

Zpráva č.: 52

V Praze 30. prosince 2015

Týden: Od 21. 12. do 27. 12. 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: Mgr. Jan Šrámek

Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

A. Meteorologická situace

Po celý týden se nad jižní Evropou udržovala tlaková výše. Po jejím severním okraji postupovaly v teplém jihozápadním proudění z Atlantiku nad severozápadní Evropu frontální systémy a částečně ovlivňovaly počasí i u nás.

Oblačnost:

V pondělí převažovalo zataženo, skoro jasno bylo zpočátku na hřebenech Jeseníků a Beskyd, večer se v Čechách oblačnost přechodně protrhávala za studenou frontou. V úterý bylo zataženo, večer se oblačnost od jihozápadu za teplou frontou zmenšovala. Ve středu proto bylo ze začátku dne jasno až polojasno, jen na jižní Moravě se místy vytvořila nízká oblačnost. Během středečního odpoledne a večera přibývalo od západu frontální oblačnosti na studené frontě, tento den nasvítilo nejčastěji kolem 4 hodin. Ve čtvrtek převažovalo zataženo až oblačno, polojasno vydrželo celý den na jihu Čech (nasvítilo přes 6 hodin), na Moravě a ve Slezsku byla zmenšená oblačnost jen místy a přechodně. Páteční den přinesl velkou oblačnost, na jihu Čech bylo zpočátku skoro jasno, na Moravě převažovalo mlhavo. O víkendu bylo nejčastěji polojasno, v sobotu vydržela nízká oblačnost nebo mlhy celý den jen ojediněle, v neděli místy, a to hlavně na Moravě.

Srážky:

V pondělí přšlo na studené frontě na většině území, 6 mm spadlo v Peci pod Sněžkou, 4 mm v Harrachově a Vrchlabí. V úterý místy slabě přšlo na frontě teplé, více v Čechách, v dalších dnech byly srážky jen ojedinělé a žádný den nepřesáhly 1 mm. Páteční studená fronta přinesla déšť hlavně na sever území, 6 mm spadlo v Peci pod Sněžkou, 5 mm na Labské boudě. Během víkendu opět přšlo jen ojediněle a slabě.

Maximální teploty:

V pondělí v Čechách vystoupily na 4 až 9 °C, na Moravě na 1 až 6 °C. V úterý a ve středu byly na většině území teploty v rozmezí 8 až 13 °C, jen při nízké oblačnosti byly ve středu kolem 5 °C. Od úterý padaly v ČR často teplotní rekordy, během středy na 7 z 11 stanic, měřících déle než 100 let, nejvyšší teplotu hlásila ve středu Osoblaha: 15,1 °C. Ve čtvrtek vystoupily teploty převážně na 6 až 11 °C. Pátek přinesl velké rozdíly v teplotách, v Čechách bylo kolem 10 °C, na jihu Čech dokonce kolem 13 °C, na Moravě při mlhách a nízké oblačnosti jen kolem 4 °C. Sobotu doprovodily teploty v rozmezí 10 až 15 °C, v Děčíně bylo 16,8 °C, což je také nejvyšší teplota z celého týdne, rekord padl na 72% stanic měřících déle než 30 let, chladněji bylo jen výjimečně na Moravě při nízké oblačnosti, kde bylo kolem 6 °C. Mimořádně teplé počasí pokračovalo v Čechách a ve Slezsku i v neděli, maxima vystoupila na 7 až 12 °C, ojediněle až na 15 °C, Město Albrechtice hlásilo 15,8 °C, rekord padl na 66 % stanic s řadou delší než 30 let. Na Moravě ale při celodenních mlhách zůstaly teploty místy jen kolem 2 °C.

Minimální teploty:

Nejčastěji byly kolem 3 °C, v úterý na západě Čech dokonce kolem 6 °C. Slabě pod nulu klesaly jen při přechodném vyjasnění. V sobotu ráno díky silnějšímu větru neklesly teploty v Praze a na Javornicku pod +10 °C. Naopak chladněji bylo v neděli na jihu Čech, většinou kolem -1 °C, mimo horských oblastí tam byla tento den naměřena také nejnižší teplota z celého týdne: -4,7 °C ve Vyšším Brodě.

Přízemní teploty:

Jejich průběh byl podobný jako u teplot minimálních, výrazněji pod nulu se dostávaly jen při vyjasnění. Ve srovnání s teplotami minimálními byly přízemní teploty při malé oblačnosti nižší o 2 až 4 °C, při zatažené obloze nejčastěji o 1 °C. Nejnižší přízemní teplota byla zaznamenána mimo hor v neděli na jihu Čech v Borkovicích: -7,6 °C.

Průměrné teploty:

Po celý týden byly 4 až 9 °C nad normálem. Celý týden měl průměrnou teplotu 5,7 °C, což je +5,9 °C ve srovnání s teplotním normálem pro toto období.

