

Zpráva č. : 50

V Praze 17. prosince 2014

Týden : Od 8. 12. do 14. 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: Ing. Miloš Dvořák

**Hydrolog ve službě: Ing. Alena Jačková,
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

Na počátku období ovlivňoval počasí u nás výběžek vyššího tlaku vzduchu od jihozápadu, který v polovině týdne zeslábl. Po celé další období nás ovlivňovala hluboká tlaková níže se středem západně od Norska, kolem ní k nám proudil teplý vzduch od jihozápadu.

Oblačnost:

Po většinu týdne bylo zataženo až oblačno. Ve středu (10.12.) (3,1h slunečního svitu) a v sobotu (13.12.) zejména na Moravě (4,2h slunečního svitu) bylo polojasno až oblačno.

Srážky:

Nejvíce srážek z celého týdne bylo v pátek (12.12.) s průměrem 3,3 mm. Nejvíce srážek v tento den bylo naměřeno v Peci pod Sněžkou 25 mm (z toho 19 cm nového sněhu), na Churáňově bylo naměřeno 19 mm (z toho bylo 25 cm nového sněhu). Dalším srážkovým dnem bylo úterý s průměrem 1,5 mm. V ostatních dnech buď bylo beze srážek nebo se srážky vyskytly jen slabé.

Maximální teploty:

V pondělí (8.12.) a ve čtvrtek (11.12.) se maximální teploty pohybovaly od 1 do 7 °C. V úterý (9.12.) a ve středu (10.12.) se maximální teploty pohybovaly od -2 do +4 °C. V závěru období od pátku (12.12.) do neděle (14.12.) se maximální teploty pohybovaly od 5 do 13 °C. Nejvyšší teplota z celého týdne byla naměřena v sobotu (13.12.) v Ropicích (u Třince) 14,2 °C.

Minimální teploty:

Minimální teploty se pohybovaly v pondělí (8.12.) a v pátek (12.12.) kolem 1°C, o víkendu pak od 8 do 1 °C. Od úterý (9.12.) do čtvrtka (11.12.) se minimální teploty pohybovaly od +2 do -7 °C. Nejnižší minimální teplota (v nižších polohách) byla naměřena v úterý (9.12.) ve Varnsdorfu -7,5 °C. Absolutně nejnižší teplota byla naměřena ve středu (10.12.) na stanici Kvilda-Perla -20,2 °C.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot kopíroval teploty minimální a byly většinou o 2 až 4 °C nižší než minimální teploty vzduchu, jen při vyjasnění byly až o 6 °C nižší.

Průměrné teploty:

V pondělí (8.12.) a v úterý (9.12.) byly teploty nad normálem od 0,9 do 3,0 °C. Ve středu (10.12.) a ve čtvrtek (11.12.) byly teploty pod normálem od 1,5 do 1,7 °C. V závěru týdne byly teploty opět nad normálem od 1,9 do 5,6 °C.

Sněhová pokrývka:

Na horách nový sníh připadl v pátek, ale postupně roztával. V neděli na hřebenech hor opět připadl nový sníh. Celková sněhová pokrývka na konci týdne: Labská bouda 23 cm, Churáňov 16 cm, Luční bouda 11 cm, Pec pod Sněžkou 7 cm, Šerák 5 cm.

Nebezpečné jevy: Zejména v pátek se na horách vyskytly nárazy větru kolem 25 m/s, v Jeseníkách a Beskydech až 31 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
08.12.2014 - 14.12.2014 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

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

: PRAHA-RUZYNE :	4 :	7 :	50 :	6 :	7 :	3.4 :	0.6 :	2.8 :	:
: NEUMETELY :	2 :	7 :	28 :	1 :	7 :	3.8 :	1.3 :	2.5 :	:
: SEDLCANY :	1 :	12 :	9 :	2 :	7 :	2.7 :	1.0 :	1.7 :	:
: SEMCICE :	6 :	11 :	55 :	5 :	7 :	3.1 :	0.9 :	2.2 :	:
: CASLAV :	1 :	8 :	14 :	4 :	7 :	4.3 :	1.3 :	3.0 :	:
: CECHTICE :	:	:	:	:	0 :	:	:	:	:
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: STREDOCESKY :	2 :	9 :	25 :	:	:	3.4 :	1.0 :	2.4 :	:

