

Zpráva č.: 51

V Praze 23. prosince 2015

Týden: Od 14. 12. do 20. 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: Ing. Pavla Řičicová

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Kolem tlakové výše nad jižní a jihovýchodní Evropou na naše území po celý týden proudil teplý oceánský vzduch od jihozápadu. Frontální systémy postupovaly z Atlantiku nad Skandinávii a počasí u nás ovlivňovaly jen částečně svými jižními okraji.

Oblačnost:

V pondělí převažovalo zataženo nízkou oblačností, v severovýchodní polovině území bylo zpočátku skoro jasno se slunečním svitem kolem 5 hodin. Úterý přineslo zataženo oblohu, během středy bylo přechodně skoro jasno na jihozápadě a severovýchodě republiky, se slunečním svitem kolem tří hodin, jinak opět převažovalo zataženo. Později během středy od jihozápadu přibývalo frontální oblačnosti na teplé frontě. Zataženo doprovázelo čtvrtek i pátek, až během soboty bylo Čechách a ve Slezsku místy skoro jasno. Zataženo nízkou oblačností převažovalo v neděli, jasno bylo jen místy na horách, hlavně na Šumavě a také místy v Moravskoslezském kraji.

Srážky:

V pondělí a úterý se vyskytovalo místy mrholení nebo velmi slabý déšť s úhrny do 1 mm. Ve středu večer a v noci na čtvrtek na teplé frontě od jihozápadu dorazil občasný déšť, 7 mm spadlo v Mariánských Lázních a na Šindelově. Občasný déšť přinášela teplá fronta na většinu území i ve čtvrtek, 7 mm napršelo v Deštném v Orlických horách. Během pátku přšlo na celém území na frontě studené, v průměru spadlo 5 mm, nejvíce v Ondřejově, kde naměřili 16 mm, na Lysé hoře spadlo 15 mm. Během víkendu jen ojediněle mrholilo z nízké oblačnosti, a to zejména na Českomoravské vrchovině a na jižní Moravě.

Maximální teploty:

V první polovině týdne vystupovaly nejčastěji na 2 až 7 °C. Od čtvrtka se vyskytovaly velké rozdíly v teplotách. Na Moravě a v severovýchodních Čechách bylo většinou 1 až 6 °C, na ostatním území Čech a ve Slezsku nejčastěji 7 až 12 °C, v neděli byly teploty vyrovnanější, kolem 4 °C. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena v sobotu v Javorníku a v Dobřichovicích, kde bylo shodně +13,7 °C.

Minimální teploty:

Nejnižší klesaly při vyjasnění během pondělí a to zejména na severovýchodě, kde bylo kolem -3 °C. Při zatažené obloze bylo většinou kolem +2 °C. Od čtvrtka se podobně jako u maximálních teplot vyskytovaly velké rozdíly mezi západem a východem území, na západě Čech byla noční minima kolem 5 °C, ve čtvrtek dokonce kolem 8 °C, na východě území jen slabě nad nulou nebo kolem nuly. Nejnižší teplota z celého týdne byla v nižších polohách naměřena v pondělí na stanici Opava-Otice: -5,6 °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 mimo hřebenu hor také na stanici Opava-Otice, kde bylo v pondělí -10,1 °C.

Průměrné teploty:

Po celý týden byly nad normálem, zpočátku o 1 až 3 °C, postupně o 3 až 6 °C. Celý týden měl průměrnou teplotu 3,8 °C, což je +3,8 °C ve srovnání s teplotním normálem pro toto období.

Sněhová pokrývka:

Na začátku týdne sníh ležel většinou jen v polohách nad 1000 m, nejvíc na hřebenech Krkonoš, kde Labská bouda hlásila 47 cm, Luční bouda 35 cm, na hřebenech Šumavy leželo 22 cm na Plechém, jinde sněhová pokrývka nepřesáhla 10 cm. Během týdne i v nejvyšších horských oblastech pršelo, bylo nad nulou a sníh odtával. Na konci týdne hlásily sněhovou pokrývku jen 4 stanice: 30 cm Labská bouda, 8 cm Plechý, 5 cm Luční bouda a 4 cm Lysá hora v Beskydech.