Sněhová pokrývka:

Na začátku týdne sníh ležel jen místy v nejvyšších horských oblastech, 25 cm hlásila Labská bouda, 9 cm Plechý a 4 cm Lysá hora. Během týdne bylo na horách nad nulou, srážky byly dešťové, jen na hřebenech Krkonoš se zpočátku střídal déšť se sněžením. Na konci týdne hlásily sněhovou pokrývku jen 2 stanice: 20 cm Labská bouda a 3 cm Plechý na Šumavě.

Nebezpečné jevy:

Zejména na jižní a střední Moravě se místy udržovaly celodenní husté mlhy s dohledností i pod 50 metrů, nejvíce v pátek a v neděli.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
21.12.2015 – 27.12.2015 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	1	4	22	3	5	7.5	-0.1	7.6
NEUMETELY					4			
SEDLČANY	0.5	8	7	2	5	5.6	0.3	5.3
SEMCICE	3	7	47	2	5	6.5	0.4	6.1
CASLAV	2	6	36	2	5	8.9	0.6	8.3
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STŘEDOCESKY	1	5	22			7.3	0.2	7.1
CESKE BUDEJOVICE	0.0	5	0	1	5	6.9	0.2	6.7
VYŠSÍ BROD	0	9	0	0	5	3.3	-1.4	4.7
HUSINEC	0	7	0	0	5	5.1	-0.6	5.7
NOVÝ RYCHNOV	1	9	8	2	5	5.3	-1.6	6.9
KOCELOVICE	0.5	6	9	3	5	7.2	-0.7	7.9
TABOR	0.3	6	5	1	5	5.1	-0.6	5.7
KRAJ	PRUM:							
JÍHOČESKY	0.3	8	3			5.7	-0.7	6.4
CHEB	2	8	25	3	5	6.2	-0.3	6.5
PRIMDA	2	11	14	3	5			
KLATOVY	0.1	5	2	1	5	7.2	0.1	7.1
KARLOVY VARY	1	8	19	3	5	6.3	-1.1	7.4
KRALOVICE	0	5	0	0	5	6.8	-0.5	7.3
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	1	8	11			6.3	-0.5	6.8
LIBEREC	3	12	21	3	5	6.9	-0.1	7.0
ZATEC	0.3	3	10	1	5	7.7	1.0	6.7
DOKSANY	2	3	59	3	5	6.5	0.5	6.0
DOKSY	2	9	26	2	5	6.1	0.0	6.1
TUSIMICE					4			
USTÍ N. LABEM	2	8	25	3	5	6.7	0.0	6.7
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	2	9	23			6.9	0.3	6.6
HRADEC KRÁLOVÉ	2	8	24	2	5	7.2	0.1	7.1
USTÍ N. ORLÍČI	1	12	9	5	5	5.4	-0.7	6.1
PARDUBICE	2	7	31	2	5	7.5	0.5	7.0
VELICHOVKY	2	12	17	1	5	5.4	-0.5	5.9
PŘIBYSLAV	1	8	11	2	5	6.2	-1.3	7.5
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOČESKY	2	12	14			6.0	-0.6	6.6