: CESKE BUDEJOVICE:	0.0 :	8 :	0 :	2 :	7 :	3.9 :	0.9 :	3.0 :	:
: VYSSI BROD :	5 :	15 :	35 :	3 :	7 :	1.4 :	-0.7 :	2.1 :	:
: HUSINEC :	2 :	10 :	19 :	1 :	7 :	2.9 :	0.2 :	2.7 :	:
: NOVY RYCHNOV :	6 :	15 :	38 :	4 :	7 :	1.2 :	-1.0 :	2.2 :	:
: KOCELOVICE :	4 :	11 :	38 :	5 :	6 :	2.3 :	-0.1 :	2.4 :	:
: TABOR :	4 :	10 :	41 :	3 :	7 :	2.1 :	-0.2 :	2.3 :	:
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOCESKY :	5 :	13 :	38 :	:	:	2.3 :	-0.1 :	2.4 :	:

: CHEB :	16 :	13 :	120 :	7 :	7 :	2.6 :	0.2 :	2.4 :	:
: PRIMDA :	16 :	16 :	98 :	7 :	7 :	:	:	:	:
: KLATOVY :	2 :	10 :	22 :	4 :	7 :	3.6 :	0.8 :	2.8 :	:
: KARLOVY VARY :	6 :	12 :	54 :	5 :	6 :	1.9 :	-0.6 :	2.5 :	:
: KRALOVICE :	3 :	7 :	42 :	2 :	7 :	2.4 :	0.2 :	2.2 :	:
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: ZAPADOCESKY :	8 :	12 :	68 :	:	:	2.6 :	0.1 :	2.5 :	:

: LIBEREC :	17 :	21 :	80 :	6 :	7 :	2.1 :	0.1 :	2.0 :	:
: ZATEC :	3 :	7 :	48 :	3 :	7 :	3.8 :	1.9 :	1.9 :	:
: DOKSANY :	4 :	7 :	57 :	5 :	7 :	3.7 :	1.5 :	2.2 :	:
: DOKSY :	7 :	14 :	50 :	6 :	7 :	3.0 :	0.4 :	2.6 :	:
: TUSIMICE :	6 :	7 :	84 :	7 :	7 :	3.4 :	1.2 :	2.2 :	:
: USTI N.LABEM :	6 :	13 :	44 :	5 :	6 :	2.3 :	0.6 :	1.7 :	:
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROCESKY :	9 :	14 :	60 :	:	:	2.9 :	1.1 :	1.8 :	:

: HRADEC KRALOVE :	5 :	11 :	44 :	6 :	7 :	3.1 :	0.5 :	2.6 :	:
: USTI N.ORLICI :	5 :	15 :	34 :	5 :	7 :	1.4 :	-0.3 :	1.7 :	:
: PARDUBICE :	5 :	9 :	52 :	5 :	7 :	3.7 :	1.1 :	2.6 :	:
: VELICHOVKY :	2 :	15 :	13 :	1 :	7 :	2.4 :	-0.1 :	2.5 :	:
: PRIBYSLAV :	1 :	12 :	8 :	5 :	7 :	1.2 :	-0.9 :	2.1 :	:
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: VYCHODOCESKY :	10 :	17 :	58 :	:	:	1.9 :	-0.2 :	2.1 :	:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	-----										:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	0.0	:	8	:	0	:	3	:	7	:
:	OPAVA	:	0	:	4	:	0	:	0	:	7	:
:	CERVENA	:	3	:	11	:	24	:	4	:	7	:
:	LUKA	:	0.0	:	9	:	0	:	4	:	7	:
:	OLOMOUC	:	0.6	:	6	:	10	:	2	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	0.6	:	11	:	6	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	1	:	10	:	10	:	:	:	2.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	0.3	:	7	:	4	:	3	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	2	:	11	:	19	:	5	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	1	:	6	:	17	:	3	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	0.2	:	4	:	5	:	3	:	7	:
:	HOLESOV	:	0.0	:	9	:	0	:	2	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	0	:	6	:	0	:	0	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHMORAVSKY	:	0.5	:	8	:	6	:	:	:	1.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	5	:	12	:	41	:	:	:	2.4	:
:	DOL.LABE	:	8	:	12	:	64	:	:	:	2.8	:
:	VLTAVY	:	5	:	12	:	39	:	:	:	2.6	:
:	ODRY	:	1	:	12	:	7	:	:	:	3.2	:
:	MORAVY	:	0.4	:	9	:	5	:	:	:	1.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	7	:	13	:	51	:	:	:	2.7	:
:	MORAVA	:	1	:	9	:	7	:	:	:	2.1	:
:	CR	:	5	:	12	:	39	:	:	:	2.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu celého týdne slabě klesaly nebo byly setrvalé. Přechodné mírné vzestupy hladin (do 10 cm), byly zaznamenány během neděle (14. 12.) v povodí Jizery, vlivem srážek v oblasti severních hor (místy 12 mm/24 hod.). Celkově se rozdíl hladin pohybovaly nejvíce v rozmezí od -4 cm do +6 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly 330 až 240 d.p. Celkově nejvodnější byly Třebovka (210 d.p.) a Chrudimka (180 d.p.). Naopak nejméně vodná (355 d.p.) byla Dědina. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc prosinec byly celkové průtoky u všech profilů podprůměrné, místy i výrazně a pohybovaly se převážně v rozmezí 25 až 65 % Q_{XII} . Nejmenší průtok (do 10 % Q_{XII}) pak byl zaznamenán na Cidlině v Sánech a Mrlině ve Vestci.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 1,0 °C (Jizera v Jablonci n. J.) až 7,7 °C (Labe v Němčicích).

2. Povodí Vltavy

Tendence většiny sledovaných toků zde byla v průběhu týdne setrvalá, v závěru týdne pak slabě kolísala, zejména na přítocích Berounky, převážně vlivem manipulací na vodních dílech. Celkově se týdenní rozdíl hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -2 cm do +5 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly 270 až 150 d.p. Celkově větší vodnost (90 d.p.) byla na Střele. Naopak celkově nejméně vody teklo Teplou Vltavou a Vydrou (300 d.p.). Průměrné týdenní průtoky byly u většiny toků podprůměrné v porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry a dosahovaly nejčastěji hodnot od 50 do 85 % Q_{XII} . Mírně větší průtoky byly na tocích ovlivněných manipulacemi na vodních dílech. Menší průtok jen 19 % Q_{XII} byl na Želivce. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 77 % Q_{XII} .

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 1,0 °C (horské toky) až 8,4 °C (Vltava v Modřanech).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře byly převážně setrvalé nebo jen slabě kolísaly. Během pátku a soboty více stoupla hladina Ohře pod VD Skalka vlivem manipulace. Hladina dolního Labe byla během celého týdne setrvalá nebo mírně na poklesu. Celkově se rozdíl hladin pohybovaly od -1 cm do +8 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 270 až 180 d.p., výjimkou byla relativně více vodná Ohře vlivem odpouštění z nádrží Skalka (150 d.p.) a Nechanice (120 d.p.). Naopak méně vodná byla Ploučnice (330 d.p.). Průměrné týdenní průtoky byly převážně podprůměrné a odpovídaly nejčastěji hodnotám v rozmezí 45 až 65 % Q_{XII} , výjimkou byla Ohře kde byl průtok kolem průměru. V Labi v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 62 % Q_{XII} .

Průměrná teplota vody se pohybovala od 3,8 °C do 6,6 °C (Labe v Ústí n. L.).