Nebezpečné jevy:

Na severovýchodě území se ve čtvrtek ráno od vyšších poloh vyskytoval místy mrznoucí déšť.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
14.12.2015 – 20.12.2015 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:
:	:										:	
: STANICE - KRAJ :	:	: TYDEN :	% :	POCET :	POCET :	:	: TYDEN :	:	:	:		
:	:	: UHRN:	NORMAL:	NORMALU:	SRAZK.:	UDAJU:	PRUMER:	NORMAL:	ODCHYLKA:	:		
:	:	:	:	DNU :	:	:	:	:	:	:		

:PRAHA-RUZYNE	:	3 :	8 :	38 :	4 :	7 :	5.7 :	0.1 :	5.6 :	:		
:NEUMETELY	:	1 :	9 :	11 :	1 :	7 :	5.6 :	0.6 :	5.0 :	:		
:SEDLCANY	:	4 :	13 :	32 :	3 :	7 :	4.5 :	0.4 :	4.1 :	:		
:SEMCICE	:	8 :	12 :	68 :	4 :	7 :	4.8 :	0.6 :	4.2 :	:		
:CASLAV	:	5 :	9 :	51 :	3 :	7 :	6.1 :	0.9 :	5.2 :	:		
:CECHTICE	:	:	:	:	:	0 :	:	:	:	:		
: KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:		
:STREDOCESKY	:	6 :	10 :	55 :	:	:	5.3 :	0.5 :	4.8 :	:		

:CESKE BUDEJOVICE:	2 :	9 :	22 :	1 :	7 :	5.1 :	0.4 :	4.7 :	:	:		
:VYSSI BROD	:	2 :	17 :	10 :	3 :	7 :	4.0 :	-1.1 :	5.1 :	:		
:HUSINEC	:	1 :	13 :	9 :	2 :	7 :	4.0 :	-0.3 :	4.3 :	:		
:NOVY RYCHNOV	:	6 :	15 :	40 :	3 :	7 :	3.4 :	-1.3 :	4.7 :	:		
:KOCELOVICE	:	2 :	13 :	19 :	4 :	7 :	4.5 :	-0.5 :	5.0 :	:		
:TABOR	:	5 :	11 :	47 :	3 :	7 :	4.1 :	-0.5 :	4.6 :	:		
: KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:		
:JIHOCESKY	:	3 :	14 :	22 :	:	:	4.2 :	-0.5 :	4.7 :	:		

:CHEB	:	3 :	13 :	19 :	6 :	7 :	5.6 :	-0.3 :	5.9 :	:		
:PRIMDA	:	3 :	20 :	14 :	4 :	7 :	:	:	:	:		
:KLATOVY	:	3 :	13 :	23 :	3 :	7 :	5.5 :	0.2 :	5.3 :	:		
:KARLOVY VARY	:	7 :	13 :	57 :	4 :	7 :	4.9 :	-1.2 :	6.1 :	:		
:KRALOVICE	:	2 :	8 :	26 :	2 :	7 :	5.3 :	-0.3 :	5.6 :	:		
: KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:		
:ZAPADOCESKY	:	4 :	14 :	26 :	:	:	5.3 :	-0.4 :	5.7 :	:		

:LIBEREC	:	9 :	18 :	47 :	5 :	7 :	4.6 :	-0.1 :	4.7 :	:		
:ZATEC	:	7 :	8 :	82 :	4 :	7 :	4.1 :	1.2 :	2.9 :	:		
:DOKSANY	:	7 :	8 :	96 :	5 :	7 :	4.8 :	0.8 :	4.0 :	:		
:DOKSY	:	9 :	14 :	60 :	2 :	7 :	4.5 :	0.0 :	4.5 :	:		
:TUSIMICE	:	3 :	8 :	43 :	6 :	7 :	4.6 :	0.5 :	4.1 :	:		
:USTI N.LABEM	:	10 :	12 :	84 :	6 :	7 :	3.9 :	0.0 :	3.9 :	:		
: KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:		
:SEVEROCESKY	:	9 :	14 :	66 :	:	:	4.5 :	0.5 :	4.0 :	:		

:HRADEC KRALOVE	:	7 :	12 :	57 :	5 :	7 :	4.4 :	0.4 :	4.0 :	:		
:USTI N.ORLICI	:	13 :	18 :	74 :	4 :	7 :	2.4 :	-0.4 :	2.8 :	:		
:PARDUBICE	:	8 :	9 :	85 :	2 :	7 :	4.8 :	0.9 :	3.9 :	:		
:VELICHOVKY	:	8 :	18 :	46 :	2 :	7 :	3.9 :	-0.3 :	4.2 :	:		
:PRIBYSLAV	:	5 :	13 :	39 :	3 :	7 :	2.9 :	-1.0 :	3.9 :	:		
: KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:		
:VYCHODOCESKY	:	9 :	19 :	50 :	:	:	3.4 :	-0.4 :	3.8 :	:		