		SRAZKY					TEPLOTY		
: STANICE - KRAJ :		: TYDEN. :	: % :	: POCET :	: POCET :		: TYDEN :		
		: UHRN :	: NORMAL :	: NORMALU :	: SRAZK. :	: UDAJU :	: PRUMER :	: NORMAL :	: ODCHYLKA :
		:	:	:	: DNU :	:	:	:	:
: OSTRAVA-PORUBA :		: 0.0 :	: 7 :	: 0 :	: 1 :	: 5 :	: 5.9 :	: 0.0 :	: 5.9 :
: OPAVA :		: 0 :	: 6 :	: 0 :	: 0 :	: 5 :	: 7.5 :	: 0.0 :	: 7.5 :
: CERVENA :		: 0.4 :	: 11 :	: 4 :	: 2 :	: 5 :	:	:	:
: LUKA :		: 0.3 :	: 7 :	: 4 :	: 2 :	: 5 :	: 3.8 :	: -1.3 :	: 5.1 :
: OLOMOUC :		: 0.1 :	: 7 :	: 1 :	: 1 :	: 5 :	: 3.5 :	: -0.2 :	: 3.7 :
: VAL.MEZIRICI :		: 0.0 :	: 10 :	: 0 :	: 1 :	: 5 :	: 5.1 :	: -0.2 :	: 5.3 :
: KRAJ :		: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROMORAVSKY :		: 0.1 :	: 9 :	: 1 :	:	:	: 6.0 :	: 0.0 :	: 6.0 :
: BRNO :		: 0.5 :	: 6 :	: 8 :	: 4 :	: 5 :	: 2.7 :	: -0.2 :	: 2.9 :
: KOSTELNI MYSLOVA :		: 0.5 :	: 6 :	: 8 :	: 2 :	: 5 :	: 5.9 :	: -1.4 :	: 7.3 :
: NAMEST N.OSLAVOU :		: 0.2 :	: 6 :	: 3 :	: 2 :	: 5 :	: 4.6 :	: -1.1 :	: 5.7 :
: KUCHAROVICE :		:	:	:	:	: 4 :	:	:	:
: HOLESOV :		: 0.1 :	: 8 :	: 1 :	: 1 :	: 5 :	: 3.7 :	: 0.0 :	: 3.7 :
: VELKE PAVLOVICE :		: 0 :	: 7 :	: 0 :	: 0 :	: 5 :	: 2.9 :	: 0.3 :	: 2.6 :
: KRAJ :		: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOMORAVSKY :		: 0.2 :	: 7 :	: 3 :	:	:	: 3.6 :	: -0.4 :	: 4.0 :
: POVODI HOR.LABE :		: 1 :	: 9 :	: 11 :	:	:	: 5.7 :	: -0.2 :	: 5.9 :
: DOL.LABE :		: 2 :	: 7 :	: 27 :	:	:	: 6.8 :	: 0.1 :	: 6.7 :
: VLTAVY :		: 0.5 :	: 7 :	: 7 :	:	:	: 6.4 :	: -0.4 :	: 6.8 :
: ODRY :		: 0.1 :	: 10 :	: 1 :	:	:	: 6.2 :	: 0.0 :	: 6.2 :
: MORAVY :		: 0.2 :	: 8 :	: 3 :	:	:	: 3.7 :	: -0.4 :	: 4.1 :
: CECHY :		: 1 :	: 9 :	: 15 :	:	:	: 6.5 :	: -0.2 :	: 6.7 :
: MORAVA :		: 0.2 :	: 8 :	: 2 :	:	:	: 4.3 :	: -0.3 :	: 4.6 :
: CR :		: 1 :	: 8 :	: 11 :	:	:	: 5.7 :	: -0.2 :	: 5.9 :

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe měly v průběhu týdne klesající tendenci, nejvíce poklesla hladina Orlice v Týništi (-40 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 300 až 90 d. p. Nejmenší průměrné týdenní vodnosti (355 až 300 d. p.) měly Metuje a Vrchlice pod nádrží. Naopak nejvodnější, s 30 až 60 d. p., byly horní Jizera, horní tok Labe, Divoká Orlice, Zdobnice, a Bělá. V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry se průtoky sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 40 – 180 % Q_{XII} , nadprůměrné hodnoty vykazovaly horské úseky zmiňovaných toků, nejméně protékalo Vrchlicí (11 % Q_{XII}). Odtok ze středního Labe představoval cca 65 % Q_{XII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 3,4 °C (Mumlava v profilu Janov-Harrachov) do 6,4 °C (Labe v Němčicích).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Vltavy většinou slabě klesaly nebo byly setrvalé. K největšímu snížení, o 10 až 15 cm, došlo na Berounce. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly vesměs mezi 330 až 90 d. p., vodnější s 60 d. p. byla Nežárka a Lužnice na horním toku. V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry byly průtoky vesměs podprůměrné, pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 35 – 140 % Q_{XII} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 49 % Q_{XII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 2,9 °C (Teplá Vltava v Lenoře) a 6,9 °C (Blanice v Radonicích).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných toků v povodí dolního Labe a Ohře v průběhu týdne mírně klesaly, nejvíce poklesla hladina Ploučnice (až o -15 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly v rozmezí od 270 (dolní Labe) do 90 d. p. (v povodí horní Ohře). V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 45 – 105 % Q_{XII} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 66 % Q_{XII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 4,3 °C (Teplá v Březové) do 7,5 °C (Ploučnice v České Lípě).

4. Povodí Odry

Slabé poklesy nebo setrvalé hladiny převládaly po většinu týdne, nejvíce za celý týden poklesla hladina Odry v Bohumíně (-13 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 355 do 210 d. p. V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry byly průtoky všech sledovaných toků podprůměrné. Nejčastěji se pohybovaly mezi 20 – 85 % Q_{XII} . Průtoky menší než 20 % Q_{XII} se vyskytovaly na horním toku Odry, na Lubině a Ostravici. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 29 % Q_{XII} a Olší ve Věřňovicích 39 % Q_{XII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 2,7 °C (Odra v Odrách) až 7,5 °C (Olše v Jablunkově).

