

Zpráva č. : 48

V Praze 03. prosince 2014

Týden : Od 24. 11. do 30. 11. 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. Marie Odstrčilová

Hydrolog ve službě: Ing. Libor Elleder, Ph.D.

L. Černá p.g., Ing. Ondřej Fatka

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii



A. Meteorologická situace

V pondělí přešla přes střední Evropu k východu okluzní fronta. Až do konce týdne pak počasí u nás ovlivňovala svým okrajem tlaková výše se středem nad Ruskem. Její výběžek zasahoval od východu do střední Evropy. Kolem ní k nám proudil ve vyšších vrstvách atmosféry teplejší vzduch od jihovýchodu.

Oblačnost: Po celý týden bylo většinou zataženo téměř bez slunečního svitu. V pondělí (24.11.) bylo oblačno jen na severní Moravě a ve Slezsku, kde byl sluneční svit 2 hodiny, v úterý (25.11.) bylo oblačno zase jen v západních Čechách a sluneční svit 2 hodiny.

Srážky: V pondělí se srážky vyskytly na většině území s úhrny do 7 mm, od úterý do konce týdne se vyskytovalo ojediněle mrholení se srážkovými úhrny do 1 mm.

Maximální teploty: V pondělí, v úterý a ve středu byly v průměru od 2 do 6 °C, na hřebenech hor, hlavně na Šumavě, byly teploty díky inverzi i přes 10 °C. Od čtvrtka do konce týdne se pohybovaly v nižších polohách od -1 do +3 °C. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena v pondělí právě na Šumavě, Březník zaznamenal 13 °C, Kvilda 12,7 °C.

Minimální teploty: V pondělí a v úterý klesly v průměru na 4 až 0 °C, ve středu a ve čtvrtek byly +2 až -2 °C. Od pátku do neděle se pohybovaly od +1 do -3 °C. Nejnižší teplota celého týdne byla naměřena v úterý v Rolavě -8,3 °C a v neděli v Hejnicích -7,6 °C.

Přízemní teploty: Téměř celý týden zůstávaly v průměru vyrovnané. V pondělí a v úterý klesly na +3 až -3 °C, ve středu až na -5 °C. V dalších dnech to byly hodnoty od +1 do -3 °C. Nejnižší přízemní teplota celého týdne byla naměřena v úterý v Konstantinových Lázních -9,7 °C.

Průměrné teploty: Ještě v pondělí a v úterý byly 1,5 °C nad normálem, v dalších dnech už se pohybovaly kolem normálu.

Sněhová pokrývka: V nížinách beze sněhu, na horách do 3 cm sněhu nebo nesouvislá sněhová pokrývka.

Nebezpečné jevy: Ve středu se vyskytly nárazy větru ve Svratouchu 20 m/s, na Sněžce 29 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
24.11.2014 - 30.11.2014 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	5	20	1	7	1.7	1.0	0.7
NEUMETELY	0	6	0	0	7	2.9	1.6	1.3
SEDLICANY	1	8	12	1	7	2.8	1.5	1.3
SEMCICE	0.6	7	9	1	7	2.3	1.8	0.5
CASLAV	1	5	20	1	7	3.2	2.0	1.2
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	1	6	14			2.3	1.5	0.8
CESKE BUDEJOVICE	0	8	0	0	7	2.2	1.5	0.7
VYSSI BROD	0.1	12	1	1	7	1.4	0.0	1.4
HUSINEC	0.2	10	2	2	7	1.5	0.5	1.0
NOVY RYCHNOV	1	12	8	2	7	0.0	-0.3	0.3
KOCELOVICE	1	8	10	2	7	1.1	0.3	0.8
TABOR	1	7	10	1	7	1.9	0.6	1.3
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	0.5	10	5			1.3	0.4	0.9
CHEB	0.4	9	4	1	7	1.5	0.6	0.9
PRIMDA	0.0	10	0	4	7			
KLATOVY	0	7	0	0	7	2.2	1.1	1.1
KARLOVY VARY	0.2	7	3	3	7	0.3	-0.1	0.4
KRALOVICE	0.1	6	2	1	7	1.7	0.7	1.0
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	0.2	9	2			1.6	0.5	1.1
LIBEREC	0.1	13	1	2	7	1.8	1.0	0.8
ZATEC	0.3	5	6	1	7	2.6	2.4	0.2
DOKSANY	0.3	5	6	1	7	3.1	2.0	1.1
DOKSY	0.1	10	1	1	7	2.3	1.2	1.1
TUSIMICE	0.3	5	6	6	7	1.9	1.7	0.2
USTI N.LABEM	1	9	10	4	7	1.6	1.2	0.4
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	0.3	10	3			2.2	1.7	0.5
HRADEC KRALOVE	1	7	14	2	7	2.0	1.6	0.4
USTI N.ORLICI	2	10	21	4	7	1.0	0.6	0.4
PARDUBICE	0.6	5	12	1	7	2.2	2.0	0.2
VELICHOVKY	2	11	19	1	7	1.8	1.0	0.8
PRIBYSLAV	2	8	24	5	7	0.7	0.0	0.7
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	1	11	13			1.2	0.8	0.4