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:						:				:	
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	11	:	10	:	112	:	3	:	7	:
:	OPAVA	:	12	:	6	:	198	:	3	:	7	:
:	CERVENA	:	6	:	15	:	39	:	5	:	7	:
:	LUKA	:	8	:	10	:	85	:	6	:	7	:
:	OLOMOUC	:	10	:	9	:	118	:	6	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	8	:	13	:	61	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	10	:	11	:	87	:	:	:	3.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	7	:	9	:	81	:	7	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	3	:	12	:	26	:	3	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	5	:	8	:	64	:	5	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	6	:	7	:	83	:	5	:	7	:
:	HOLESOV	:	10	:	12	:	82	:	4	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	7	:	9	:	80	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	7	:	11	:	59	:	:	:	2.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	7	:	14	:	52	:	:	:	3.9	:
:	DOL.LABE	:	8	:	12	:	66	:	:	:	4.7	:
:	VLTAUVY	:	4	:	13	:	30	:	:	:	4.7	:
:	ODRY	:	12	:	13	:	94	:	:	:	3.2	:
:	MORAVY	:	7	:	11	:	58	:	:	:	2.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	6	:	14	:	45	:	:	:	4.6	:
:	MORAVA	:	8	:	11	:	69	:	:	:	2.7	:
:	CR	:	7	:	13	:	52	:	:	:	3.8	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe byly rozkolísané, v první polovině týdne vykazovaly poklesy, koncem období po dešťových srážkách byly patrné vzestupy na horských tocích, Jizeře, Orlici a Labi. Za celý týden se nejvíce zvýšila Jizera v Bakově o 48 cm, Orlice v Týništi o 29 cm a Labe v Němčicích o 27 cm. Ostatní toky zaznamenaly vzestupy povětšinou do 5 cm nebo zůstaly setrvalé. 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 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 35 – 175 % Q_{XII} , nadprůměrné hodnoty vykazovaly horské úseky zmiňovaných toků, nejméně protékalo Vrchlicí (12 % Q_{XII}). Odtok ze středního Labe představoval cca 65 % Q_{XII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 3,5 °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 9 až 12 cm, došlo na Nežárce a Lužnici. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly vesměs mezi 330 až 90 d.p., vodnější s 60 d.p. byly 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 50 % Q_{XII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 3,6 °C (Sázava ve Světlé n. S.) a 6,8 °C (Blanice v Radonicích).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných toků v povodí dolního Labe a Ohře byly v průběhu týdne mírně rozkolísané, na Ohři byly patrné slabé poklesy, na dolním Labi a přítocích hladina mírně stoupla. Pohyb hladin byl převážně do 5 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly v rozmezí od 240 (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 55 – 90 % Q_{XII} , na horní Ohři pod VD Skalka a na Odřavě pod VD Jesenice až 150 % Q_{XII} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 61 % Q_{XII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 4,3 °C (Teplá v Březové) do 7,2 °C (Ploučnice v České Lípě).

4. Povodí Odry

Slabé poklesy nebo setrvalé hladiny převládaly po většinu týdne, koncem období byly patrné na tocích mírné vzestupy. Nejvíce za celý týden se zvýšila úroveň Ostravice a Olše, o 10 až 15 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 330 do 180 d. p. (Olše v Jablunkově). Nejméně vodné s 355 d.p. byly horní Opava a Bělá. V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry byly průtoky všech sledovaných toků podprůměrné. Nejčastěji se pohybovaly mezi 20 – 75 % 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 31 % Q_{XII} a Olši ve Věřňovicích 43 % Q_{XII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 2,5 °C (Odra v Ordách) až 6,7 °C (Olše v Jablunkově).