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy a Bečvy měly klesající tendenci, v povodí Dyje byly poklesy mírnější nebo byly hladiny setrvalé. Nejvíce poklesla hladina Moravy (v profilu Spytihněv až -34 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí 330 d. p. až 210 d. p., Dyje pod VD Vranov jen 355 d. p. V porovnání s

dlouhodobými prosincovými průměry byly průtoky na většině sledovaných toků podprůměrné a pohybovaly nejčastěji v rozmezí 35 – 75 % Q_{XII} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 55 % Q_{XII} a Dyjí v Nových Mlýnech 65 % Q_{XII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 2,0 °C (Jihlava ve Dvorcích) a 9,4 °C (Jihlava v Mohelnu).

C. Zásoby vody v nádržích

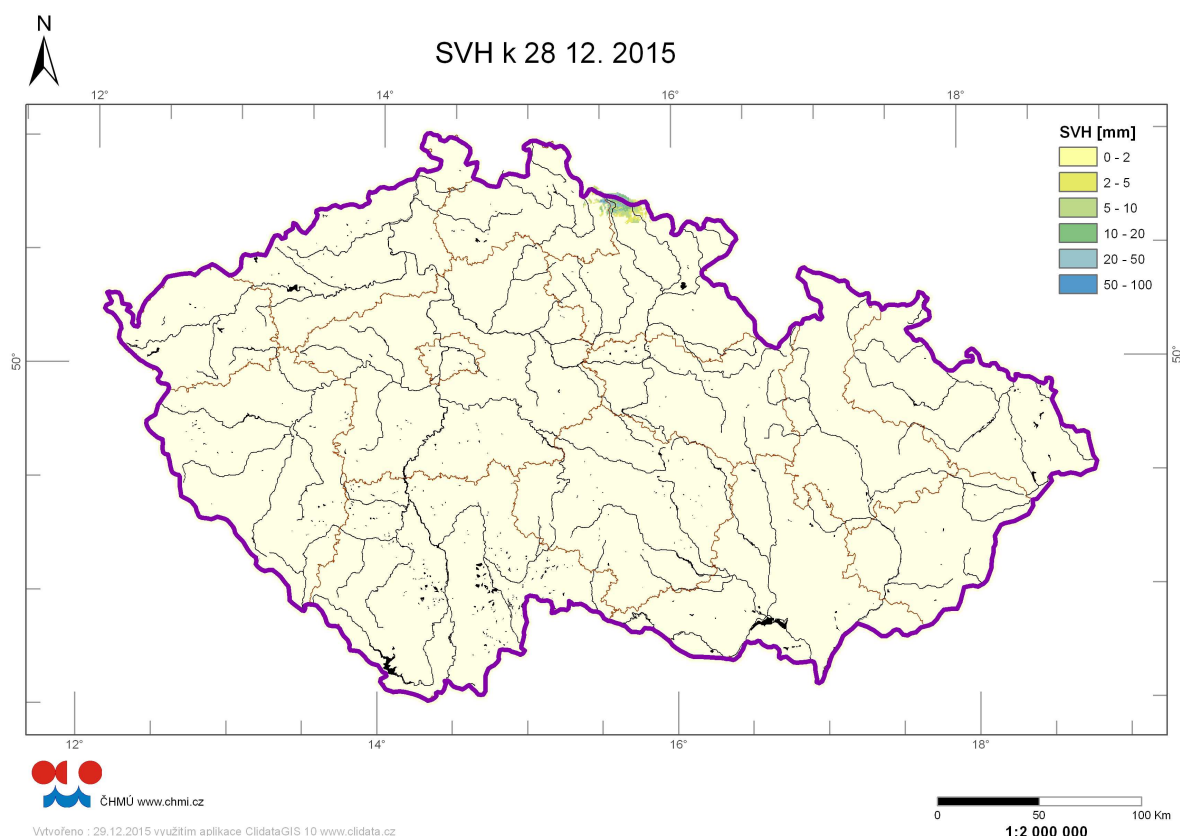
Hladiny u většiny sledovaných nádrží oproti minulému týdnu mírně stouply nebo byly setrvalé. Kolísání objemu vody v zásobních prostorech nádrží se většinou pohybovalo do ± 2 %. Poněkud více se zaplnil zásobní prostor ve VD Rozkoš (+4 %, +33 cm) a VD Morávka (+5 a +55 cm). Větší pokles vykazovaly VD Pastviny (-8 % a -120 cm) a VD Jesenice (-4 % a -34 cm). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejčastěji na více než 60 %, výjimku tvořily Rozkoš (50 %) VD Skalka (18 %), VD Šance (29 %), VD Žermanice (40 %), VD Těrlicko (55 %), Opatovice (58 %), Slušovice (57 %) a Brněnská (46 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 28. 12. na celkových 274,91 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

Tabulka – Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	0,0	0,0
Labe po Přelouč	0,3	1,9
Cidlina pod Sány	0,0	0,0
Jizera po ústí	0,2	0,4
Vltava po VD Lipno	0,0	0,0
Otava po ústí	0,0	0,0
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	0,0	0,0
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,0	0,0
Ohře po VD Nechanice	0,0	0,0
Labe po Děčín	0,0	0,0