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:	
:	:	-----											:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:	
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:	
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	OSTRAVA-PORUBA	:	3	:	11	:	29	:	2	:	7	:	
:	OPAVA	:	1	:	8	:	13	:	2	:	7	:	
:	CERVENA	:	2	:	10	:	21	:	6	:	7	:	
:	LUKA	:	1	:	7	:	14	:	5	:	7	:	
:	OLOMOUC	:	2	:	7	:	32	:	2	:	7	:	
:	VAL.MEZIRICI	:	1	:	12	:	9	:	4	:	7	:	
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	SEVEROMORAVSKY	:	2	:	11	:	22	:	:	:	0.6	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1.4	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-0.8	:	
:	BRNO	:	4	:	7	:	55	:	6	:	7	:	
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	2	:	9	:	22	:	5	:	7	:	
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	3	:	6	:	52	:	5	:	7	:	
:	KUCHAROVICE	:	5	:	7	:	66	:	6	:	7	:	
:	HOLESOV	:	3	:	9	:	36	:	4	:	7	:	
:	VELKE PAVLOVICE	:	3	:	8	:	38	:	2	:	7	:	
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	JIHOMORAVSKY	:	3	:	9	:	34	:	:	:	1.2	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1.1	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.1	:	
:	POVODI HOR.LABE	:	1	:	10	:	15	:	:	:	1.5	:	
:	DOL.LABE	:	0.3	:	8	:	3	:	:	:	2.0	:	
:	VLTAVY	:	1	:	9	:	7	:	:	:	1.7	:	
:	ODRY	:	3	:	13	:	26	:	:	:	0.6	:	
:	MORAVY	:	3	:	9	:	30	:	:	:	1.1	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1.1	:	
:	CECHY	:	1	:	9	:	7	:	:	:	1.7	:	
:	MORAVA	:	3	:	10	:	29	:	:	:	1.0	:	
:	CR	:	1	:	9	:	15	:	:	:	1.5	:	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků měly mírně poklesovou tendenci (týdenní poklesy 2-10 cm) nebo byly setrvalé. Průměrné vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí od 330 do 270 d.p. Nejméně vodné byly s 355 d.p. Metuje, Doubrava a Jizera (v Železném brodě až 364 d.p.). Průměrné týdenní průtoky v povodí byly v rozmezí od 20 do 75 % Q_{XI} , Doubrava ve Žlebech dosahovala dokonce 16 % Q_{XI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 4,8 až 9,9 °C (Labe Němčice).

