

Zpráva č. : 1

V Praze 7. ledna 2015

Týden : Od 29. 12. 2014 do 4. 1. 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: Ing. Miloš Dvořák

Hydrolog ve službě: Mgr. Šimon Bercha

L. Černá p.g., Ing. Ondřej Fatka

Pracovník OBA: RNDr. Filip Chuchma

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.,

náměstek ředitele pro hydrologii



A. Meteorologická situace

Zpočátku týdne postupovala ze západní Evropy k východu tlaková výše, po jejím severním okraji přes naše území přecházela ve středu teplá fronta a v pátek pak fronta studená. Během víkendu se naše území nacházelo v západním až severozápadním oceánském proudění.

Oblačnost:

Po většinu období převládalo oblačno až zataženo se slunečním svitem od 0,1 h v neděli až po 0,5 h v pátek. Jen v úterý bylo místy až polojasno a to zejména na Moravě a ve Slezsku, celkové množství slunečního svitu v tento den činil 2,7 h a to bylo 33% astronomického svitu. V neděli za studenou frontou převládala proměnlivá oblačnost a nasvítlo 1,4 h slunečního svitu.

Srážky:

V pondělí a v závěru týdne se srážky vyskytovaly na většině území s republikovým průměrem od 1,5 mm v pondělí po 2,5 mm v sobotu. Od úterý do čtvrtka se srážky vyskytovaly ojediněle nebo místy a slabé, průměrné množství srážek se v těchto dnech pohybovalo od 0,3 mm do 0,9 mm. Zpočátku týdne byly srážky sněhové, od poloviny týdne se jednalo o srážky smíšené nebo dešťové i mrznoucí, jen na horách převládaly srážky sněhové, výjimkou byl pátek, kdy i na horách byly srážky dešťové. Nejvíce srážek bylo naměřeno v neděli na stanici Mariánské Lázně 14 mm.

Maximální teploty:

Do poloviny týdne byly zaznamenány celodenní mrazy, kdy se maximální teploty pohybovaly od 0 do -6 °C. Od středy se maximální teploty pohybovaly od -1 do +7 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena ve čtvrtek na stanici Kopisty +8,5 °C.

Minimální teploty:

Do středy se minimální teploty pohybovaly od -17 do -3 °C, ve čtvrtek a v pátek pak od +2 do -7 °C a o víkendu od +4 do -3 °C. Nejnižší teplota z celého týdne v nižších polohách byla naměřena ve středu na stanici Štítná nad Vláří -19,2 °C.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální. Přízemní teploty byly ve srovnání s nimi při zmenšené oblačnosti nižší o 2 až 5 °C, při zatažené obloze o 1 až 2 °C. Nejnižší přízemní teplota byla zaznamenána z dostupných dat ze stanic v nižších polohách ve Štítné nad Vláří -23,1 °C.

Průměrné teploty:

V průběhu týdne se výrazně oteplovalo. Do středy se průměrné teploty pohybovaly od 2,4 °C ve středu až po 5,8 °C v úterý pod normálem a v dalších dnech od 2,0 °C ve čtvrtek až po 3,4 °C v pátek nad normálem.

Sněhová pokrývka:

V neděli naměřená sněhová pokrývka: Sněžka 48 cm, Mísečky 45 cm, Lysá hora v Beskydech 39 cm, Šerák 34 cm, Šindelová 31 cm, Hojsova Stráž, Churáňov a Desná 25 cm.

Nebezpečné jevy:

V druhé polovině týdne se místy vykytovalo náledí, ojediněle také ledovka.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
29.12.2014 - 04.01.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLoty		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU			
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	6	6	95	7	7	-0.9	-1.0	0.1
NEUMETELY	8	7	119	4	7	-0.7	-0.4	-0.3
SEDLICANY	14	10	140	6	7	-1.4	-0.4	-1.0
SEMCICE	12	10	125	7	7	-1.4	-0.5	-0.9
CASLAV	10	7	148	7	7	-0.2	-0.2	0.0
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	11	8	142			-1.0	-0.6	-0.4
CESKE BUDEJOVICE	7	4	167	3	7	-0.7	-0.4	-0.3
VYSSI BROD	13	12	106	5	7	-2.0	-2.1	0.1
HUSINEC	12	6	186	6	7	-0.9	-1.3	0.4
NOVY RYCHNOV	18	13	136	7	7	-2.5	-2.3	-0.2
KOCELOVICE	16	7	229	7	7	-1.7	-1.5	-0.2
TABOR	15	7	200	7	7	-1.6	-1.5	-0.1
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	14	9	148			-1.7	-1.5	-0.2
CHEB	14	10	140	7	7	-1.2	-1.4	0.2
PRIMDA	11	13	82	7	7			
KLATOVY	11	6	164	6	7	-0.8	-0.7	-0.1
KARLOVY VARY	11	11	105	6	6	-1.9	-2.1	0.2
KRALOVICE	8	6	136	4	7	-1.2	-1.5	0.3
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	14	10	139			-1.3	-1.5	0.2
LIBEREC	11	16	68	7	7	-1.0	-1.4	0.4
ZATEC	4	6	56	6	7	0.0	0.0	0.0
DOKSANY	8	6	136	7	7	-0.9	-0.5	-0.4
DOKSY	13	12	107	6	7	-1.0	-1.2	0.2
TUSIMICE	7	6	108	7	7	0.0	-0.5	0.5
USTI N.LABEM	13	10	131	7	7	-0.9	-0.9	0.0
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	11	12	89			-0.4	-0.7	0.3
HRADEC KRALOVE	8	10	77	4	7	-1.7	-0.8	-0.9
USTI N.ORLICI	8	15	54	7	7	-2.5	-1.7	-0.8
PARDUBICE	10	8	118	7	7	-1.4	-0.3	-1.1
VELICHOVKY	3	15	21	1	7	-2.2	-1.6	-0.6
PRIBySLAV	10	11	86	7	7	-2.3	-2.2	-0.1
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	8	16	53			-2.2	-1.6	-0.6

