

Zpráva č. : 49

V Praze 9. prosince 2014

Týden : Od 1. do 7. 12. 2014

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. Tomáš Mejstřík

Hydrolog ve službě: Ing. Michal Vrabec,

Ing. Ing. Ondřej Fatka, L. Černá p.g.

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii



A. Meteorologická situace

Po celý týden počasí u nás ovlivňovala rozsáhlá tlaková níže se středem nad západním a centrálním Středomořím, kolem které k nám proudil teplejší vzduch od jihovýchodu. Ke konci týdne její vliv pozvolna slábl a v neděli večer naše území začala ovlivňovat slábnoucí studená fronta od západu.

Oblačnost:

Po většinu týdne bylo zcela zataženo, pouze ve čtvrtek ve východních Čechách, na Moravě a ve Slezsku místy polojasno. Před okluzní frontou v neděli se přechodně protrhala oblačnost. Kromě čtvrtka na našem území nebyl sluneční svit, ve čtvrtek byl průměrný svit 1,5 hodiny a polojasno se slunečním svitem v průměru 11 hodin.

Srážky:

Nejvíce srážek z celého týdne bylo v pondělí, vyskytly se na většině území ČR, úhrny dosahovaly hodnot od 2 do 20 mm, průměrný úhrn byl 6 mm. Nejvyšší úhrny byly ve Štítné nad Vláří (24 mm), Kroměříži (21 mm) a v Brně-Tuřanech (21 mm). V úterý a ve středu byly zaznamenány srážky také na většině území, ale průměrný úhrn srážek byl jen 1,4 mm, resp 0,9 mm. Nejvíce v úterý naměřili v Klatovech, Kašperských Horách a Frenštátě pod Radhoštěm (shodně 6 mm). Ve středu nejvíce naměřili na stanici Maruška a Gajer (10 mm). Nejméně srážek bylo ve čtvrtek, jen ojediněle se vyskytl slabý déšť. Od pátku do neděle se vyskytovaly srážky na většině území, v průměrné denní úhrny byly kolem 1 mm. V pátek nejvíce srážek spadlo ve Starém Městě pod Landštejnem (8 mm) a ve Strmilově (6 mm).

Maximální teploty:

Zpočátku týdne byly poměrně nízké v pondělí a v úterý od -2 do 2 °C, během středy se začalo oteplovat na 0 až +4 °C, nejteplejším dnem byl čtvrtek, kdy nejvyšší teploty vystoupaly na 4 až 9 °C. Nejvyšší teplota z celého týdne byla zaznamenána v Jeseníku 11,6 °C a ve Frýdlantu 11,5 °C. Od pátku se sice pozvolna ochlazovalo, ale teploty byly stále nadprůměrné, nejvyšší teploty se pohybovaly od 2 do 7 °C, o víkendu 2 až 6 °C.

Minimální teploty:

Nejnižší byly na počátku týdne, v pondělí od -5 do -1 °C, v úterý a ve středu 0 až -4 °C. Od čtvrtka minimální teploty většinou neklesaly pod nulu, pohybovaly se od 0 do +4 °C. V sobotu a v neděli na jižní Moravě místy neklesaly minimální teploty pod 5 °C.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot kopíroval teploty minimální, díky velké oblačnosti byly většinou o 1 až 2 °C nižší než minimální teploty vzduchu.

Průměrné teploty:

V pondělí a v úterý byla průměrná teplota kolem -1 °C. Ve středu již kolem 1 °C. V dalších dnech týdne již byly průměrné teploty nadnormální, pohybovaly se od 3 do 4 °C, což jsou hodnoty 3 až 4 °C, nad normálem. Celý týden měl průměrnou teplotu 2,2 °C, což je +2,2 °C ve srovnání s normálem.

Sněhová pokrývka:

V pondělí ráno ležel sníh jen na několika horských stanicích, během pondělní a úterý se sněžení vyskytlo na většině území, takže ve středu ráno sněhová pokrývka ležela přibližně na polovině stanic, nejvíce na Lysé Hoře (8 cm). Během čtvrtka a dalších dnů sníh téměř roztál. V neděli ráno ležel sníh jen na Churáňově (8 cm).