2. Povodí Vltavy

Převažovaly setrvalé stavy nebo mírný pokles hladin. Situace byla ovlivněna ještě srážkami v předchozím období a místy manipulacemi na rybnících v povodí Lužnice. Významnější pokles zaznamenala Lužnice pod Pilařem a Mže pod Hracholusky. V poněkud rychlejším poklesu (až 30 cm za týden) byly i hladiny dolní Berounky. Vodnosti dosahovaly 330 až 150 d. p. Vodnější byly Kocába a Litavka se 150 až 90 d. p. Průměrné týdenní průtoky se většinou udržovaly v rozmezí od 65 do 100 %. Vyšší průtoky se 110 až 180 % Q_{XI} měly Malše pod VD Římov, Střela pod Žluticemi a Litavka. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 93 % Q_{XI} .

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 2,5 až 10,3 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny byly setrvalé nebo mírně klesaly. Výrazněji (o 37 cm za týden) poklesla jen hladina v Děčíně. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly 330 až 210 d.p. Průměrné týdenní průtoky se pohybovaly v rozmezí od 50 do 81 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 79 % Q_{XI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 5,4 až 9 °C.

4. Povodí Odry

Hladiny toků byly setrvalé nebo jen slabě klesaly. Nejvýraznější týdenní pokles 5 cm zaznamenala Lubina v Petřvaldě. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 240 až 330 d.p., v povodí Lužické Nisy a Smědé byly toky méně vodné, dosahovaly 355 až 240 d. p. Smědá v Bílém Potoce měla nejnižší vodnost 364 d.p. Průtoky se pohybovaly v rozmezí od 28 do 88 % Q_{XI} , v povodí Lužické Nisy, Smědé a také Lomná dosahovaly jen 20 až 45 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 72 % Q_{XI} a Olší ve Věřňovicích 80 % Q_{XI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 4,8 až 9,9 °C.

5. Povodí Moravy

Hladiny toků byly setrvalé nebo slabě klesaly, výraznější pokles zaznamenala Jihlava pod Mohelnem a Dyje pod Novými Mlýny (týdenní pokles do 27 cm). Průměrné týdenní vodnosti se v povodí Moravy udržovaly mezi 330 až 210 d.p. V povodí Dyje byly vodnosti vyšší, v rozmezí 180 až 90 d.p. Dyje pod Vranovem, Svratka pod Vířem, Jihlava pod Mohelnem a dolní Dyje pod Novými Mlýny dosahovaly dokonce až 60 d.p. Průměrné průtoky v povodí Moravy dosahovaly 50 až 76 % Q_{XI} . V povodí Dyje byly průtoky v rozmezí 110 až 200 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 73 % Q_{XI} a Dyjí v Nových Mlýnech 137 % Q_{XI} . Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 5,4 až 9,0 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží oproti předchozímu týdnu spíš klesaly nebo byly setrvalé, vzestupy byly výjimečné. Změny v plnění zásobních prostorů nádrží většinou nepřekročily 3 %. Nejvýznamnější pokles, resp. prázdnění zaznamenala VD Brněnská (-71 cm, -10%), u které dochází jako v minulých letech k úplnému prázdnění. Relativně větší poklesy a prázdnění zaznamenala také VD Morávka (-48 cm, -5 %). Úbytek o 4 % zaznamenaly VD Orlík (-81cm), VD Pastviny (-37 cm), VD Seč (-43 cm) a VD Vír (-122 cm). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 65 %, výjimkou byly nádrže Šance (42 %), Hněvkovice (32 %), Skalka (26 %) a Brněnská (6 %).

V nádržích vltavské kaskády oproti minulému týdnu poklesla akumulace k 1.12. na celkem 250,3 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