4. Povodí Odry

Také v tomto povodí byly hladiny toků v průběhu celého týdne setrvalé nebo jen mírně klesaly. Přechodné slabé vzestupy (do 10 cm) byly zaznamenány až v závěru týdne (14.12.) v české části povodí Ohře, vlivem srážek v oblasti severních hor. Celkově se rozdíl hladin pohybovaly od -7 cm do +2 cm. Průměrné týdenní vodnosti byly nejčastěji v rozmezí od 330 do 240 d.p. Nejvíce vody (90 d.p.) teklo Odrou v Odrách. Naopak nejméně vodná byla Lomná v Jablunkově (355 d.p.) a z české části povodí Odry pak Lužická Nisa v Liberci (355 d.p.).

V porovnání s dlouhodobými průměry za měsíc prosinec byly i zde průtoky u všech toků podprůměrné a nejčastěji v rozmezí od 30 do 70 % Q_{XII} , výjimkou byla Odra v Odrách (až 210 % Q_{XII}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 64 % Q_{XII} a Olší ve Věřnovicích 42 % Q_{XII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 2,1 °C až 6,5 °C (Ostravice v Ostravě).

5. Povodí Moravy

Hladiny toků byly převážně setrvalé nebo mírně klesaly. Celkově se rozdílly hladin pohybovaly v rozmezí -14 cm až +1 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly hodnot nejčastěji v rozmezí 270 až 120 d.p. Celkově nejvodnější (90 až 60 d.p.) byly Dyje pod VD Vranov a VD Nové Mlýny a Jihlava pod VD Mohelno. Naopak nejméně teklo Moravou v Raškově (300 d.p.) a Desnou v Šumperku (330 d.p.). V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry byly průtoky u toků v povodí Moravy podprůměrné (50 až 85 % Q_{XII}), na tocích v povodí Dyje pak převažovaly nadprůměrné průtoky (100 až 210 % Q_{XII}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 89 % Q_{XII} a Dyjí v Nových Mlýnech 151 % Q_{XII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 3,0 °C až 5,1 °C (Morava ve Strážnici).

B. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží oproti předešlému týdnu mírně klesaly nebo byly setrvalé. Největší pokles hladiny o ca 1 metr byl u VD Vír I (-129 cm; čemuž odpovídalo týdenní prázdnění zásobního prostoru o -4 %). Další relativně výraznější poklesy hladin byly u nádrží Hracholusky (-48 cm; -4 %) a Nechanice (-54 cm; -3 %). Vzestupy byly spíše ojedinělé a nevýrazné, výjimkou byla nádrž Hněvkovice (+45 cm; +9 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu pohybovaly většinou mezi -4 až +3 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 60 %, výjimkou byly nádrže Hněvkovice (54 %), Skalka (26 %), Šance (43 %) a Brněnská (5 %).

V nádržích vltavské kaskády oproti minulému týdnu vzrostla akumulace k 15. 12. na celkem 274,2 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