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy a Bečvy měly obdobnou tendenci jako toky v povodí Odry. Zpočátku byly hladiny setrvalé nebo slabě klesaly, koncem týdne dešťové srážky mírně zvedly jejich úroveň. Na horních tocích hladiny za celý týden stouply o 5 až 15 cm, na dolních úsecích činily vzestupy 20 až 30 cm, Morava ve Strážnici stoupla až o 60 cm. Toky v povodí Dyje byly spíše slabě rozkolísané, vzestupy či poklesy vesměs nepřesáhly 5 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí 300 d. p. až 180 d.p. V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry byly průtoky na většině sledovaných toků podprůměrné a pohybovaly nejčastěji v rozmezí 35 – 85 % Q_{XII} . Největší průtok vzhledem k dlouhodobým měsíčním průměrům vykazovala Jihlava v Rozhraní 157 % Q_{XII} , Desná a horní Morava byly slabě nadprůměrné. Naopak relativně nejméně odtékalo Veličkou v profilu Hranice (9 % Q_{XII}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 48 % Q_{XII} a Dyjí v Nových Mlýnech 65 % Q_{XII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 3,3 °C (Desná v Šumperku) a 9,4 °C (Jihlava v Mohelnu).

C. Zásoby vody v nádržích

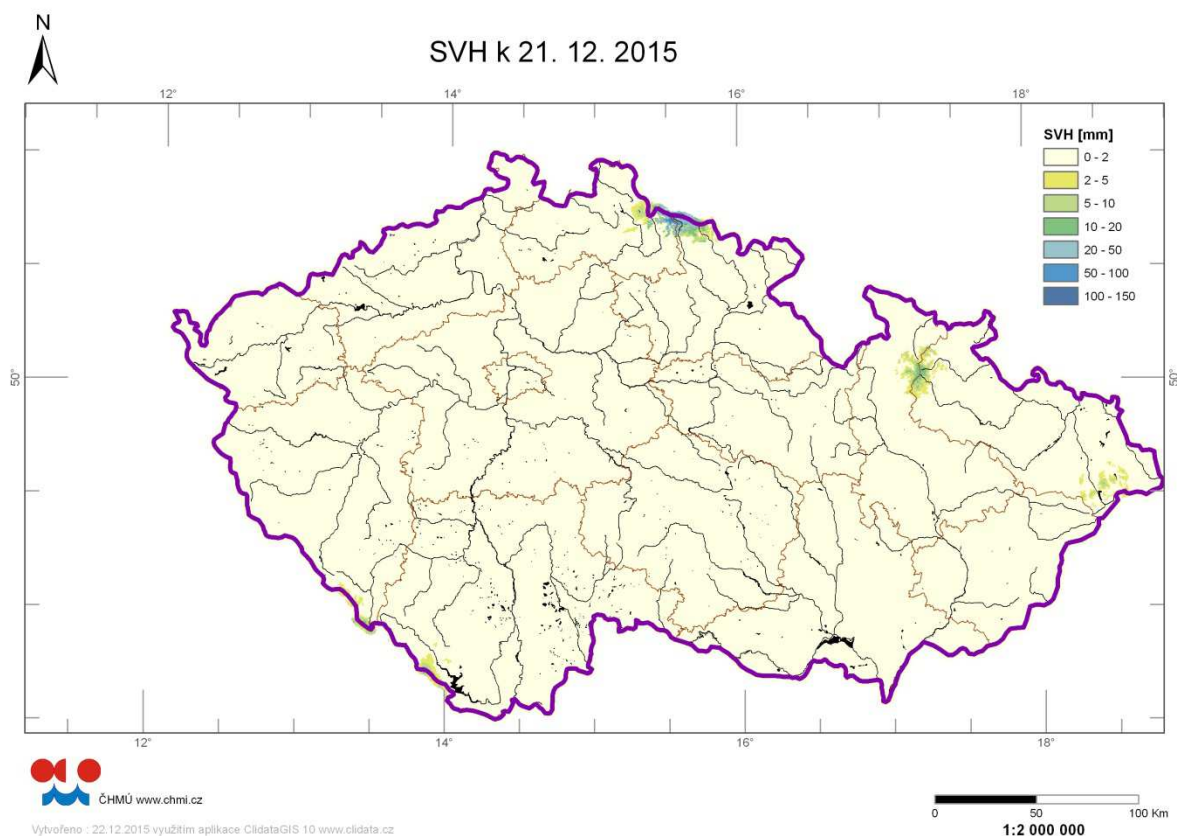
Hladiny u většiny sledovaných nádrží oproti minulému týdnu mírně stouply nebo byly setrvalé. Mírný pokles byl patrný u nádrží v povodí Berounky a Ohře. Kolísání objemu vody v zásobních prostorech nádrží se většinou pohybovalo do ± 2 %. Poněkud více se zaplnil zásobní prostor ve VD Morávka, o 5 % a hladina stoupla o 60 cm, dále ve VD Pastviny (4 % a 39 cm), v Rozkoši (3 % a 33 cm) a ve VD Vranov (3 % a 41 cm). Větší pokles vykazovaly Hracholusky (-4 % a - 49 cm) a VD Skalka (-4 % a 26 cm). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejčastěji na více než 60 %, výjimku tvořily Rozkoš (46 %) VD Skalka (20 %), VD Šance (29 %), VD Žermanice (39 %) a Brněnská (46 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 21. 12. na celkových 254,97 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	0,5	3,2
Cidlina pod Sány	0,0	0,0
Jizera po ústí	1,3	2,8
Vltava po VD Lipno	0,5	0,5
Otava po ústí	0,1	0,4
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	0,1	1,2
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	0,2	10,2