24.11.2014 - 30.11.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	5.96	13.2	45	208	2.69	30	208	7.88	25	
ORLICE	TYNISTE	6.57	15.4	42	55	5.03	30	69	7.69	24	5.6
LABE	PRELOUC	23.0	45.3	50	27	10.6	26	79	42.0	26	
CIDLINA	SANY	.769	3.49	22	16	.562	30	22	.915	24	5.6
JIZERA	BAKOV N.J.	7.44	19.0	39	133	6.10	26	149	9.25	24	5.5
LABE	BRANDYS N.L.	31.8	79.0	40	128	10.0	26	145	56.0	25	7.5
VLTAVA	VYSSI BROD	6.89	13.9	49	69	4.50	26	84	10.3	29	8.0
MALSE	ROUDNE	5.48	4.75	115	30	3.30	28	56	8.90	28	5.0
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	16.9	24.0	70	104	15.6	30	105	18.2	28	5.2
LUZNICE	BECHYNE	14.8	15.2	97	115	9.39	30	142	20.8	24	4.8
OTAVA	PISEK	13.8	17.8	77	62	10.1	30	81	16.7	24	
SAZAVA	NESPEKY	10.7	14.1	75	54	8.93	30	64	11.9	26	4.8
BEROUNKA	PLZEN	12.7	16.6	76	110	9.65	27	145	21.6	24	6.7
BEROUNKA	BEROUN	27.6	29.6	93	99	22.5	26	121	36.7	24	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	119.	114.	104	60	106.	27	67	136.	24	
OHRE	KARLOVY VARY	13.2	24.5	53	52	11.8	26	60	15.9	24	5.4
OHRE	LOUNY	22.9	31.5	72	187	16.8	28	203	24.8	24	8.2
LABE	USTI N.L.	191.	234.	81	185	147.	30	222	228.	27	9.0
BILINA	TRMICE	4.75	6.29	75	102	3.62	26	114	5.68	25	8.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.79	9.54	50	72	3.60	25	85	6.46	29	
LABE	DECIN	198.	249.	79	152	156.	30	190	227.	27	6.3
OPAVA	DEHYLOV	7.74	9.43	82	79	6.90	29	84	8.50	24	
OSTRAVICE	OSTRAVA	5.77	8.41	68	68	4.26	25	79	6.91	24	7.6
ODRA	SVINOV	8.02	9.50	84	119	6.78	30	125	9.45	25	6.5
ODRA	BOHUMIN	21.4	29.5	72	110	18.8	30	122	24.3	25	5.7
OLSE	VERNOVICE	8.52	10.6	80	85	6.85	30	93	9.91	25	5.1
MORAVA	OLOMOUC	12.4	20.6	60	99	11.0	30	106	13.4	24	5.1
BECVA	DLUHONICE	4.46	12.6	35	111	2.40	26	124	6.60	28	5.3
MORAVA	STRAZNICE	32.2	43.6	73	130	29.6	29	141	35.1	24	7.8
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	21.8	11.0	198	93	12.5	27	144	33.7	25	
JIHLAVA	IVANCICE	10.2	7.00	145	133	8.33	30	146	13.2	24	7.0
DYJE	NOVE MLYNY	44.6	33.4	133	284	39.4	28	315	53.0	24	6.8