08.12.2014 - 14.12.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	5.05	16.5	30	209	3.51	11	211	8.00	8	
ORLICE	TYNISTE	7.05	20.9	33	51	4.29	11	77	9.28	12	4.2
LABE	PRELOUC	26.3	59.4	44	34	13.1	14	77	40.2	14	
CIDLINA	SANY	.561	6.68	8	11	.317	12	19	.731	13	3.3
JIZERA	BAKOV N.J.	7.36	22.0	33	128	5.50	11	157	11.3	14	4.9
LABE	BRANDYS N.L.	35.6	107.	33	130	15.0	8	144	53.0	10	4.7
VLTAVA	VYSSI BROD	6.45	14.0	46	65	5.71	10	114	21.1	11	5.6
MALSE	ROUDNE	5.03	5.49	91	32	3.63	14	46	6.50	10	4.2
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	15.8	26.4	59	103	14.0	14	104	19.3	10	4.1
LUZNICE	BECHYNE	13.3	19.0	69	120	11.1	8	130	15.1	12	3.6
OTAVA	PISEK	13.9	21.3	65	63	10.4	8	78	15.4	9	
SAZAVA	NESPEKY	11.5	19.0	60	56	9.49	14	68	13.3	8	3.1
BEROUNKA	PLZEN	18.1	22.2	81	117	11.7	8	150	23.7	13	5.1
BEROUNKA	BEROUN	32.4	39.2	82	108	27.7	11	124	39.0	14	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	91.6	140.	65	54	81.6	11	60	106.	11	
OHRE	KARLOVY VARY	15.4	32.9	46	53	12.3	10	71	23.3	14	3.8
OHRE	LOUNY	41.1	41.0	100	204	25.3	12	237	43.6	12	
LABE	USTI N.L.	187.	298.	62	195	169.	11	216	215.	14	6.6
BILINA	TRMICE	4.94	7.46	66	107	4.38	9	114	5.68	14	6.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.45	10.6	42	64	2.44	12	81	5.45	12	
LABE	DECIN	192.	314.	61	163	176.	11	183	213.	14	4.5
OPAVA	DEHYLOV	6.97	11.3	61	78	6.60	12	81	7.52	8	
OSTRAVICE	OSTRAVA	4.53	10.0	45	66	3.85	14	73	5.38	8	6.5
ODRA	SVINOV	13.0	12.4	105	126	9.93	14	137	15.4	8	5.1
ODRA	BOHUMIN	23.4	36.3	64	113	20.1	14	127	26.9	8	4.1
OLSE	VERNOVICE	5.93	14.0	42	80	5.21	14	85	6.85	8	3.6
MORAVA	OLOMOUC	16.0	25.5	62	107	13.7	11	120	18.7	8	3.4
BECVA	DLUHONICE	12.9	17.1	75	128	8.41	9	148	20.2	8	3.5
MORAVA	STRAZNICE	50.9	56.7	89	154	40.9	14	209	65.9	8	5.0
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	28.4	13.1	216	96	13.7	14	150	36.3	8	5.1
JIHLAVA	IVANCICE	17.2	8.70	198	147	13.6	14	166	21.0	8	5.2
DYJE	NOVE MLYNY	55.8	36.8	151	305	48.5	14	333	64.0	8	3.4

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

15.12.2014

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	278.68	43209	31155	64	32945	215			2.10	4.5	
PASTVINY	E	464.98	5155	4200	62	3795	303		2.36	1.50	4.6	
SEC I	O	483.72	10747	9247	65	8253	250		1.10	1.70	5.1	
VRCHLICE	V	323.68	8212	7780	99	110	0		.350	.385	6.5	
JOS.DUL	V	729.59	17868	17395	87	28971	1097		.540	.300	4.7	
SOUS	V	764.81	4057	3572	77	2297	185		1.05	.280	3.4	
LIPNO I.	E	723.46	214012	190612	70	91988	836		6.00		4.3	
RIMOV	V	468.98	28808	26739	89	4829	311		3.10	2.30	5.6	.556
HNEVKOVICE		367.96	15498	6558	54	5597	0				4.9	
ORLIK	E	346.43	546049	266049	71	170451	275		43.0		7.0	
SLAPY	E	268.11	241270	172465	86	28030	0				6.7	
ZELIVKA	V	376.77	263285	242685	99	3315	0		3.60		7.6	
HRACHOLUSKY	P	350.66	25180	20067	63	14413	586		8.60	11.5	6.2	
NYRSKO	V	519.60	14399	13434	84	4540	226				6.1	
ZLUTICE	V	505.56	9509	8471	81	3293	253				4.7	
SKALKA	P	438.22	4521	3610	26	11398	845		7.95	5.30	8.0	
JESENICE	P	437.75	40484	38339	78	12266	352		3.30	2.58	2.8	
HORKA	V	501.60	15772	13322	79	3458	0		.740	.140		
BREZOVA	O	424.42	1536	490	95	3162	101		2.11	2.22		
STANOVICE	V	508.97	17082	15432	77	7138	297		.570	.070		
NECHRANICE	P	268.21	226311	223661	96	46116	126		28.9	32.0	8.0	
PRISECNICE	V	732.56	48689	45849	98	1741	189			.120		
FLAJE	V	736.57	20570	18815	96	1030	299					
KRUZBERK	V	427.52	26189	22170	90	9336	135	P	1.46	P 1.57	5.4	1.00
SANCE	V	490.59	20840	18357	43	32226	429	P	1.08	P .310	5.6	.767
MORAVKA	V	505.46	4782	4294	87	5873	113	P	.530	P .300	4.9	.176
ZERMANICE	P	288.64	14501	13519	73	10773	185	P	.010	P .210	5.4	.849
TERLICKO	P	274.82	20834	20189	92	3537	206	P	.180	P .490	5.4	.476
OPATOVICE	V	329.86	7307	5707	73	2077	0	P	.280	P .500	7.0	
SLUSOVICE	V	316.04	8551	6984	96	261	0	P	.150	P .110	6.0	
VRANOV	E	346.74	100131	68291	86	22539	202	P	12.0	P 9.86	7.8	
VIR I	V	456.51	34451	30651	70	18691	354	P	3.49	P 7.03	7.6	
BRNENSKA	V	225.04	8090	490	5	10310	0	P	12.2	P 12.0	3.8	
LETOVICE	O	359.60	10066					P	0.68	P 0.57	5.6	
BOSKOVICE		429.38	6257					P	0.36	P 0.31	6.5	
DALESICE	P	380.45	121954	62454	99	4946	105	P	5.51	P 4.00	9.1	
MOSTISTE	V	476.80	10299	9254	99	694	114	P	1.19	P 1.12	7.0	
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.12	66065	42315	85	21685	150	P	55.8	P 53.0	5.4	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Nad střední Evropou se bude nadále udržovat čerstvé západní proudění a přes naše území budou přecházet jednotlivé frontální systémy.