Nebezpečné jevy:

V pondělí a v úterý byl četný výskyt mrznoucích srážek. Mrznoucí déšť nebo mrznoucí mrholení zaznamenalo 66 stanic a v úterý 56 stanic (z celkových 123). Ledovku zaznamenalo v pondělí ráno 35 stanic, v úterý ráno 41 a ve středu ráno 44 stanic. Během středečního oteplení ledovka většinou roztála. Tato epizoda mrznoucího deště byla poměrně výrazná, jak plochou postihnutého území, tak i délkou trvání a tloušťkou ledovky. Na některých stanicích přesáhla i 1 cm, zejména na střední Moravě a na Vysočině. Také v kombinaci s námrazou, která přetrvávala z minulého týdne, docházelo k četným škodám na porostech, zejména na Vysočině. Docházelo také v výrazném omezení v dopravě na elektrifikovaných tratích a také v tramvajové či trolejbusové dopravě. Silniční doprava příliš postižena nebyla, ledovka se na nepatrně teplejším povrchu komunikací dlouho neudržela.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
01.12.2014 - 07.12.2014 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
PRAHA-RUZYNE	9	5	180	6	7	1.9	0.3	1.6	
NEUMETELY	6	5	122	3	7	2.6	0.8	1.8	
SEDLICANY	7	8	83	4	7	3.1	0.6	2.5	
SEMCICE	5	7	66	5	7	3.3	0.7	2.6	
CASLAV	26	7	403	6	7	3.8	1.0	2.8	
CECHTICE					0				
KRAJ	PRUM								
STREDOCESKY	12	7	174			2.6	0.6	2.0	
CESKE BUDEJOVICE	0.0	6	0	1	7	2.8	0.4	2.4	
VYSSI BROD	6	8	77	4	7	2.1	-1.1	3.2	
HUSINEC	9	7	131	4	7	1.9	-0.2	2.1	
NOVY RYCHNOV	11	12	94	7	7	1.3	-1.1	2.4	
KOCELOVICE	5	7	74	7	7	1.7	-0.4	2.1	
TABOR	6	8	80	4	7	2.8	-0.5	3.3	
KRAJ	PRUM								
JIHOCESKY	8	9	85			2.1	-0.4	2.5	
CHEB	12	6	188	3	6	1.2	0.0	1.2	
PRIMDA	6	10	59	6	7				
KLATOVY	8	6	120	3	7	2.7	0.3	2.4	
KARLOVY VARY	7	6	117	6	7	0.4	-0.9	1.3	
KRALOVICE	18	4	434	2	7	1.7	0.0	1.7	
KRAJ	PRUM								
ZAPADOCESKY	9	7	126			1.6	-0.2	1.8	
LIBEREC	1	14	7	5	7	1.9	0.1	1.8	
ZATEC	6	5	119	3	7	2.9	1.5	1.4	
DOKSANY	1	4	19	5	6	3.9	1.0	2.9	
DOKSY	3	10	27	6	7	3.1	0.2	2.9	
TUSIMICE	8	5	187	7	7	2.5	0.9	1.6	
USTI N.LABEM	2	9	21	7	7	2.1	0.4	1.7	
KRAJ	PRUM								
SEVEROCESKY	3	10	31			2.6	0.8	1.8	
HRADEC KRALOVE	5	8	64	6	7	2.9	0.4	2.5	
USTI N.ORLICI	17	12	141	7	7	2.2	-0.5	2.7	
PARDUBICE	16	7	230	6	6	3.1	0.8	2.3	
VELICHOVKY	3	10	29	2	7	2.7	-0.1	2.8	
PRIBYSLAV	11	11	99	7	7	2.0	-0.9	2.9	
KRAJ	PRUM								
VYCHODOCESKY	9	12	72			2.3	-0.3	2.6	