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN:	:	%	:	POCET	:	POCET:	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	8	:	7	:	108	:	4	:	7	:
:	OPAVA	:	7	:	6	:	121	:	6	:	7	:
:	CERVENA	:	8	:	10	:	79	:	7	:	7	:
:	LUKA	:	2	:	8	:	20	:	6	:	7	:
:	OLOMOUC	:	1	:	7	:	14	:	6	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	3	:	10	:	32	:	5	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	8	:	9	:	82	:	:	:	-2.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-1.0	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-1.1	:
:	BRNO	:	3	:	6	:	45	:	7	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	12	:	9	:	134	:	7	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	3	:	6	:	48	:	6	:	6	:
:	KUCHAROVICE	:	5	:	4	:	121	:	6	:	7	:
:	HOLESOV	:	3	:	7	:	42	:	7	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	4	:	7	:	60	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	6	:	8	:	75	:	:	:	-2.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-1.2	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-1.2	:
:	POVODI HOR.LABE	:	10	:	11	:	92	:	:	:	-1.7	:
:	DOL.LABE	:	10	:	10	:	100	:	:	:	-0.6	:
:	VLTAVY	:	13	:	9	:	145	:	:	:	-1.4	:
:	ODRY	:	13	:	10	:	127	:	:	:	-2.3	:
:	MORAVY	:	6	:	8	:	68	:	:	:	-2.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-1.3	:
:	CECHY	:	11	:	11	:	102	:	:	:	-1.3	:
:	MORAVA	:	7	:	8	:	78	:	:	:	-2.3	:
:	CR	:	10	:	10	:	95	:	:	:	-1.7	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků byly v první polovině týdne převážně na poklesu, ve druhé polovině týdne byly hladiny většinou setrvalé nebo mírně rozkolísané. Nejvyšší denní pokles -16 cm byl zaznamenán na Orlici v Týništi n. Orl. (29.12.) a na D. Orlici v Kostelci n. Orl. (31.1.). Naopak nejvyšší denní vzestup na sledovaných tocích, o 14 cm, měla Doubrava ve Žlebech (3.1.). Celkové týdenní rozdíly hladin se poněkud pohybovaly v rozmezí od -5 do 0 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 240 až 150 d.p. Nejmenší týdenní vodnost (330 d.p.) měla Mrlina ve Vestci. Naopak celkově největší týdenní vodnost 120 d.p. byla pozorována na Labi v Labské, na D. Orlici v Kostelci n. Orl. a na Chrudimce ve Svídnicí. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc prosinec a leden se průtoky nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 70 do 90 % Q_{XII} a Q_I . Více vodná byla Úpa v Hor. Maršově (113 % Q_I) a také Divoká Orlice v Kostelci n. Orl. (107 % Q_I). Nejméně vodná byla Mrlina ve Vestci (9 % Q_I) a také Cidlina v Sánech (16 % Q_I).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 0,3 °C (Jizera v Předměřicích) až 4,3 °C (Mrlina ve Vestci).