17.12.: Oblačno až polojasno, ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Během dne od západu až zataženo, v Čechách postupně občas déšť, v polohách nad 600 m zpočátku sněžení. Na Moravě místy déšť až později večer, nad 600 m sněžení. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C, ojediněle až -3 °C. Ojediněle náledí. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C, v 1000 m na horách kolem 0 °C. Slabý severozápadní až západní vítr 1 až 4 m/s se bude měnit na jihozápadní a v Čechách zesilovat na mírný 3 až 7 m/s. Večer na horách nárazy 15 až 20 m/s (tj. až 75 km/hod).

18.12.: Zataženo až oblačno, občas déšť, na horách trvalejší, na severovýchodě v polohách nad 800 m zpočátku sněžení. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C, během noci v Čechách oteplování. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C, v Čechách místy až 12 °C. Čerstvý jihozápadní vítr 4 až 9 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, na horách kolem 20 m/s, na jihovýchodě území vítr mírný 2 až 6 m/s.

19.12.: Zataženo až oblačno, občas déšť, na horách trvalejší. Na jihovýchodě srážky jen místy a přechodně až polojasno. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C. Čerstvý jihozápadní vítr 6 až 11 m/s s nárazy 15 až 20 m/s, na horách kolem 25 m/s, na jihovýchodě území vítr mírný 2 až 6 m/s.

20.12.: Zataženo až oblačno, občas déšť, od severozápadu později proměnlivá oblačnost a přehánky. V polohách nad 500 m postupně srážky sněhové. Ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C. Čerstvý jihozápadní vítr 6 až 11 m/s, s nárazy 15 až 20 m/s, na horách kolem 25 m/s, se bude měnit na západní.

21.12.: Proměnlivá oblačnost, přehánky, v polohách nad 400, později nad 600 m sněhové. Na horách sněžení trvalejší a místy sněhové jazyky. Nejnižší noční teploty +4 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Čerstvý západní vítr 5 až 10 m/s, v nárazech kolem 15 m/s, na horách kolem 20 m/s.

Vyhlídka počasí od 22.12. do 24.12.:

Zataženo až oblačno, občas déšť, na horách i trvalejší. Na začátku a v závěru období na horách srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 5 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 8 °C, v úterý místy až 11 °C.

2) Hydrologická situace 17.12.

Hladiny většiny sledovaných toků slabě klesají či jsou setrvalé. Současné průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým prosincovým průměrům u většiny toků podprůměrné, nejčastěji se pohybují v rozmezí od 30 do 100 % Q_{XII} . Nejvíce nadprůměrných průtoků vykazují toky v povodí Dyje (70 až 170 % Q_{XII}).