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					

: STANICE - KRAJ :	: TYDEN :	: % :	: POCET :	: POCET :	: TYDEN :	:		
:	: UHRN :	: NORMAL :	: NORMALU :	: SRAZK. :	: UDAJU :	: PRUMER :	: NORMAL :	: ODCHYLKA :
:	:	:	: DNU :	:	:	:	:	:
:-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:	-----:
:OSTRAVA-PORUBA :	4 :	9 :	41 :	5 :	7 :	0.9 :	0.2 :	0.7 :
:OPAVA :	4 :	6 :	57 :	4 :	7 :	0.6 :	0.4 :	0.2 :
:CERVENA :	14 :	9 :	149 :	6 :	7 :	:	:	:
:LUKA :	26 :	7 :	362 :	6 :	7 :	0.9 :	-1.0 :	1.9 :
:OLOMOUC :	22 :	7 :	327 :	4 :	7 :	2.0 :	0.0 :	2.0 :
:VAL.MEZIRICI :	16 :	10 :	159 :	4 :	7 :	0.6 :	-0.1 :	0.7 :
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
:SEVEROMORAVSKY :	12 :	10 :	118 :	:	:	0.6 :	0.2 :	0.4 :
:-----:								
:BRNO :	24 :	5 :	443 :	6 :	7 :	2.6 :	0.0 :	2.6 :
:KOSTELNI MYSLOVA:	10 :	9 :	109 :	7 :	7 :	1.6 :	-0.9 :	2.5 :
:NAMEST N.OSLAVOU:	18 :	6 :	298 :	7 :	7 :	1.9 :	-0.7 :	2.6 :
:KUCHAROVICE :	17 :	5 :	343 :	7 :	7 :	2.7 :	0.0 :	2.7 :
:HOLESOV :	17 :	8 :	202 :	5 :	7 :	1.4 :	0.0 :	1.4 :
:VELKE PAVLOVICE :	17 :	6 :	266 :	1 :	7 :	3.5 :	0.4 :	3.1 :
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
:JIHMORAVSKY :	18 :	8 :	225 :	:	:	2.5 :	-0.1 :	2.6 :
:-----:								
:POVODI HOR.LABE :	11 :	9 :	115 :	:	:	2.2 :	0.0 :	2.2 :
: DOL.LABE :	4 :	8 :	52 :	:	:	2.3 :	0.5 :	1.8 :
: VLTAVY :	9 :	8 :	112 :	:	:	2.1 :	0.0 :	2.1 :
: ODRY :	9 :	11 :	77 :	:	:	0.6 :	0.2 :	0.4 :
: MORAVY :	18 :	8 :	221 :	:	:	2.3 :	-0.2 :	2.5 :
:-----:								
: CECHY :	8 :	9 :	87 :	:	:	2.3 :	0.1 :	2.2 :
: MORAVA :	16 :	9 :	183 :	:	:	2.0 :	0.0 :	2.0 :
: CR :	11 :	9 :	119 :	:	:	2.2 :	0.0 :	2.2 :

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne jen slabě kolísaly a celková tendence hladin byla setrvalá. Vodnost toků byla po celý týden všude podprůměrná a dosahovala nejčastěji 270 až 330 d.p. Průměrně vodnější byla jen Třebovka v Hylvátech se 180 d.p. a Chrudimka se 150 d.p. Nejmenší vodnost měly naopak Jizera, Metuje v Krčíně a horní Labe ve Vestřeví (355 d.p.). Vzhledem k dlouhodobým prosincovým průměrům se průtoky udržovaly značně pod průměrem, většinou na úrovni 35 až 65 % Q_{XII} , Dědina, Doubrava, Cidlina a Jizera jen mezi 10 až 25 % Q_{XII} . Odtok ze středního Labe představoval asi 35 % dlouhodobého prosincového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 2,9 až 8,3 °C.

2. Povodí Vltavy

Také v tomto povodí byl průběh pohybu hladin podobný a celkově se udržel setrvalý stav. Průtok dolní Vltavy pod Prahou poklesl jen v důsledku manipulace odtoku z VD Vrané ca o $30 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Největší průměrnou vodnost na úrovni 90 d.p. zaznamenala Střela v Plasech, 120 d.p. Litavka a 150 d.p. Kocába, Sázava v Chlístově, Černá v Ličově. V ostatních povodích se většinou pohybovaly v rozmezí 180 až 270 d.p. a menší byly jen ojediněle na horní Vltavě (Lenora, Chlum), Vydře a horní Otavě (300 až 330 d.p.). Průměrné týdenní průtoky se téměř všude udržovaly pod dlouhodobými prosincovými průměry a dosahovaly 45 až 70 % Q_{XII} , ojediněle až 115 % Q_{XII} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru $101 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (84 % Q_{XII}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 2,3 až 9,4 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí byly vcelku setrvalé nebo jen slabě kolísaly. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly 180 až 270 d.p., méně vodné byly Ploučnice s 300 až 330 d.p. a Svatava s 300 d.p. Na dolním toku Ohře pod Nechranicemi se zvýšil koncem týdne průtok vlivem manipulace o ca $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly většinou 37 až 71 % Q_{XII} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru $186 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tj. 60 % Q_{XII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 4,0 do 7,7 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin byla po celý týden setrvalá se slabým kolísáním a celkově jen ojediněle došlo ke slabému vzestupu či naopak poklesu hladiny. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly 180 až 300 d.p. a vodnější byla pouze horní Odra v Odrách se 150 d.p. Relativně nejmenší vodnost měla Lomná (355 d.p.) a v české části povodí Stěnava (330 d.p.), Lužická Nisa a Smědá (355 až 364 d.p.). Průtoky byly oproti dlouhodobým prosincovým hodnotám většinou výrazně podprůměrné, nejčastěji 26 až 75 % Q_{XII} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo $19,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tj. 54 % Q_{XII} a Olší ve Věřňovicích $6,64 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 47 % Q_{XII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 2,2 až 6,1 °C.