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy byly na začátku týdne převážně na mírném poklesu či byly rozkolísané, ve druhé polovině týdne byly povětšinou setrvalé nebo na mírném vzestupu. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji od -2 do +5 cm. Nejvyšší denní vzestup (29.12.) +23 cm byl zaznamenán na Ostružné v profilu Kolínek, naopak největší pokles -19 cm byl na Otavě v Katovicích (31.12.) a na Ostružné v Kolínci (31.12.). Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 240 do 150 d.p. Nejmenší týdenní vodnost (270 d.p.) měla Lužnice v Klenovicích a v Bechyni a Blanice v Husinci. Naopak nejvíce vodné byly Litavka v Berouně, Mže v Lučíně a Střela ve Žluticích s hodnotou 90 d.p. V porovnání s dlouhodobými prosincovými a lednovými průměry se průtoky většinou pohybovaly od 50 do 90 % Q_{XII} a Q_I . Výrazně vodnější byla v prosinci pramenná oblast Otavy (Vydra na Modravě dne 30.12. až 300 % Q_{XII}). Nejméně vodná byla Lomnice v D. Ostrovci (42 % Q_I). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 63 % Q_I .

Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích dosahovala v povodí Vltavy hodnot od 0 °C až po 2,6 °C (Litavka v Berouně).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny vodních toků byly v první polovině týdne převážně na poklesu, ve druhé polovině týdne byly hladiny většinou setrvalé nebo mírně rozkolísané. Celkové týdenní rozdíly hladin byly nejčastěji v rozmezí -5 až 0 cm. Nejvyšší denní poklesy -10 cm byly zaznamenány 31.12. na Labi v Děčíně a Ústí n. Lab. Nejvyšší denní vzestup +21 cm byl zaznamenán 2.1. rovněž na Labi v Ústí n. Lab. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 240 až 150 d.p. Celkově větší týdenní vodnosti byly dosaženy na Ohři v Žatci a Lounech (120 d.p.). Naopak celkově nejmenší týdenní vodnosti (270 d.p.) byly na Ploučnici v Č. Lípě. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými prosincovými a lednovými průměry hodnot v rozmezí 50 – 80 % Q_{XII} a Q_I . Větší hodnota byla zaznamenána pouze na Ohři v Lounech (85 % Q_I). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 65 % Q_I .

Průměrná teplota vody dosahovala hodnot v rozmezí 1,5 °C (Labe v Děčíně) až 3,6 °C (Ploučnice v České Lípě).

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne v české části povodí Odry převážně setrvalé, popř. mírně rozkolísané. V Moravské a slezské části povodí Odry měly hladiny toků v první polovině týdne většinou vzestupnou tendenci, ve druhé části týdne pak povětšinou hladiny klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly ponejvíce od -2 do +6 cm. Nejvyšší denní vzestup hladiny +21 cm zaznamenaly 3.1. Ostravice v profilu Ostrava a Odra v profilu Bohumín. Naopak nejvyšší pokles -23 cm byl 2.1. na Olši v Jablunkově. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly v české části povodí hodnot 355 až 240 d.p., v moravské a slezské části povodí většinou 240 až 150 d.p. Celkově největší vodnost byla dosažena na Opavě v Krnově a na Olši v Jablunkově (120 d.p.) Nejméně vodná byla Smědá v Bílém Potoce a Lužická Nisa v Hrádku n. Nis. (355 d.p.). V porovnání s dlouhodobými prosincovými a lednovými průměry se průtoky v české části povodí pohybovaly od 30 do 50 % Q_{XII} a Q_I , v moravské a slezské části povodí byly průtoky většinou podprůměrné 50 – 80 % Q_{XII} . Vyšší hodnotu měla pouze Opava v Krnově 146 % Q_I a Olše v Jablunkově 133 % Q_I . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 55 % Q_I a Olši ve Věřňovicích 72 % Q_I .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 0 °C (Ostravice ve Sviadnově) až po 3,6 °C (Lubina v Petřvaldě).

5. Povodí Moravy

Hladiny na tocích v povodí Dyje a Moravy byly z počátku týdne klesající, ve druhé polovině týdne měly hladiny povětšinou vzestupnou tendenci a v úplném závěru byl již hladiny spíše setrvalé. Celkové rozdíly hladin v povodí Moravy se v uplynulém týdnu pohybovaly ponejvíce v rozmezí od -7 cm do 0 cm, v povodí Dyje od -2 do +3 cm. Nejvyššího denního vzestupu +27 cm dosáhla 4.1. Dyje v Travním Dvoře a dále 31.12. Morava v Kroměříži (+19 cm). Nejnižší denní pokles -36 cm byl 1.1. na Dyji v Travním Dvoře. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 210 do 120 d.p. Celkově nižší vodnosti byly dosaženy pouze na Svitavě v Bílovicích n. Svit. (270 d.p.). Vyšší týdenní vodnosti byly např. na Třebůvce v Lošticích, na Svatce v Dalečíně a na Oslavě v Oslavanech (vše 90 d.p.). Týdenní průměry v povodí Dyje a Moravy byly v porovnání s dlouhodobými prosincovými a lednovými hodnotami většinou podprůměrné, ponejvíce se pohybovaly v rozmezí 50 - 105 % Q_{XII} a Q_I . Největší hodnotu vykazovala Oslava v Oslavanech (131 % Q_I). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 72 % Q_I a Dyjí v Nových Mlýnech 85 % Q_I .

Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích se pohybovala v rozmezí 0,2 °C (Oslava v Oslavanech) až 3,8 °C (Morava ve Strážnici).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně setrvalou tendenci. Nejvýraznější vzestup hladiny zaznamenalo vodní dílo Slapy (+95 cm; čemuž odpovídal největší týdenní vzestup v plnění zásobního prostoru +5 %). Další výraznější vzestup byly zaznamenány u VD Šance (+31 cm; +1 %) a VD Žermanice (+16 cm; +2 %). Naopak největší pokles byl zaznamenán u VD Hracholusky (-52 cm; s týdenním poklesem -5 %). K dalšímu výraznějšímu poklesu došlo u VD Žlutice (-30 cm; -3 %) a VD Mostiště (-27 cm; -3 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -2 do +2 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny většinou na více než 70 %, výjimkou byly pouze nádrže Hněvkovice (55 %), Hracholusky (54 %), Skalka (18 %) Šance (48 %), Vír (66 %) a Brněnská (6 %).

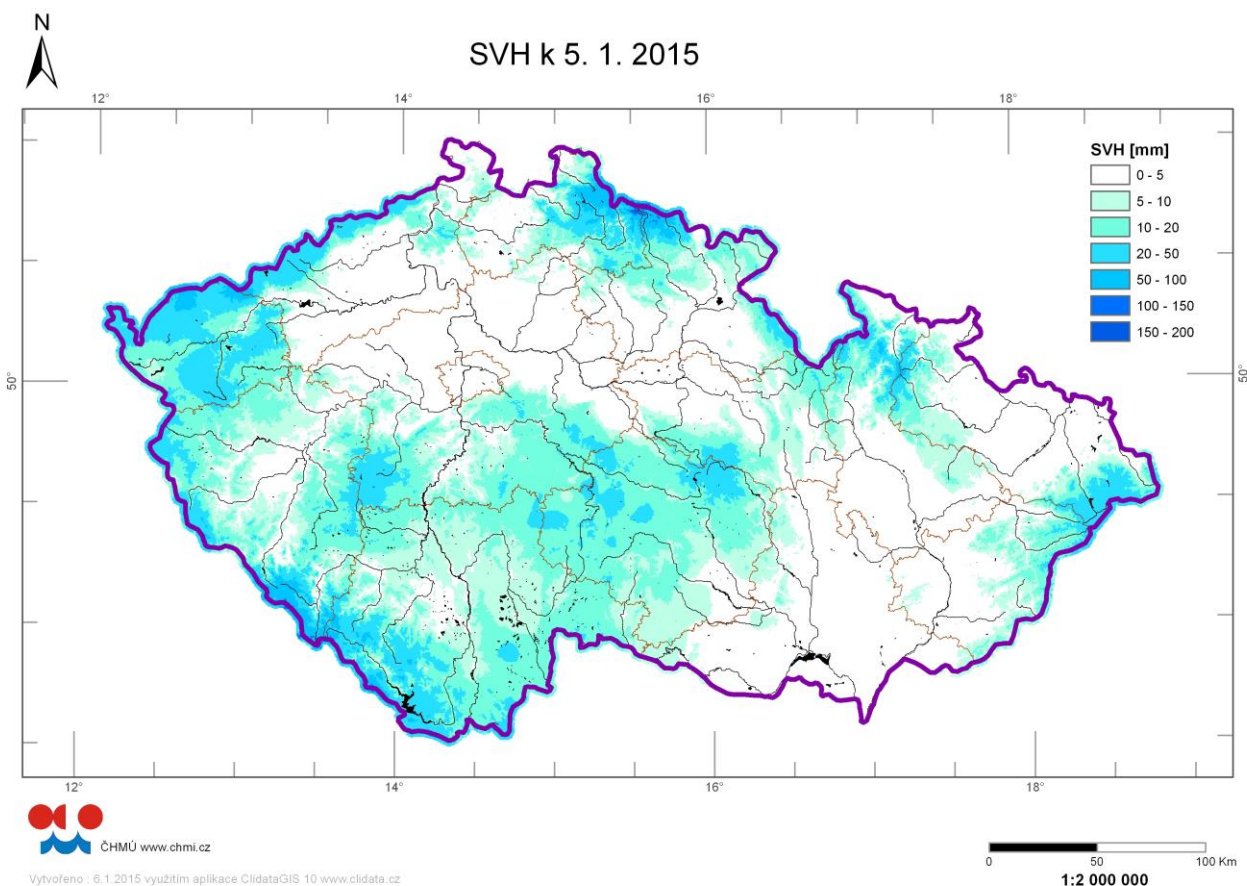
V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 5. 1. 2015 na celkových 326,69 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech k 5. 1.2015:

Povodí po profil	odtoková výška [mm]	objem [mil.m ³]
Orlice po Týniště nad Orlicí	9,0	14,0
Labe po Přelouči	9,0	57,9
Cidlina pod Sány	3,3	3,8
Jizera po ústí	18,1	39,7
Vltava po VD Lipno	33,7	32,0
Otava po ústí	17,9	68,7
Lužnice po ústí	11,5	48,6
Vltava po VD Orlik	16,0	193,7
Sázava po ústí	15,7	68,2
Berounka po ústí	10,2	90,3
Ohře po VD Nechanice	24,0	86,8
Labe po Děčín	11,3	577,3

Povodí po profil	odtoková výška [mm]	objem [mil.m ³]
Opava po ústí	6,3	13,2
Odra po státní hranici	6,5	30,7
Olše po Věřnovici	8,4	9,0
Morava po Moravičany	12,0	18,7
Bečva po ústí	8,6	13,9
Morava po Strážnici	5,1	46,6
Dyje po VD Vranov	10,1	22,4
Svitava po ústí	3,3	3,8
Jihlava po ústí	7,8	23,4
Svratka po ústí	6,3	25,9
Morava a Dyje	5,3	127,7

Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR:



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

29.12.2014 - 04.01.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	14.3	17.0	84	206	7.32	30	208	18.0	29	
ORLICE	TYNISTE	16.9	22.7	74	98	13.7	2	130	21.0	29	2.2
LABE	PRELOUC	49.7	66.8	74	76	39.3	30	97	59.5	29	
CIDLINA	SANY	1.40	8.39	16	22	.915	31	35	1.90	4	1.1
JIZERA	BAKOV N.J.	16.5	19.9	82	159	11.8	2	185	19.3	29	1.5
LABE	BRANDYS N.L.	65.2	120.	54	136	52.0	31	139	93.0	29	1.6
VLTAVA	VYSSI BROD	9.18	15.0	61	66	5.90	29	83	10.0	30	2.8
MALSE	ROUDNE	4.22	5.20	81	25	2.60	1	40	5.17	4	1.9
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	16.7	27.1	61	104	12.1	29	105	19.2	4	1.1
LUZNICE	BECHYNE	10.4	21.3	48	105	6.65	30	123	12.2	2	1.3
OTAVA	PISEK	14.6	20.5	71	60	9.52	29	83	17.6	4	
SAZAVA	NESPEKY	12.1	22.5	53	55	9.21	30	72	14.7	4	-0.1
BEROUNKA	PLZEN	18.0	26.0	69	119	12.3	29	146	22.0	4	2.5
BEROUNKA	BEROUN	29.0	45.2	64	99	22.5	31	117	33.8	4	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	94.4	161.	58	55	85.5	30	60	106.	29	
OHRE	KARLOVY VARY	18.6	37.3	49	63	17.7	30	68	21.0	29	1.7
OHRE	LOUNY	41.9	49.0	85	220	34.7	2	235	43.2	1	5.0
LABE	USTI N.L.	224.	341.	65	203	186.	1	245	280.	29	3.5
BILINA	TRMICE	6.27	7.85	79	114	5.68	30	121	7.17	2	2.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.52	10.9	50	68	2.97	29	86	6.73	4	
LABE	DECIN	236.	362.	65	175	198.	1	209	265.	2	1.5
OPAVA	DEHYLOV	7.75	11.8	65	75	5.74	29	96	13.0	1	
OSTRAVICE	OSTRAVA	5.78	9.68	59	62	3.11	31	95	12.4	3	3.3
ODRA	SVINOV	9.51	11.8	80	116	5.59	29	142	18.3	31	1.6
ODRA	BOHUMIN	20.0	36.0	55	95	13.0	31	133	30.3	3	1.0
OLSE	VERNOVICE	9.56	13.2	72	81	5.51	31	106	15.4	3	0.5
MORAVA	OLOMOUC	22.7	27.2	83	123	19.9	31	138	26.6	29	0.3
BECVA	DLUHONICE	8.66	15.7	55	121	5.36	31	132	10.4	3	0.5
MORAVA	STRAZNICE	42.9	59.1	72	142	35.5	31	170	48.2	29	3.8
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	16.8	15.6	107	90	11.4	30	130	27.7	4	2.3
JIHLAVA	IVANCICE	10.8	10.6	101	141	1.13	29	146	13.2	1	2.0
DYJE	NOVE MLYNY	35.6	41.4	85	261	25.0	3	299	49.5	30	1.2