Vzhledem k předpovědi počasí očekáváme u většiny sledovaných toků i nadále převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané hladiny, zítra k večeru bude docházet k pozvolným vzestupům hladin. Od soboty budou vlivem ochlazení hladiny postupně opět klesat.

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 zhoršil. Mírně klesl počet objektů mimořádně a silně nadnormálních a mírně vzrostl počet objektů v normálu.

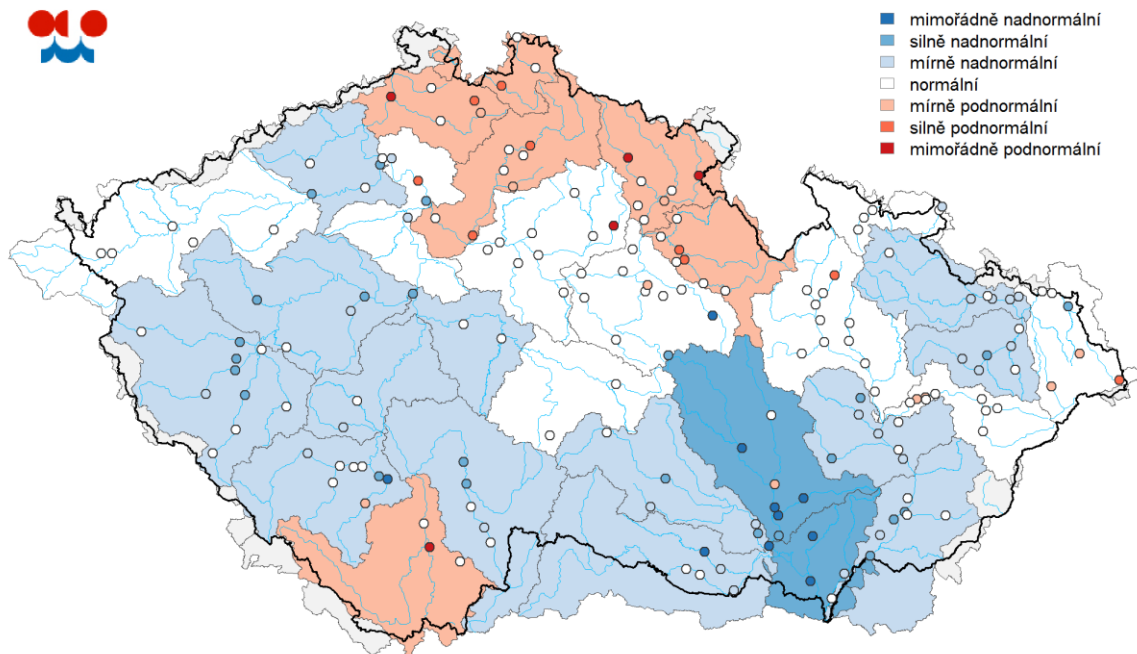
Celkově je většina území hodnocena jako normální, silně nadnormální je pouze povodí Svratky a Svitavy. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální hladiny, představují 32 % všech objektů, u poloviny vrtů je hladina v mezích normálu.

Vrtů, u kterých bylo dosaženo silně a mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného a mimořádného sucha, tvoří 8 % všech objektů. Tyto vrtů se vyskytují převážně v severovýchodních Čechách, povodí horní Moravy, Olše a Ostravice 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.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

08. 12. – 14. 12. 2014



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 1% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 6% objektů hladiny klesají.
- U 63% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 28% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2% 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 3% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 9% objektů vydatnosti klesají.
- U 52% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 30% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2% objektů vydatnosti rostou.
- U 4% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

Na počátku aktuálního týdne převládala až do hloubky 50 cm vlhkost půdy nad 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), zhruba 25 % stanic hlásilo slabou zásobu půdní vody (vlhkost pod 50 % VVK). Ve vrstvě 50 až 100 cm zůstala vlhkost nadále nejnižší, slabá zásoba vody je na 20 % stanic, na dalších cca 16 % stanic je zásoba nízká (pod 30 % VVK).