5. Povodí Moravy

Hladiny během týdne jen mírně kolísaly, celkově převažoval setrvalý stav nebo v deštivější druhé polovině týdne slabý vzestup. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 90 až 210 d.p., menší byly pouze v povodí horní Moravy (150 až 300 d.p.). Podobně i průměrné průtoky byly v porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry ve většině povodí

průměrné až mírně nadprůměrné (70 až 202 % Q_{XII}) a v povodí Moravy nad Olomoucí jen kolem 55 % Q_{XII} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně $49,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (87 % Q_{XII}) a Dyjí v Nových Mlýnech $48,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (132 % Q_{XII}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 2,4 až 5,7 °C, v úsecích pod většími VD až 10,2 °C .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží zaznamenaly v uplynulém týdnu jak slabé vzestupy tak i mírné poklesy. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala jen mezi +2 a -2 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenalo VD Rozkoš (-21 cm, -3 %), Hněvkovice (+78 cm, +13 %), Orlík (-50 cm, -3 %), Kružberk (-30 cm, -3 %) Žermanice (-25 cm, -3 %), Slušovice (+24 cm, +3 %) a Vír (-80 cm, -3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 až 80 %. Více povyprázdňené měly zásobní prostory VD Rozkoš (67 %), Pastviny (62 %), Seč (67 %), Hněvkovice (45 %), Skalka (25 %), Šance (42 %) a vypuštěná Brněnská (6 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace k 8. 12. na celkem 257,65 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