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Opava po ústí	0,0	0,0
Odra po státní hranici	0,0	0,0
Olše po Věřňovice	0,0	0,0
Morava po Moravičany	0,0	0,0
Bečva po ústí	0,0	0,0
Morava po Strážnici	0,0	0,0
Dyje po VD Vranov	0,0	0,0
Svitava po ústí	0,0	0,0
Jihlava po ústí	0,0	0,0
Svratka po ústí	0,0	0,0
Morava a Dyje	0,0	0,0



Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 21. prosinci 2015:

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

21.12.2015 - 27.12.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	15.9	16.5	96	222	11.0	27	223	19.2	21	
ORLICE	TYNISTE	15.4	18.7	82	89	12.1	27	118	18.8	21	5.4
LABE	PRELOUC	44.7	55.7	80	69	34.0	27	91	53.8	23	
CIDLINA	SANY	2.51	5.51	45	34	1.91	27	45	3.04	21	5.2
JIZERA	BAKOV N.J.	22.1	22.0	100	170	15.1	25	215	28.3	21	5.4
LABE	BRANDYS N.L.	63.3	107.	59	136	54.0	27	159	68.0	21	5.6
VLTAVA	VYSSI BROD	6.1	14.0	43	64	5.7	21	94	15.0	21	5.7
MALSE	ROUDNE	1.6	4.90	33	7	1.0	21	22	2.30	24	4.1
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	11.0	25.0	43	99	6.0	23	107	20.0	22	5.1
LUZNICE	BECHYNE	14.0	18.0	78	114	10.0	27	130	17.0	21	4.8
OTAVA	PISEK	7.9	22.0	36	49	6.4	26	63	10.0	21	
SAZAVA	NESPEKY	8.99	19.0	47	62	7.98	25	69	10.3	21	4.9
BEROUNKA	PLZEN	10.2	22.2	45	106	8.08	25	122	12.9	22	5.6
BEROUNKA	BEROUN	20.0	39.2	50	79	10.6	25	105	25.1	22	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	61.2	122.	50	46	54.1	25	51	70.3	22	
OHRE	KARLOVY VARY	21.6	32.9	65	64	18.6	27	74	25.8	22	6.2
OHRE	LOUNY	38.8	39.5	98	209	28.5	25	229	39.8	21	
LABE	USTI N.L.	183.	284.	64	189	155.	27	214	212.	21	7.4
BILINA	TRMICE	6.83	7.49	91	114	6.35	27	120	7.42	21	7.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.78	10.3	56	73	4.09	21	86	7.15	21	
LABE	DECIN	207.	303.	68	164	182.	27	191	232.	21	5.7
OPAVA	DEHYLOV	2.58	10.3	25	61	2.52	27	65	2.69	22	5.1
OSTRAVICE	OSTRAVA	3.06	10.0	30	55	2.58	27	61	3.63	21	6.8
ODRA	SVINOV	2.14	12.4	17	102	1.53	27	107	2.92	21	4.4
ODRA	BOHUMIN	9.96	33.8	29	80	8.85	27	90	11.8	21	5.8
OLSE	VERNOVICE	5.35	13.6	39	75	4.17	27	83	6.90	21	4.7
MORAVA	OLOMOUC	16.7	22.4	74	105	14.5	27	117	19.5	21	4.8
BECVA	DLUHONICE	6.5	16.0	41	118	4.2	27	136	13.0	21	5.0
MORAVA	STRAZNICE	28.0	51.0	54	115	23.0	27	152	39.0	21	5.1
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	8.80	13.0	70	64	6.6	26	87	14.0	22	
JIHLAVA	IVANCICE	5.6	7.9	71	124	5.1	27	127	6.1	22	6.0
DYJE	NOVE MLYNY	19.2	29.3	65	248	17.8	27	253	20.5	25	4.2