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Opava po ústí	0,5	1,0
Odra po státní hranici	0,3	1,4
Olše po Věřňovice	0,0	0,0
Morava po Moravičany	0,3	0,5
Bečva po ústí	0,0	0,0
Morava po Strážnici	0,1	0,9
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

14.12.2015 - 20.12.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	15.0	16.5	90	221	9.85	14	225	22.2	18	
ORLICE	TYNISTE	15.3	18.7	81	86	11.4	17	137	23.5	19	4.7
LABE	PRELOUC	41.7	55.7	74	47	19.2	15	93	55.8	19	
CIDLINA	SANY	1.86	5.51	33	25	1.16	14	46	3.16	20	4.7
JIZERA	BAKOV N.J.	24.6	22.0	111	170	15.1	16	256	43.7	19	4.9
LABE	BRANDYS N.L.	59.6	107.	55	138	53.0	17	157	73.0	20	5.0
VLTAVA	VYSSI BROD	6.01	14.1	42	65	5.84	17	66	6.04	14	5.9
MALSE	ROUDNE	1.80	4.92	37	16	1.72	18	19	2.00	14	4.2
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	11.4	25.4	44	101	9.79	16	103	13.0	15	5.3
LUZNICE	BECHYNE	18.6	18.1	103	130	16.7	20	140	21.6	14	4.6
OTAVA	PISEK	9.65	21.7	44	59	8.73	17	66	11.2	14	
SAZAVA	NESPEKY	9.95	19.0	52	59	7.13	17	73	12.0	14	4.5
BEROUNKA	PLZEN	13.8	22.2	62	120	12.3	17	131	15.9	14	6.2
BEROUNKA	BEROUN	25.4	39.2	64	102	23.4	20	109	27.5	15	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	66.3	122.	54	48	60.1	15	51	70.3	14	
OHRE	KARLOVY VARY	25.0	32.9	76	66	19.9	17	81	31.7	14	6.0
OHRE	LOUNY	35.1	39.5	88	193	19.6	15	230	40.4	18	
LABE	USTI N.L.	175.	284.	61	174	127.	14	222	231.	19	6.6
BILINA	TRMICE	6.83	7.49	91	113	6.19	15	128	9.09	18	6.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	6.13	10.3	59	76	4.68	17	89	8.03	18	
LABE	DECIN	197.	303.	65	149	156.	15	199	247.	20	5.2
OPAVA	DEHYLOV	2.62	10.3	25	60	2.48	14	75	4.17	19	3.1
OSTRAVICE	OSTRAVA	3.10	10.0	30	53	2.29	17	69	5.37	19	6.6
ODRA	SVINOV	2.21	12.4	17	99	.810	15	113	4.67	19	3.2
ODRA	BOHUMIN	10.5	33.8	31	79	8.60	14	100	15.6	19	5.1
OLSE	VERNOVICE	5.89	13.6	43	76	4.50	17	88	8.73	19	4.2
MORAVA	OLOMOUC	14.7	22.4	65	97	11.4	17	124	22.6	20	3.5
BECVA	DLUHONICE	6.61	15.6	42	117	3.82	16	150	20.8	20	4.0
MORAVA	STRAZNICE	24.6	51.2	48	111	21.1	17	135	31.2	20	5.1
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	8.90	13.0	71	70	8.45	17	74	9.72	19	
JIHLAVA	IVANCICE	5.70	7.91	72	124	5.08	16	126	5.78	18	5.4
DYJE	NOVE MLYNY	19.2	29.3	65	251	18.0	16	258	23.3	15	4.4

