrům nadále podprůměrné. Na menších horských a podhorských tocích bude místy projevovat ovlivnění průtoků ledovými jevy.

V podzemních vodách lze očekávat v následujícím období mírný pokles stavu .