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
05.01.2015 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	279.86	51539	39485	81	24615	160		.080	2.4	
PASTVINY	E	467.26	6581	5626	83	2369	189	3.45	4.00	0.2	
SEC I	O	484.20	11382	9882	70	7618	231	2.00	1.70	2.1	
VRCHLICE	V	323.67	8203	7771	98	119	0	.470	.508	2.7	
JOS.DUL	V	729.95	18315	17842	89	2450	928	.310	.300	1.6	
SOUS	V	766.22	4954	4469	97	1400	113	.310	.305		
LIPNO I.	E	723.63	220964	197564	73	85036	773	10.4		1.6	
RIMOV	V	468.59	28075	26006	87	5562	358	3.30	3.00	3.8	.511
HNEVKOVICE		367.99	15569	6629	55	5526	0			0.2	
ORLIK	E	346.58	549203	269203	72	167297	270	52.0		7.0	
SLAPY	E	268.79	248750	179945	90	20550	0			7.3	
ZELIVKA	V	376.85	264423	243823	99	2177	0	5.23		5.8	
HRACHOLUSKY	P	349.72	22548	17435	54	17045	693	7.00	10.0	3.1	
NYRSKO	V	519.55	14325	13360	84	4614	230			3.5	
ZLUTICE	V	505.11	8957	7919	76	3845	295			3.4	
SKALKA	P	437.59	3355	2444	18	12564	931	6.15	6.30	0.5	
JESENICE	P	437.72	40305	38160	77	12445	357	2.57	2.57	0.0	
HORKA	V	501.80	15986	13536	81	3244	0	.700	.610		
BREZOVA	O	424.34	1509	463	89	3189	102	1.39	1.45		
STANOVICE	V	509.51	17614	15964	79	6606	275	.480	.070		
NECHRANICE	P	268.38	228362	225712	97	44065	121	26.7	32.2	4.7	
PRISECNICE	V	732.73	49260	46420	99	1170	127		.120		
FLAJE	V	736.84	20945	19190	98	655	190				
KRUZBERK	V	427.37	25830	21811	89	9695	140	P 1.39	P 1.57	3.0	.921
SANCE	V	492.09	23145	20662	48	29921	398	P 2.13	P .310	3.1	.722
MORAVKA	V	506.86	5476	4957	101	5179	99	P 1.06	P .700	2.7	.183
ZERMANICE	P	288.71	14630	13648	74	10644	183	P 1.65	P .210	3.2	.801
TERLICKO	P	274.87	20948	20303	92	3423	199	P .970	P .490	1.6	.484
OPATOVICE	V	329.51	7109	5509	71	2275	0	P .090	P .100	4.0	
SLUSOVICE	V	315.90	8451	6884	95	361	0	P .120	P .110	4.0	
VRANOV	E	345.71	93695	61855	78	28975	260	P 10.1	P 8.75	4.8	
VIR I	V	455.54	33051	29251	66	20091	380	P 3.88	P 4.82	5.2	
BRNENSKA	V	225.13	8213	613	6	10187	0	P 8.30	P 8.30	1.8	
LETOVICE	O	359.60	10066					P 0.47	P 0.58	2.8	
BOSKOVICE		428.99	6063					P 0.18	P 0.18	4.0	
DALESICE	P	380.35	121491	61991	98	5409	115	P 5.25	P 3.87	7.1	
MOSTISTE	V	476.50	10047	9002	96	946	155	P 1.59	P 1.71	2.0	
N.MLYNY D	O	170.10	65770	42020	85	21980	152	P 42.3	P 41.9	2.4	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Počasí na počátku období ovlivní teplá fronta postupující směrem k východu, za kterou bude nad naše území přechodně proudit teplejší vzduch. Během pátku postoupí do střední Evropy od severozápadu studená fronta, za kterou k nám v sobotu bude proudit chladnější vzduch od západu. Od neděle budou v západním proudění přes střední Evropu postupovat jednotlivé frontální systémy.

7.1.: Oblačno až zataženo, na východě zpočátku místy polojasno. Místy slabé sněžení, v Čechách v polohách pod 500 m srážky smíšené, ojediněle i mrznoucí. Nejnížší noční teploty -2 až -6 °C, na východě při zmenšené oblačnosti až -11 °C. Nejvyšší denní teploty -1 až +3 °C, na východě kolem -3 °C. Mírný jižní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

8.1.: Většinou zataženo. Na horách a na severovýchodě místy slabé sněžení. Večer v Čechách od severozápadu místy déšť, ojediněle i mrznoucí, později v polohách nad 500 m srážky sněhové. Nejnížší noční teploty +1 až -3 °C, na východě až -6 °C. Nejvyšší denní teploty 0 až 4 °C, na východě -3 až 0 °C. Mírný jihozápadní až jižní vítr 3 až 7 m/s, bude během dne zesilovat na čerstvý 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

9.1.: Oblačno až zataženo. Místy déšť, zpočátku i mrznoucí, v polohách nad 500 m srážky sněhové. Na horách sněžení četnější. Nejnížší noční teploty +3 až -1 °C, na východě až -5 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Čerstvý západní vítr 6 až 10 m/s s nárazy 15 až 20 m/s, na horách kolem 25 m/s.