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
28.12.2015 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	277.46	36660	24606	50	39494	258	2.00	.080	4.5	
PASTVINY	E	467.03	6426	5471	81	2524	201	2.68	4.00	4.5	
SEC I	O	485.04	12560	11060	78	6440	195	.900	1.60	5.8	
VRCHLICE	V	321.94	6691	6259	79	1631	0	.120	.110	6.9	
JOS.DUL	V	729.31	17525	17052	85	32401	227	.250	.520	4.2	
SOUS	V	766.16	4914	4429	96	1440	116	.305	.505	3.8	
LIPNO I.	E	723.35	209561	186161	69	96439	877	10.9		3.4	
RIMOV	V	468.60	28094	26025	87	5543	357	1.20	.650	5.7	.454
HNEVKOVICE		368.50	16838	7898	65	4257	0			3.6	
ORLIK	E	345.25	521845	241845	65	194655	314	33.0		8.4	
SLAPY	E	267.82	238118	169313	84	31182	0			8.6	
ZELIVKA	V	375.71	248545	227945	93	18055	0	4.30		6.6	
HRACHOLUSKY	P	350.70	25298	20185	63	14295	582	3.80	3.98	5.7	
NYRSKO	V	519.74	14574	13609	85	4365	217			5.9	
ZLUTICE	V	505.09	8933	7895	75	3869	297			4.9	
SKALKA	P	437.62	3404	2493	18	12515	928	5.14	6.21	9.5	
JESENICE	P	437.74	40421	38276	78	12329	354	1.87	3.19	4.7	
HORKA	V	501.27	15419	12969	77	3811	0	.490	.500		
BREZOVA	O	424.40	1530	484	93	3168	101	1.19	.970		
STANOVICE	V	510.83	18966	17316	86	5254	218	.530	.150		
NECHRANICE	P	268.10	225033	222383	95	47394	130	23.4	31.5	6.8	
PRISECNICE	V	730.42	41872	39032	84	8558	930		.130		
FLAJE	V	731.31	14175	12420	64	74252	152				
KRUZBERK	V	426.50	23803	19784	80	11722	169	P 1.16	P 1.57	4.9	1.18
SANCE	V	486.39	15116	12633	29	37950	505	P .910	P .150	4.1	.484
MORAVKA	V	504.19	4191	3703	75	6464	124	P .580	P .120	4.2	.144
ZERMANICE	P	284.66	8297	7315	40	16977	292	P .360	P .060	5.0	.299
TERLICKO	P	270.69	12764	12119	55	11607	676	P .150	P .200	5.3	.136
OPATOVICE	V	327.62	6109	4509	58	3275	0	P .080	P .030	5.0	
SLUSOVICE	V	311.61	5691	4124	57	3121	0	P .080	P .040	5.0	
VRANOV	E	345.79	94184	62344	78	28486	255	P 6.02	P 5.32	6.5	
VIR I	V	455.47	32952	29152	66	20190	382	P 1.52	P 1.83	6.2	
BRNENSKA	V	225.00	8035	5955	46	7065	0	P 4.80	P 4.90	2.6	
LETOVICE	O	357.80	8346					P 0.28	P 0.28	5.0	
BOSKOVICE		426.98	5129					P 0.10	P 0.10	5.0	
DALESICE	P	378.15	111667	52167	83	15233	324	P 3.11	P 3.03	8.8	
MOSTISTE	V	475.73	9418	8373	90	1575	259	P .300	P .230	3.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.04	64885	41135	83	22865	158	P 19.3	P 22.0	4.2	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace:

Kolem mohutné tlakové výše nad severovýchodní Evropu k nám bude proudit studený vzduch od severovýchodu až východu. Ve čtvrtek večer ovlivní počasí u nás od západu okluzní fronta, která se bude během pátku nad střední Evropou rozpadat. Příliv chladného vzduchu od severovýchodu bude pokračovat i během příštího týdne, koncem období počasí u nás ovlivní od západu brázda nižšího tlaku vzduchu.

30.12:

V noci zataženo nízkou oblačností a ojediněle mrholení. Ve východních Čechách, na Moravě a ve Slezsku místy jasno nebo skoro jasno, jinde jen ojediněle. Ojediněle mlhy. Přes den jasno nebo skoro jasno. Ráno a dopoledne v Čechách a na jižní Moravě místy zataženo. Nejnižší teploty +1 až -3 °C, na severovýchodě a východě území až -6 °C, nejvyšší denní -1 až +3 °C, v 1000 m na horách kolem -2 °C, na Šumavě a v Krušných horách kolem +1 °C. Slabý, postupně mírný jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s, na Českomoravské vrchovině, v Krušných horách a v Krkonoších od vyšších poloh místy s nárazy 15 až 20 m/s. Na severovýchodě území slabý vítr 1 až 4 m/s.

31.12:

Jasno až polojasno. V Čechách během dne od západu oblačno až zataženo, k večeru na západě Čech občasně sněžení, ojediněle i srážky mrznoucí s tvorbou ledovky. Nejnižší noční teploty -3 až -7 °C, na východě ojediněle až -10 °C. Nejvyšší denní teploty -2 až +2 °C. Mírný jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s, na Českomoravské vrchovině místy s nárazy 15 až 20 m/s, na severovýchodě Moravy a ve Slezsku slabý vítr do 3 m/s.

1.1.2016:

Oblačno až zataženo, místy sněžení, v západní polovině Čech i déšť se sněhem nebo srážky mrznoucí, ojediněle s tvorbou ledovky. Na východě zpočátku polojasno. Nejnižší noční teploty -2 až -6 °C, na východě ojediněle kolem -8 °C. Nejvyšší denní teploty -5 až -1 °C, na západě a jihozápadě až +3 °C. Mírný jihovýchodní, v Čechách jihozápadní vítr 2 až 5 m/s.