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

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
21.12.2015 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	277.13	34702	22648	46	41452	270	3.00	.080	4.3	
PASTVINY	E	468.22	7248	6293	93	1702	136	3.92	4.00	4.2	
SEC I	O	485.10	12647	11147	79	6353	193	1.40	1.60	4.1	
VRCHLICE	V	321.91	6667	6235	79	1655	0	.150	.120	5.3	
JOS.DUL	V	729.42	17660	17187	86	31051	1176	.510	.520	3.9	
SOUS	V	756.34	5034	4549	98	1320	106	.625	.720	3.4	
LIPNO I.	E	723.37	210368	186968	69	95632	869	4.80		4.4	
RIMOV	V	468.56	28019	25950	86	5618	362	1.50	.700	5.4	.553
HNEVKOVICE		368.34	16429	7489	62	4666	0			3.4	
ORLIK	E	344.75	511895	231895	62	204605	330	39.0		9.0	
SLAPY	E	268.29	243238	174433	87	26062	0			9.0	
ZELIVKA	V	375.62	247322	226722	92	19278	0	4.87		6.8	
HRACHOLUSKY	P	350.88	25833	20720	65	13760	560	4.40	6.62	6.0	
NYRSKO	V	520.12	15054	14089	88	3885	193			6.2	
ZLUTICE	V	505.09	8933	7895	75	3869	297			5.1	
SKALKA	P	437.76	3649	2738	20	12270	910	6.58	6.35	9.6	
JESENICE	P	438.08	42373	40228	82	10377	298	3.47	6.13	5.0	
HORKA	V	501.31	15461	13011	78	3769	0	.590	.500		
BREZOVA	O	424.37	1519	473	91	3179	101	1.71	1.84		
STANOVICE	V	510.67	18801	17151	85	5419	225	.770	.160		
NECHRANICE	P	268.34	227885	225235	97	44542	122	28.7	31.5	6.9	
PRISECNICE	V	730.48	42040	39200	84	8390	912		.130		
FLAJE	V	731.12	13975	12220	63	76252	2210				
KRUZBERK	V	426.62	24077	20058	82	11448	165	P 1.19	P 1.57	4.8	1.22
SANCE	V	486.12	14788	12305	29	38278	509	P 2.05	P .150	3.8	.514
MORAVKA	V	503.64	3947	3459	70	6708	129	P .810	P .130	3.8	.175
ZERMANICE	P	284.60	8219	7237	39	17055	293	P .700	P .060	4.6	.349
TERLICKO	P	270.73	12831	12186	55	11540	672	P .360	P .200	4.7	.734
OPATOVICE	V	327.61	6104	4504	58	3280	0	P .090	P .030	5.5	
SLUSOVICE	V	311.68	5731	4164	57	3081	0	P .180	P .040	5.0	
VRANOV	E	345.61	93087	61247	77	29583	265	P 7.35	P 5.95	6.5	
VIR I	V	455.53	33037	29237	66	20105	380	P 2.12	P 2.25	6.7	
BRNENSKA	V	225.05	8103	6023	46	6997	0	P 5.30	P 5.30	3.4	
LETOVICE	O	357.81	8355					P 0.04	P 0.03	5.4	
BOSKOVICE		427.00	5138					P 0.10	P 0.10	5.5	
DALESICE	P	378.15	111667	52167	83	15233	324	P 3.69	P 3.03	9.0	
MOSTISTE	V	475.64	9346	8301	89	1647	270	P .580	P .230	4.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.05	65033	41283	83	22717	157	P 20.9	P 23.0	4.5	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace:

Po severním okraji tlakové výše nad jižní Evropou budou postupovat od západu frontální systémy a částečně ovlivní počasí u nás. Ke konci období se tlaková výše se středem nad jižní Evropou bude zvolna přesouvat nad východní Evropu a kolem ní k nám bude proudit teplejší vzduch od jihozápadu, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry.

23.12: V noci zpočátku oblačno až zataženo, od jihozápadu postupně polojasno až skoro jasno. Ojedinele, na Moravě místy, zataženo nízkou oblačností, ojedinele mrholení. Ojedinele mlhy. Přes den polojasno až skoro jasno a ojedinele, na Moravě místy, zataženo nízkou oblačností, ojedinele mrholení. Během dne od severozápadu oblačno až zataženo a ojedinele slabý déšť nebo přeháňky. Nejnížší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C, při nízké oblačnosti kolem 6 °C, v 1000 m na horách kolem 6 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 3 až 7 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, k večeru zeslábné, na jižní Moravě jen slabý vítr 1 až 4 m/s.