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

01.12.2014 - 07.12.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	5.33	16.5	32	207	3.87	7	208	7.83	6	
ORLICE	TYNISTE	6.78	20.9	32	57	5.40	1	72	8.28	6	4.3
LABE	PRELOUC	26.4	59.4	44	29	11.3	2	77	40.2	2	
CIDLINA	SANY	.528	6.68	7	9	.232	2	18	.673	3	3.1
JIZERA	BAKOV N.J.	7.17	22.0	32	133	6.10	1	148	9.02	5	5.3
LABE	BRANDYS N.L.	36.1	107.	33	131	10.0	5	139	54.0	6	5.2
VLTAVA	VYSSI BROD	7.83	14.0	55	66	5.90	3	100	15.7	4	6.9
MALSE	ROUDNE	4.12	5.49	75	32	3.63	1	43	5.83	1	4.4
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	15.8	26.4	59	103	13.4	3	107	22.5	5	4.6
LUZNICE	BECHYNE	11.0	19.0	57	113	8.77	4	125	13.0	2	3.5
OTAVA	PISEK	13.3	21.3	62	65	11.0	2	77	15.0	7	
SAZAVA	NESPEKY	11.3	19.0	59	54	8.93	1	67	12.9	7	3.3
BEROUNKA	PLZEN	12.0	22.2	54	108	9.10	1	129	15.6	4	5.2
BEROUNKA	BEROUN	26.7	39.2	68	98	21.9	2	114	31.7	5	
VLTAVA	PrahaCHUCHLE	101.	140.	71	55	85.5	6	63	118.	1	
OHRE	KARLOVY VARY	14.1	32.9	42	51	11.4	1	62	17.1	5	4.0
OHRE	LOUNY	28.4	41.0	69	192	19.1	2	238	44.2	7	1.0
LABE	USTI N.L.	181.	298.	60	191	160.	4	214	211.	6	7.7
BILINA	TRMICE	4.81	7.46	64	107	4.38	4	112	5.28	6	6.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.58	10.6	43	73	3.78	6	81	5.45	5	
LABE	DECIN	186.	314.	59	153	158.	1	182	211.	7	5.3
OPAVA	DEHYLOV	6.94	11.3	61	78	6.60	3	81	7.52	1	
OSTRAVICE	OSTRAVA	5.01	10.0	50	67	4.05	4	74	5.62	7	6.1
ODRA	SVINOV	8.17	12.4	65	118	6.37	1	136	14.9	7	4.1
ODRA	BOHUMIN	19.9	36.3	54	102	15.5	1	128	27.5	7	3.5
OLSE	VERNOVICE	6.64	14.0	47	83	6.15	1	86	7.22	1	3.0
MORAVA	OLOMOUC	14.1	25.5	55	99	11.0	1	121	19.1	7	3.2
BECVA	DLUHONICE	16.1	17.1	94	120	4.97	1	158	27.8	5	3.0
MORAVA	STRAZNICE	49.8	56.7	87	117	25.9	1	204	63.7	5	5.2
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	26.5	13.1	202	98	14.5	4	152	37.1	6	4.8
JIHLAVA	IVANCICE	15.5	8.70	178	134	8.90	1	165	20.6	7	5.1
DYJE	NOVE MLYNY	48.7	36.8	132	286	38.0	5	333	68.1	7	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
08.12.2014 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY	SKUT. CELK. OBJEM	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU	VOLNA OVLADATEL. RETENCE	PRITOK DO NADRZE	ODTOK Z NADRZE	TVO V NADR	PRUM ODBER VODY		
		m n.m.	tis.m3	tis.m3	%	tis.m3	%	m3/s	m3/s	st.c	m3/s
ROZKOS	O	278.92	44775	32721	67	31379	205		2.10	5.3	
PASTVINY	E	464.92	5121	4166	62	3829	305	1.43	1.50	5.3	
SEC I	O	483.95	11048	9548	67	7952	241	1.50	1.70	5.1	
VRCHLICE	V	323.72	8249	7817	99	73	0	.640	.410	6.9	
JOS.DUL	V	729.66	17955	17482	87	2810	1064	.160	.310	5.3	
SOUS	V	764.78	4039	3554	77	2315	186	.165	.290	4.8	
LIPNO I.	E	723.47	214418	191018	70	91582	833	12.8		5.5	
RIMOV	V	469.01	28865	26796	89	4772	307	3.80	2.20	6.6	.455
HNEVKOVICE		367.51	14465	5525	45	6630	0			4.8	
ORLIK	E	346.23	541870	261870	70	174630	282	44.0		10.2	
SLAPY	E	268.36	244006	175201	87	25294	0			10.1	
ZELIVKA	V	376.78	263427	242827	99	3173	0	3.60		7.8	
HRACHOLUSKY	P	351.14	26624	21511	67	12969	528	5.20	4.03	7.0	
NYRSKO	V	519.70	14524	13559	85	4415	220			6.9	
ZLUTICE	V	505.63	9597	8559	82	3205	246			5.9	
SKALKA	P	438.05	4192	3281	24	11727	869	4.43	3.93	1.7	
JESENICE	P	437.76	40546	38401	78	12204	350	1.25	2.59	3.7	
HORKA	V	501.46	15622	13172	78	3608	0	.370	.140		
BREZOVA	O	424.38	1522	476	92	3176	101	1.44	1.37		
STANOVICE	V	508.84	16962	15312	76	7258	302	.600	.090		
NECHRANICE	P	268.75	232815	230165	99	39612	108	19.4	32.2	8.9	
PRISECNICE	V	732.51	48546	45706	98	1884	205		.120		
FLAJE	V	736.53	20520	18765	96	1080	313				
KRUZBERK	V	427.71	26647	22628	92	8878	128	P 1.68	P 1.57	6.6	.958
SANCE	V	490.53	20750	18267	42	32316	430	P 1.72	P .310	6.2	.727
MORAVKA	V	505.49	4796	4308	87	5859	112	P .550	P .300	5.4	.196
ZERMANICE	P	288.92	15022	14040	76	10252	176	P .170	P .210	6.6	.827
TERLICKO	P	274.92	21062	20417	93	3309	193	P .350	P .430	6.4	.452
OPATOVICE	V	330.02	7399	5799	74	1985	0	P .730	P .020	8.0	
SLUSOVICE	V	316.08	8580	7013	97	232	0	P .350	P .110	7.0	
VRANOV	E	346.38	97846	66006	83	24824	222	P 16.4	P 11.3	8.5	
VIR I	V	457.80	36386	32586	74	16756	317	P 4.90	P 6.82	8.4	
BRNENSKA	V	225.18	8282	682	6	10118	0	P 14.5	P 15.7	4.6	
LETOVICE	O	359.67	10136					P 1.00	P 0.30	6.7	
BOSKOVICE		429.58	6358					P 0.68	P 0.62	7.5	
DALESICE	P	380.30	121260	61760	98	5640	120	P 6.01	P 6.09	9.8	
MOSTISTE	V	476.76	10265	9220	99	728	120	P 2.02	P 2.15	8.0	
N.MLYNY D	O	170.12	66065	42315	85	21685	150	P 71.5	P 62.4	6.2	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Výběžek vysokého tlaku vzduchu zasahující do střední Evropy bude slábnout. Během středy začne od severozápadu postupovat přes naše území okluzní fronta. V dalších dnech, až do poloviny příštího týdne, bude počasí u nás ovlivňovat hluboká tlaková níže se středem západně od Norska. Kolem ní k nám v pátek bude proudit teplý vzduch od jihozápadu, v sobotu počasí u nás ovlivní studená fronta od západu.