2.1.:

Zataženo až oblačno, místy sněžení. Na severovýchodě Moravy a ve Slezsku většinou polojasno. Nejnižší noční teploty -2 až -6 °C, na Moravě a ve Slezsku při malé oblačnosti až -10 °C. Nejvyšší denní teploty -5 až -1 °C, v Čechách ojediněle až +1 °C. Slabý, postupně mírný východní až jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

3.1.:

Oblačno až zataženo, místy, zejména na jihozápadě sněžení. Na severovýchodě místy polojasno. Nejnižší noční teploty -4 až -8 °C, při zmenšené oblačnosti a sněhové pokrývce kolem -10 °C. Nejvyšší denní teploty -5 až -1 °C. Mírný jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s.

Vyhledka počasí od 4. 1. do 6.1.:

Oblačno až zataženo, na severovýchodě místy polojasno. Zpočátku místy, postupně na většině území občasně sněžení. Později budou přibývat i mrznoucí srážky. Nejnižší noční teploty -3 až -8 °C, při zmenšené oblačnosti a sněhové pokrývce kolem -11 °C. Nejvyšší denní teploty -5 až -1 °C, později v Čechách místy až +2 °C.

2. Hydrologická situace 30. 12.

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé, případně slabě klesají. V porovnání s dlouhodobými prosincovými hodnotami se aktuálně průtoky pohybují většinou v rozmezí od 20 do 70 % Q_{XII} . Hodnoty pod 20% dlouhodobého průměru mají v současnosti některé toky v povodí Odry, mírně nad průměrem jsou průtoky horního toku Labe.

E. Podzemní vody

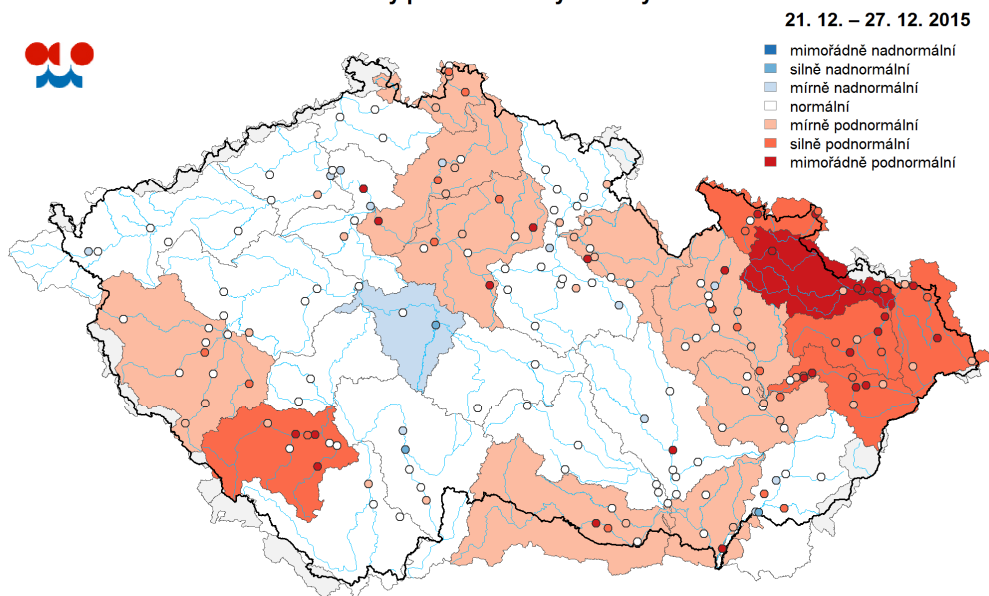
Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako *mírné sucho* jsou označeny stavy *mírně podnormální* s pravděpodobností překročení 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 příliš nezměnil, i když hladina ve vrtech mírně stoupala. K mírnému zlepšení došlo v povodí Odry. Naopak k mírnému zhoršení došlo zejména v povodích Otavy, Lužnice a horní Sázavy.