24.12: Oblačno až zataženo, ojedinele mlhy a mrholení. Během dne v Čechách místy, na Moravě jen ojedinele polojasno. Nejnížší noční teploty 4 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C, při nízké oblačnosti kolem 6 °C. Mírný jižní až jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

25.12: Zataženo až oblačno, místy slabý déšť. Ojedinele mlhy. Nejnížší noční teploty 5 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 5 až 9 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s.

26.12.: Zataženo až oblačno, ojedinele slabý déšť a ojedinele mlhy. Později v Čechách od jihozápadu částečně ubývání oblačnosti. Nejnížší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s.

27.12.: Zataženo až oblačno, ojedinele mrholení. Místy mlhy. Nejnížší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C, ojedinele při nízké oblačnosti kolem 6 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

Vyhledka počasí od 28.12. do 30.12.:

Většinou zataženo nízkou oblačností, místy mlhy, ojedinele mrholení. Na horách místy, jinde jen ojedinele skoro jasno. Nejnížší noční teploty +4 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6

2. Hydrologická situace 23. 12.

Hladiny toků jsou převážně setrvalé, případně slabě klesají. V porovnání s dlouhodobými prosincovými hodnotami se aktuálně průtoky pohybují většinou v rozmezí 30 až 145 % Q_{XII} . Podprůměrné hodnoty mají v současnosti všechny větší toky v povodí Odry a Moravy, mírně nad průměrem jsou průtoky horního toku Labe, Jizery a Nežárky. Průtoky menší než je 20 % Q_{XII} se v současnosti vyskytují ojedinele na malých tocích.

E. Podzemní vody

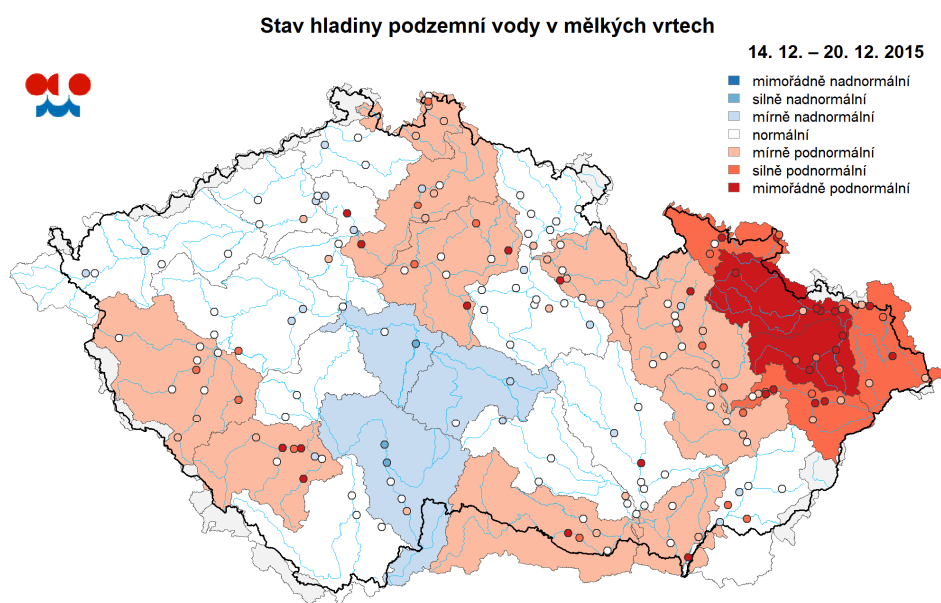
Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako *mírné sucho* jsou označeny stavy *mírně podnormální* s pravděpodobností překročení 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 povodích Otavy, střední Vltavy, Lužnice, horní Sázavy, Labe od Doubravy po Jizeru a dolní Moravy. Naopak k mírnému zhoršení došlo zejména v povodí Odry.

Celkově je hodnocen stav hladiny podzemní vody mírně nadnormální v povodích Lužnice a Sázavy. Mimořádně nadnormální oblasti povodí se však stále nevyskytují. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, představují 12 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, tvoří 44 % 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 29 % 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 Osoblahy, Bečvy a Olše a Ostravice. Mimořádně podnormální stav hladiny v mělkých vrtech se vyskytuje v povodích Opavy a Odry



Mapa ukazuje stav podzemní vody ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin v daném kalendářním měsíci v referenčním období 1981–2010 (viz *text*).