10.1.: Zataženo až oblačno s občasným deštěm. Během dne přechodně ubývání srážek. Nejnížší noční teploty 5 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 12 °C. Silný západní vítr 8 až 12 m/s s nárazy 15 až 25 m/s, na horách kolem 30 m/s (110 km/h).

Vyhledka počasí od 11.1. do 14.1.:

Zataženo až oblačno, zpočátku na většině území sněžení nebo sněhové přehánky, postupně od západu ve všech polohách občasné déšť. Nejnížší noční teploty +3 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 0 až 5 °C, v závěru období 3 až 8 °C.

2) Hydrologická situace 7. 1.

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé nebo jen velmi slabě kolísají. Průtoky jsou u většiny profilů podprůměrné a v porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc leden se pohybují převážně v rozmezí 40 až 95 % Q_I . Některé, zejména horské toky na severovýchodě území, jsou částečně ovlivněny ledovými jevy.

Situace na tocích se dnes a ani zítra ještě nebude výrazněji měnit. Očekáváme i nadále převážně setrvalou tendenci, případně slabé kolísání hladin. Hladina dolní Vltavy a následně dolního Labe bude vzhledem k manipulaci na VD Vrané (Zvýšení odtoku z 60 na 80 m³/s) zítra mírně stoupat. K výraznějším vzestupům hladin bude pravděpodobně docházet od víkendu.

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 mírně zlepšil. Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo mimořádně nadnormální až normální úrovně hladiny, se příliš nezměnil.

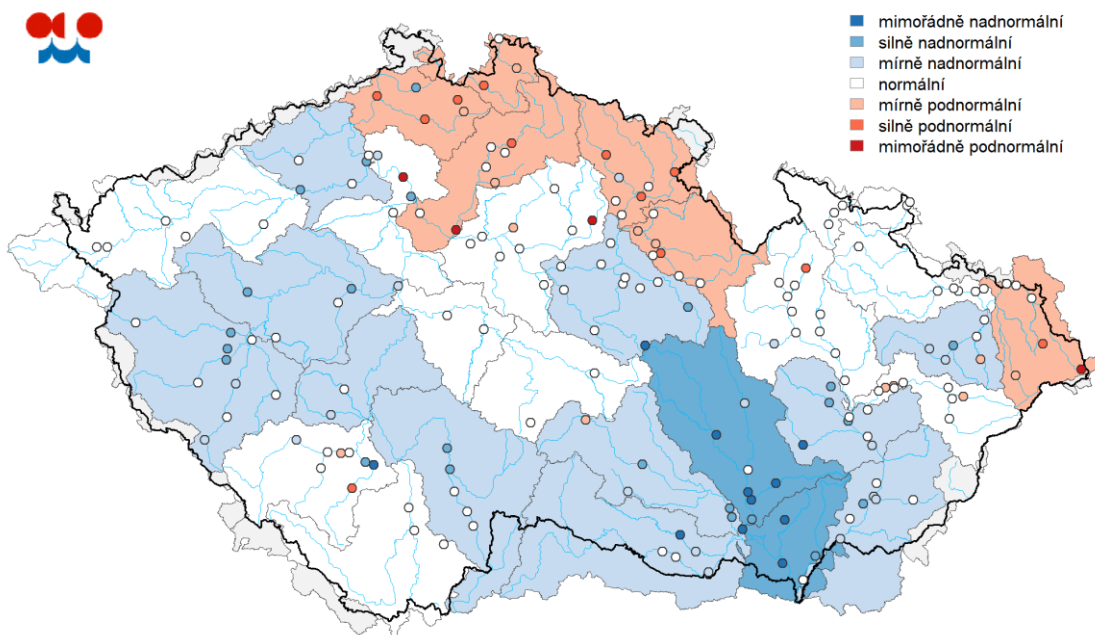
Celkově je většina území hodnocena jako mírně nadnormální, silně nadnormální je pouze povodí Svatky a Svitavy a soutoku Dyje a Moravy. Vrty, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, představují 29 % všech objektů, u 55 % vrtů je hladina v mezích normálu.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně a mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného a mimořádného sucha, mírně poklesl a tvoří 9 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují převážně v severovýchodních Čechách a v povodí Olše a Ostravice. Jako celek jsou tato povodí také mírně podnormální, pouze povodí horní Moravy, Labe od Doubravy po Jizeru a Labe od Vltavy po Ohři jsou na úrovni normálu.