Celkově je hodnocen stav hladiny podzemní vody mírně nadnormální pouze v povodí dolní Sázavy. Mimořádně nadnormální oblasti povodí se stále nevyskytují. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, představují 8 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, tvoří 47 % 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 27 % všech objektů. Tyto vrtů se vyskytují nejvíce v severovýchodních a jihozápadních Čechách a na severu Moravy. Celkově je hodnocen stav hladiny podzemní vody jako silně podnormální v povodích Otavy, 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



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 1% objektů hladiny klesají.
- U 9% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 50% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 26% objektů hladiny rostou.
- U 14% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 55 % hladin

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 0% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 1% objektů vydatnosti klesají.
- U 27% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 50% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 13% objektů vydatnosti rostou.
- U 10% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 41 % 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 uplynulém týdnu došlo k mírnému nárůstu vlhkosti půdy v povrchové vrstvě, ve vrstvách hlubších převažoval setrvalý stav. Ve vrstvě do 10 cm byly v závěru týdne nejčastěji naměřeny hodnoty vlhkosti nad 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), vlhkost 30 až 50 % VVK byla zjištěna zhruba na jedné třetině stanic, především na jihozápadě Čech a na severu Moravy. Ve vrstvě 10 až 50 cm byla vlhkost pod 30 % VVK zaznamenána na 5 stanicích v západní polovině Čech a na Českomoravské vrchovině, jinde byly její hodnoty vyšší, včetně hodnot odpovídajících velmi vysoké zásobě půdní vody (cca jedna pětina stanic). Obdobná situace byla i ve vrstvě 50 až 100 cm, vlhkost pod 30 % VVK zde byla naměřena na 6 stanicích v různých částech republiky.

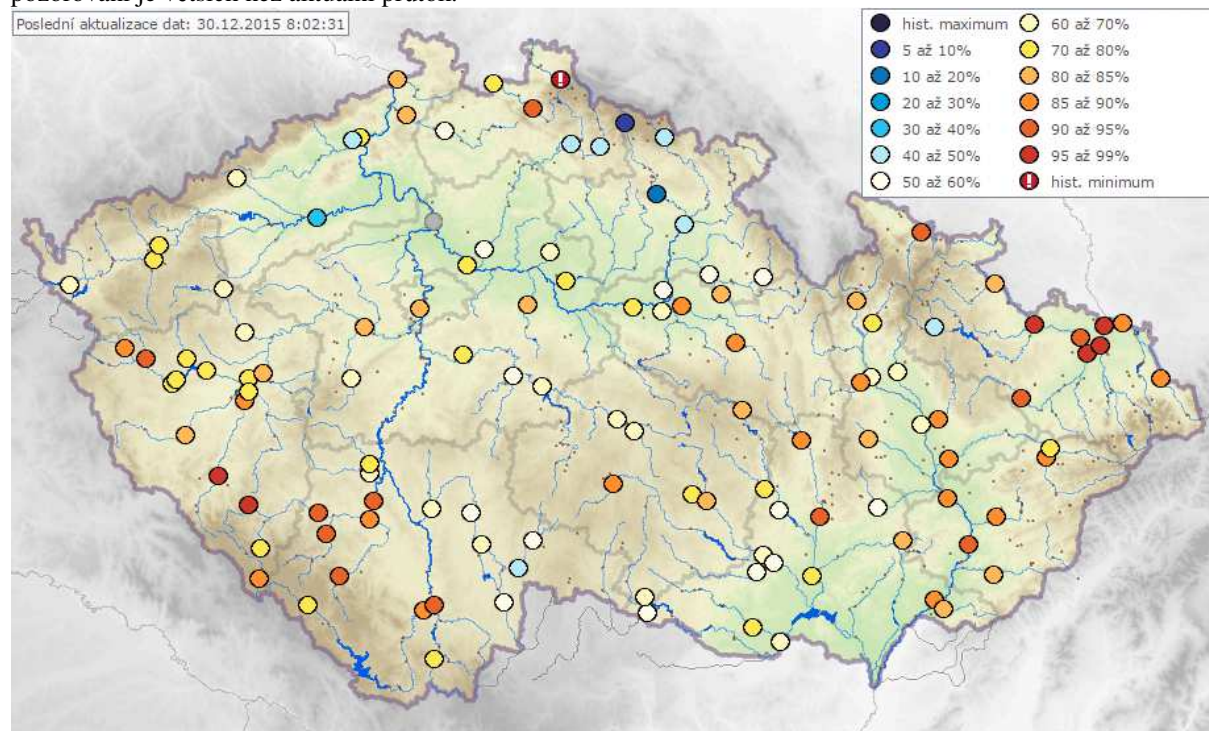
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na konci minulého týdne splněno ve vrstvě 10 až 50 cm na 11 % stanic a ve vrstvě 50 až 100 cm na 16 % stanic.

Hladiny sledovaných toků v první polovině týdne mírně klesaly nebo byly setrvalé. V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 15 až 110 % Q_{XII} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, je nejbližze minima Smědá v Bílém potoce, nízké hodnoty vykazují také toky v povodí 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 55 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 27 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu současného týdne předpokládáme na většině území pokles vlhkosti půdy ve všech sledovaných vrstvách.

Hladiny toků budou mít většinou setrvalou nebo jen velmi zvolna klesající tendenci.

V následujícím období lze očekávat setrvalý stav podzemních vod.