Vrty - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladin ve vrtech ve srovnání s předchozím měsícem

- U 0% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 0% objektů hladiny klesají.
- U 9% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 54% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.

- U 23% objektů hladiny rostou.
- U 14% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 57 % 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 28% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 50% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 8% objektů vydatnosti rostou.
- U 13% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 43 % 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 nejvíce zastoupeny hodnoty vlhkosti nad 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), vlhkost mezi 30 a 50 % VVK byla naměřena na třetině stanic. V obou hlubších vrstvách byla vlhkost pod 30 % VVK zaznamenána na 5 stanicích, jinde byly její hodnoty vyšší; v průměru jsou hlubší vrstvy nejvíce provlhčeny v západní polovině Čech.

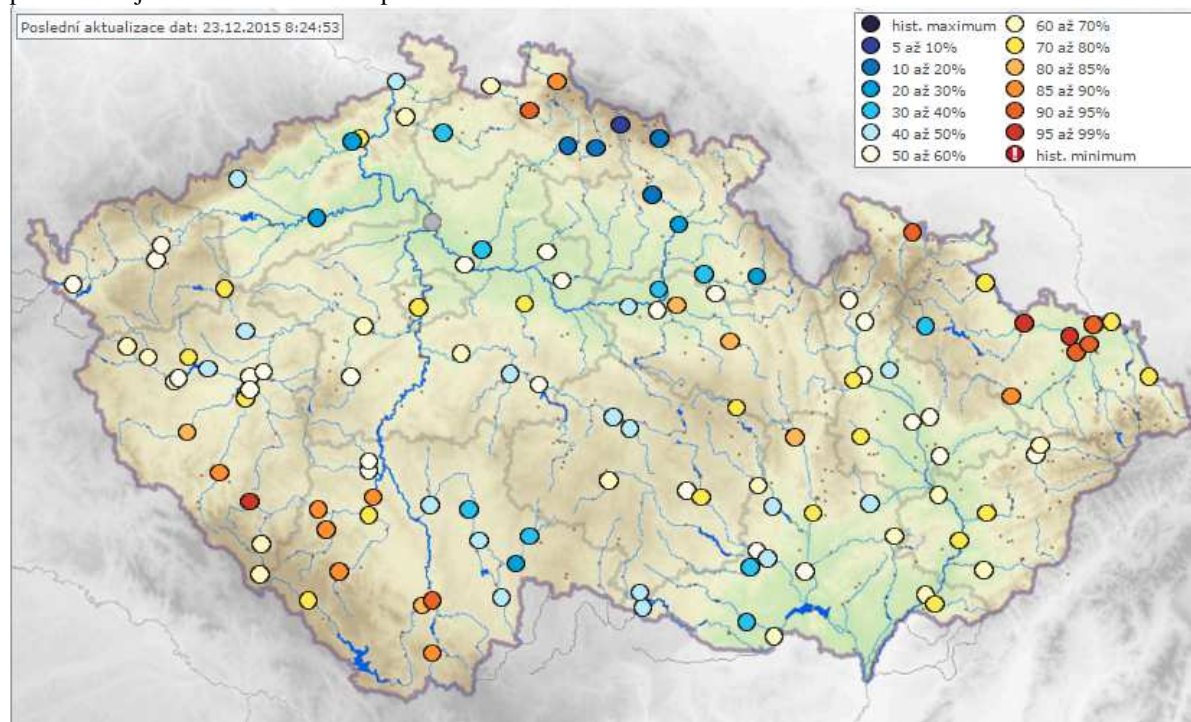
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na konci minulého týdne splněno ve vrstvě 10 až 50 cm zhruba na 12 % stanic, ve vrstvě 50 až 100 cm na 14 % stanic.

Hladiny sledovaných toků v první polovině týdne mírně klesaly nebo byly setrvalé, jejich úroveň v povodích Labe, Odry a Moravy koncem období mírně zvedly dešťové srážky na severu území. V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 15 až 160 % Q_{XII} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, není žádný ze sledovaných toků v těsné blízkosti minima.

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 56 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 29 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu současného týdne předpokládáme většinou setrvalý stav vlhkosti půdy v celém sledovaném profilu.

Hladiny toků budou většinou setrvalé nebo jen velmi zvolna klesající.

V následujícím období lze očekávat setrvalý stav podzemních vod.