10.12.:

Skoro jasno, zpočátku místy zataženo nízkou oblačností a ojediněle mrznoucí mlhy. Během dne od severozápadu až zataženo, místy se slabým sněžením, v polohách pod 400 m ojediněle srážky smíšené. Nejnižší noční teploty -3 až -7 °C. Nejvyšší denní teploty -1 až +3 °C, v 1000 m na horách kolem -1 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, v Čechách postupně mírný jihozápadní vítr 3 až 7 m/s.

11.12.:

Oblačno až zataženo, místy přeháňky, na horách čtenější, v polohách nad 500 m smíšené nebo sněhové. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Čerstvý jihozápadní vítr 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, na horách kolem 20 m/s. Na Moravě mírný jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

12.12.:

Oblačno až polojasno, v Čechách postupně až zataženo a na severozápadě místy, jinde jen ojediněle déšť. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C, na Moravě až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Čerstvý jihozápadní až jižní vítr 5 až 9 m/s, místy v nárazech a na horách 15 až 20 m/s.

13.12.:

Oblačno až zataženo, zpočátku místy polojasno. Od západu místy slabý déšť, na horách postupně srážky sněhové. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C. Mírný jižní vítr 2 až 6 m/s, se bude měnit na západní.

14.12.:

Oblačno až polojasno, ojediněle přeháňky. Na východě území zpočátku až zataženo a místy přeháňky. Od 600 m srážky smíšené nebo sněhové. Ojediněle mrznoucí mlhy. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C, v Čechách až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C. Mírný západní vítr 2 až 6 m/s..

Vyhledka počasí od 15.12. do 17.12.:

Oblačno až polojasno, ojediněle přeháňky. Na východě území zpočátku až zataženo a místy přeháňky. Od 600 m srážky smíšené nebo sněhové. Ojediněle mrznoucí mlhy. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C, v Čechách až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C. Mírný západní vítr 2 až 6 m/s

2) Hydrologická situace 10. 12.

Hladiny vodních toků jsou převážně setrvalé nebo slabě kolísají. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry nadále většinou podprůměrné, dosahují převážně hodnot v rozmezí od 30 do 80 % Qm. Nejméně vodné jsou Jizera, Orlice, Dědina, horní Labe, přítoky středního Labe a také Luž. Nisa, Smědá, Stěna a horní Olše (10 - 30 % Qm). Mírně nadprůměrnou vodnost jsou některé toky v povodí Dyje a také Třebůvka a horní Odra (většinou 100 až 200 % Qm).

Dnes i zítra se situace nebude významně měnit. Hladiny zůstanou nadále převážně setrvalé nebo budou kolísat či ojediněle i slabě klesat.