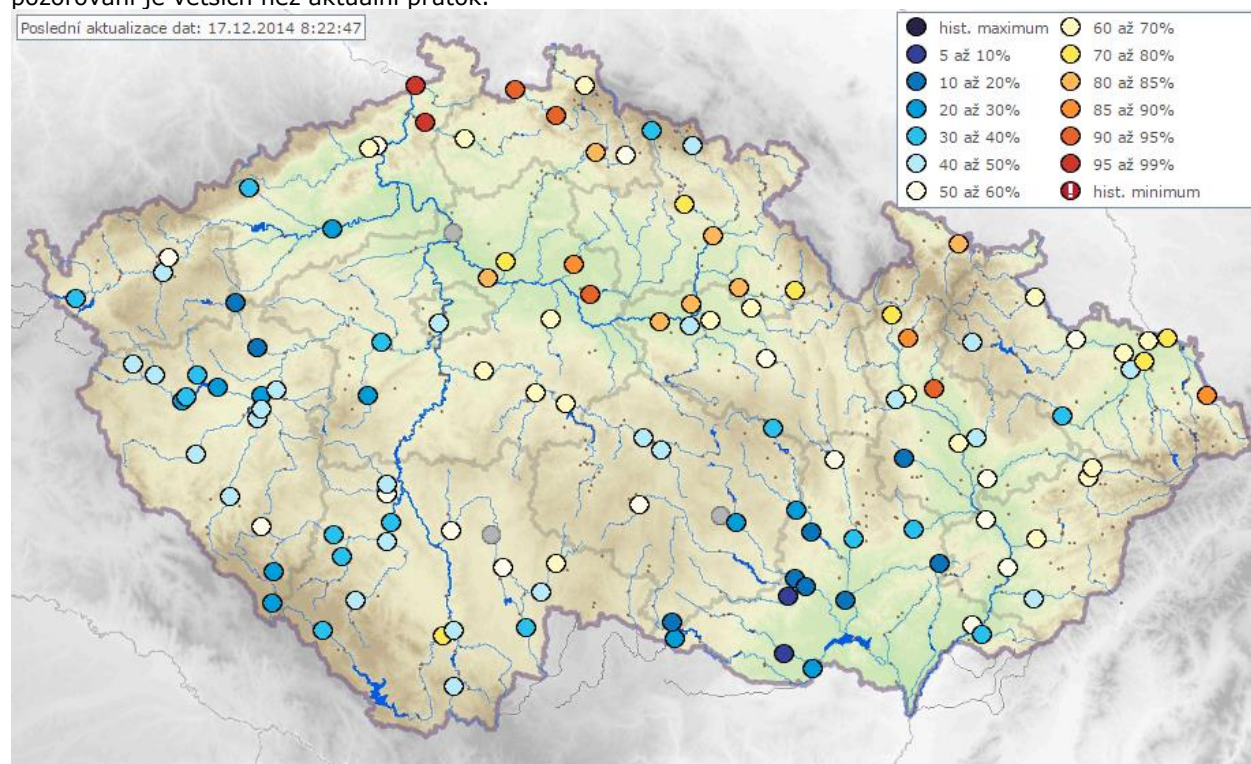
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha bylo na počátku současného týdne splněno na 6 stanicích (16 %) v nejhlubší měřené vrstvě 50 až 100 cm.

U povrchových vod u většiny 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 30 do 170 % Q_{XII} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Lužické Nise, Ploučnici a Chřibské Kamenici. (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 87 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 8 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V následujícím období předpokládáme na většině území nárůst vlhkosti ve svrchních půdních vrstvách, od vyšších poloh i ve vrstvách hlubších.

U povrchových vod očekáváme v následujících dnech na většině území setrvalé nebo mírně rozkolísané hladiny, zítra k večeru bude docházet k pozvolným vzestupům hladin. Od soboty budou vlivem ochlazení hladiny postupně opět klesat.

V následujícím období lze očekávat mírné zhoršení stavu podzemních vod.