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

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

29.12.2014 - 4.1.2015



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 hladin ve vrtech ve srovnání s předchozím měsícem

- U 0% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 2% objektů hladiny klesají.
- U 34% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 57% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 6% objektů hladiny rostou.
- U 1% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 0% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 7% objektů vydatnosti klesají.
- U 40% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 45% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 4% objektů vydatnosti rostou.
- U 4% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

Na počátku současného týdne byla v půdní vrstvě do 10 cm zaznamenána zhruba na pětina stanic slabá zásoba vody indikovaná vlhkostí 30 až 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), na zbývajících stanicích byla zásoba nad 50 % VVK. Ve vrstvě 10 až 50 cm je situace srovnatelná se svrchní vrstvou, v průměru je zde ale vlhkost trochu nižší. V nejhlubší měřené vrstvě 50 až 100 cm mají hodnoty vlhkosti největší rozptyl - na 10 stanicích je velmi vysoká zásoba vody (nad 90 % VVK) a naopak na 5 stanicích zásoba nízká (pod 30 % VVK).

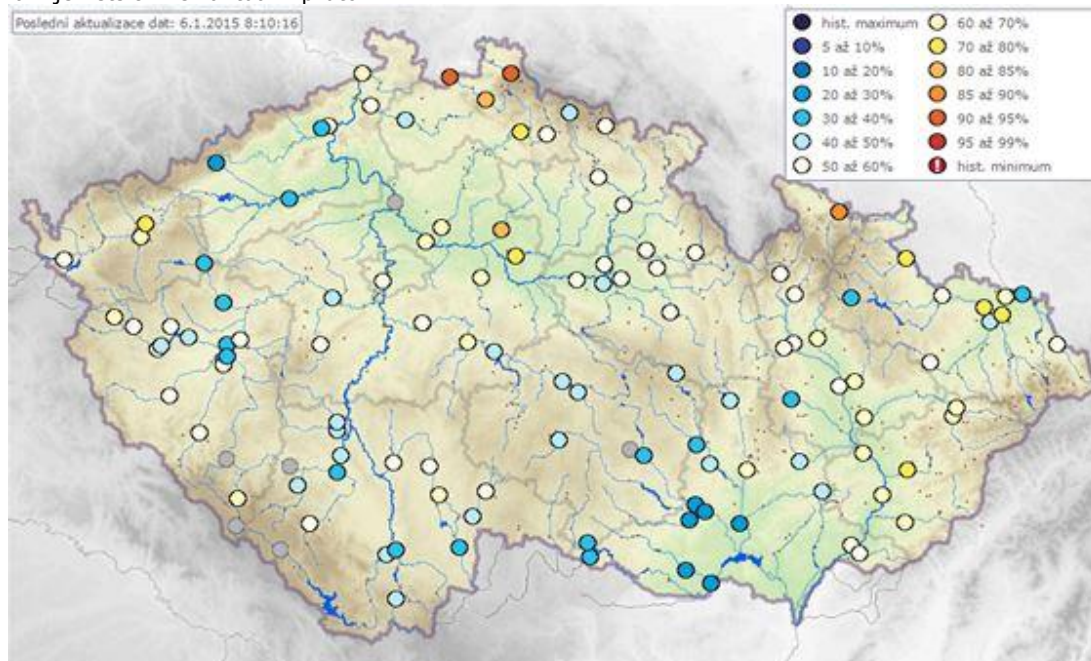
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha bylo na počátku tohoto týdne splněno pouze ve vrstvě 50 až 100 cm na 14 % stanic.

U povrchových vod u většiny toků v povodí Labe a Vltavy docházelo během první části týdne k poklesům hladin a ve druhé části týdne byly hladiny povětšinou setrvalé. V povodí Odry hladiny v první polovině většinou stoupaly, ve druhé části týdne převažovala klesající tendence. Hladiny toků v povodí Moravy a Dyje byly z počátku týdne klesající, ve druhé polovině týdne měly hladiny povětšinou vzestupnou tendenci a v úplném závěru byl již hladiny spíše setrvalé. Ke konci týdne došlo k mírnému nárůstu vodností vzhledem ke spadlým dešťovým srážkám 2.1.; celkově se odtoková situace z hlediska projevu sucha mírně zlepšila. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry jsou průměrné denní průtoky na konci týdne v převážné části republiky spíše podprůměrné až průměrné, dosahují většinou hodnot od 60 do 100 % Q_I . Výrazně podprůměrné jsou toky v povodí Lužické Nisy.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Smědé a Lužické Nise (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.



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 84 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 9 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V nejbližším období předpokládáme zvyšování půdní vlhkosti v celém měřeném profilu na většině území ČR.

U povrchových vod očekáváme do čtvrtka 8.1. setrvalé nebo rozkolísané hladiny toků. V závěru týdne očekáváme vzestupy hladin na většině území ČR v důsledku srážek, oteplení a následného tání sněhové pokrývky.

V následujícím období lze očekávat mírné zlepšení stavu podzemních vod.