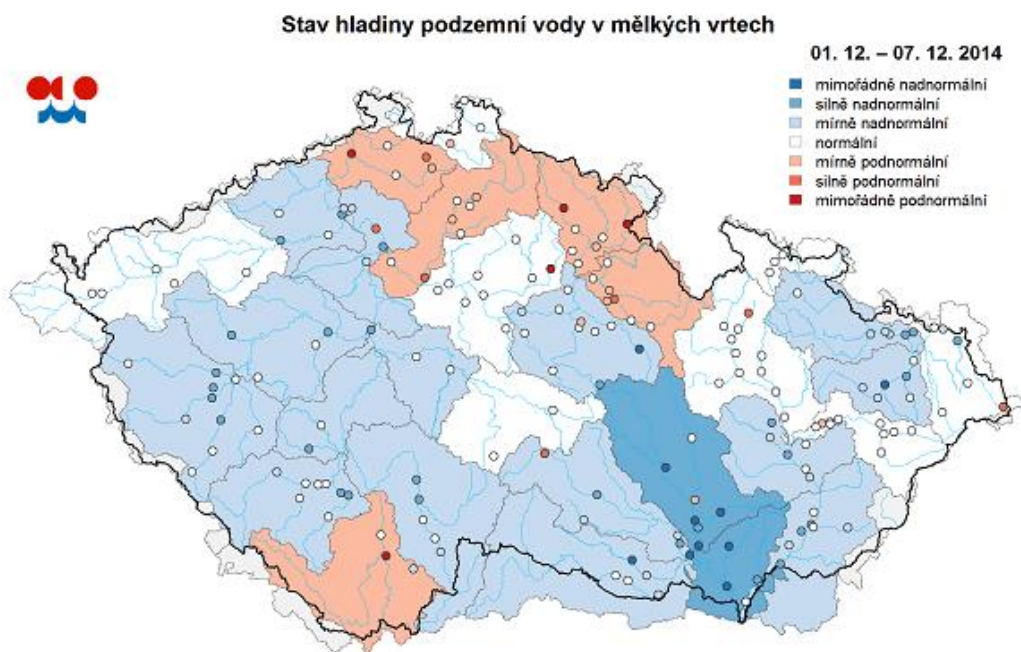
E. Podzemní vody

V podzemních vodách je stav sucha definován pomocí pravděpodobnosti výskytu dané hladiny ve vrtu v daném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti podle pravděpodobnosti výskytu odvozené za referenční období 1981–2010. Jako mírné sucho jsou označeny stavy pod hodnotou spodního kvartilu (tj. pravděpodobnosti překročení 75–85 %, silné sucho je hodnoceno jako pravděpodobnost překročení 85–95 % a jako mimořádné sucho jsou označeny stavy, které odpovídají nejnižším 5 % historických pozorování (tj. pravděpodobnost překročení 95%). 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 zhoršil. Klesl počet objektů mimořádně a silně nadnormálních a vzrostl počet objektů v normálu. Celkově je většina území hodnocena jako normální, silně nadnormální je pouze povodí Svatky a Svitavy. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální hladiny, představují 35 % všech objektů, u poloviny vrtů je hladina v mezích normálu.

Vrtů, u kterých bylo dosaženo silně a mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného a mimořádného sucha, tvoří 7 % všech objektů. Tyto vrtů se vyskytují převážně v povodí pravostranných přítoků Labe, Orlice, horní Moravy a v povodí horní Vltavy. Jako celek jsou tato povodí v normálu, mírně podnormální jsou povodí v severovýchodních Čechách a povodí horní Vltavy.

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



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 1 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 4 % objektů hladiny klesají.
- U 67 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 27 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1 % objektů hladiny rostou.
- U 0 % objektů hladiny velmi rychle rostou

Prameny - celá republika

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

- U 4 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 7 % objektů vydatnosti klesají.
- U 53 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 32 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2 % objektů vydatnosti rostou.
- U 2 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

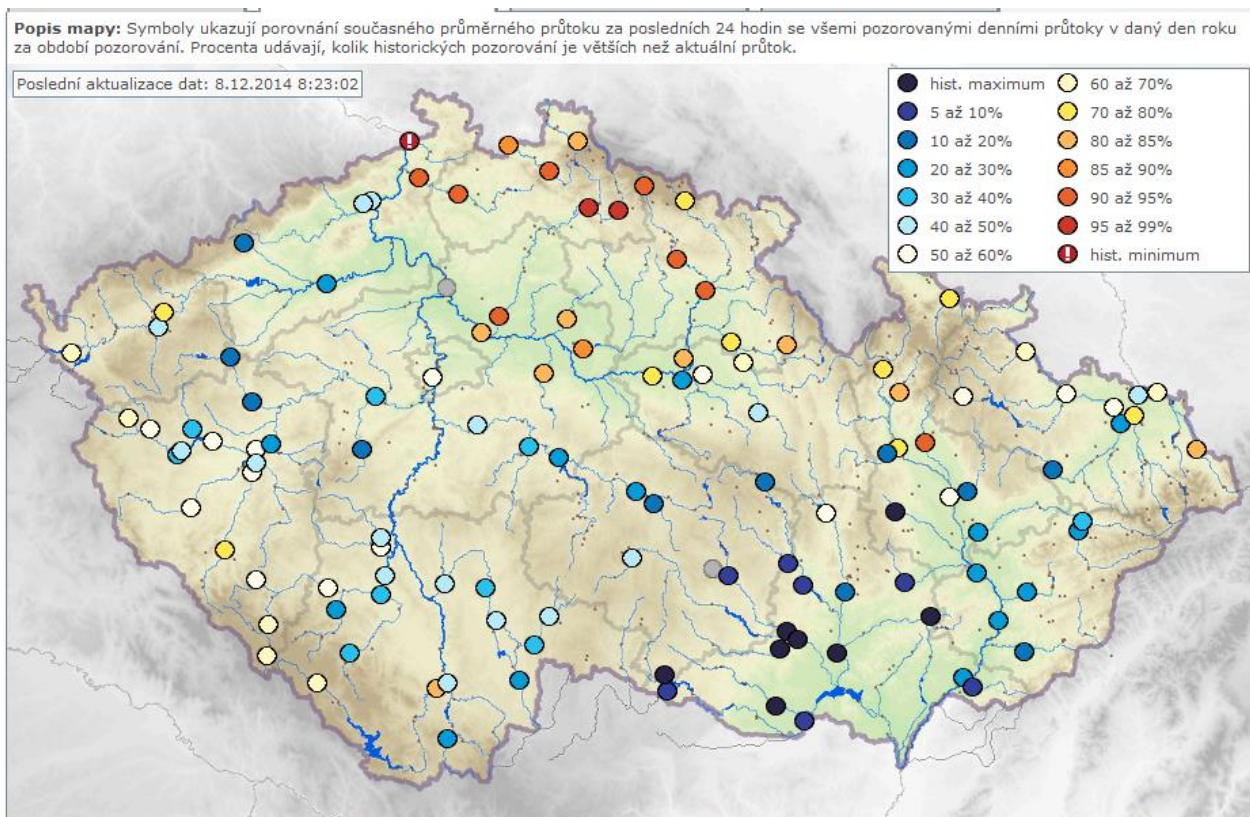
Na počátku týdne převládala ve svrchní půdní vrstvě vlhkost nad 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), v jižní polovině území byla místy zaznamenána slabá zásoba půdní vody (pod 50 % VVK). Ve vrstvě 10 až 50 cm je slabá zásoba půdní vody zhruba na čtvrtině stanic, celkově jsou v této hloubce nejvlhčí půdy na jižní a východní Moravě. I přes mírné zlepšení zůstává výrazně nejsušší vrstva 50 až 100 cm, ve které je vlhkost na úrovni slabé nebo nízké zásoby vody na 40 % stanic po celé ČR, příznivější situace je pouze na jižní Moravě.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha bylo na počátku aktuálního týdne splněno na 7 stanicích (20 %) v nejhlubší měřené vrstvě 50 až 100 cm.

Na většině toků docházelo během týdne jen ke slabému kolísání hladin. Vodnosti se většinou udržovaly v mezích z počátku týdne a nikde nedošlo k významnému 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 v převážné části severní poloviny republiky mírně podprůměrné a v jižní části, spíše průměrné až mírně nadprůměrné (zejména na Moravě), při širokém rozpětí hodnot od 25 do 200 % Q_{XII} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky horního Labe, Jizery, Lužické Nisy a Smědý. (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 88 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 7 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V nejbližším období očekáváme většinou setrvalý stav vlhkosti půdy.

V následujících dnech, kdy se očekávají místy jen slabé sněhové či smíšené srážky, budou vodnosti všeobecně spíše setrvalé bez významnějšího kolísání, na většině území vzhledem k dlouhodobým prosincovým průměrům nadále mírně podprůměrné.

V podzemních vodách lze očekávat v následujícím období mírné zhoršení situace.