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
01.12.2014 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	279.13	46142	34088	70	30012	196		2.10	6.6	
PASTVINY	E	465.22	5295	4340	64	3655	291	1.09	1.50	6.0	
SEC I	O	484.04	11167	9667	68	7833	237	.700	1.70	6.5	
VRCHLICE	V	323.66	8193	7761	98	129	0	.130	.177	8.4	
JOS.DUL	V	729.77	18091	17618	88	26741	1013	.080	.330	6.0	
SOUS	V	764.92	4123	3638	79	2231	179	.145	.285	4.8	
LIPNO I.	E	723.48	214825	191425	70	91175	829	7.70		6.8	
RIMOV	V	468.87	28600	26531	88	5037	325	3.30	3.70	6.9	.553
HNEVKOVICE		366.73	12815	3875	32	8280	0			6.1	
ORLIK	E	346.73	552374	272374	73	164126	265	42.0		11.1	
SLAPY	E	268.11	241270	172465	86	28030	0			10.9	
ZELIVKA	V	376.80	263711	243111	99	2889	0	3.40		8.8	
HRACHOLUSKY	P	350.89	25864	20751	65	13729	559	4.00	4.03	8.1	
NYRSKO	V	519.74	14574	13609	85	4365	217			8.0	
ZLUTICE	V	505.60	9559	8521	81	3243	249			7.1	
SKALKA	P	438.19	4465	3554	26	11454	849	3.51	3.62	3.7	
JESENICE	P	437.81	40829	38684	79	11921	342	1.30	2.59	5.0	
HORKA	V	501.38	15536	13086	78	3694	0	.380	.150		
BREZOVA	O	424.37	1519	473	91	3179	101	.840	.830		
STANOVICE	V	508.70	16818	15168	75	7402	308	.260	.090		
NECHRANICE	P	268.94	235129	232479	100	37298	102	12.8	15.6	10.0	
PRISECNICE	V	732.41	48213	45373	97	2217	241		.120		
FLAJE	V	736.48	20451	18696	96	1149	333				
KRUZBERK	V	428.01	27379	23360	95	8146	118	P 1.32	P 1.57	7.1	.894
SANCE	V	490.51	20721	18238	42	32345	430	P .940	P .530	7.6	.744
MORAVKA	V	505.62	4859	4371	88	5796	111	P .470	P .730	5.5	.181
ZERMANICE	P	289.17	15497	14515	79	9777	168	P .180	P .210	8.3	.850
TERLICKO	P	274.97	21177	20532	93	3194	186	P .390	P .430	7.4	.758
OPATOVICE	V	329.69	7211	5611	72	2173	0	P .160	P .700	9.0	
SLUSOVICE	V	315.84	8408	6841	94	404	0	P .090	P .110	8.0	
VRANOV	E	346.31	97406	65566	82	25264	226	P 8.18	P 11.8	10.4	
VIR I	V	458.60	37630	33830	77	15512	293	P 2.77	P 6.20	9.5	
BRNENSKA	V	225.18	8282	682	6	10118	0	P 8.30	P 8.00	6.4	
LETOVICE	O	359.33	9796					P 0.41	P 0.30	7.7	
BOSKOVICE		429.55	6343					P 0.20	P 0.20	8.5	
DALESICE	P	380.20	120800	61300	97	6100	130	P 4.02	P 4.00	11.0	
MOSTISTE	V	476.67	10189	9144	98	804	132	P .940	P .480	9.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.09	65623	41873	85	22127	153	P 42.9	P 42.7	6.6	

D. Předpokládaný vývoj

Situace:

Vliv tlakové níže se středem nad jihozápadní Evropou na počasí u nás bude slábnout. Z pátku na sobotu začne přes naše území postupovat studená fronta od západu. Za ní se během neděle do střední Evropy rozšíří výběžek vyššího tlaku vzduchu od západu. V první polovině příštího týdne budou v západním proudění přes střední Evropu postupovat jednotlivé frontální systémy dále k východu.

3.12.:

Zataženo, místy slabé sněžení, které bude během dne od východu přecházet v déšť. Zpočátku místy, postupně jen ojediněle mrznoucí déšť s tvorbou ledovky. Nejnížší noční teploty +1 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty -1 až +3 °C, na jihovýchodě až +5 °C. Při vzestupu teplot nad nulu opadávání ledu z namrzlých předmětů. V 1000 m na horách kolem 0 °C. Mírný východní až jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s, na severovýchodě území slabý proměnlivý do 3 m/s nebo klidno.

4.12.:

Zataženo, zpočátku místy mrholení, ojediněle i mrznoucí srážky. Během dne srážky už jen ojediněle. Na severovýchodě a východě území oblačno až polojasno. Ojediněle mlhy. Nejnížší noční teploty +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Mírný východní, postupně jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s, ve východních Čechách, na Vysočině a na jižní Moravě zesílí na čerstvý 4 až 8 m/s.

5.12.:

Zataženo, místy mrholení nebo slabý déšť. Na severovýchodě území zpočátku oblačno až polojasno. K večeru v Čechách od západu srážky četnější. Nejnížší noční teploty 4 až 0 °C, na severovýchodě území až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 5 m/s, se bude k večeru na západě Čech měnit na západní.

6.12.:

Zataženo s deštěm nebo přeháňkami, zpočátku nad 700 m, postupně nad 300 m srážky smíšené a sněhové. Nejnížší noční teploty +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

7.12.:

Oblačno až zataženo, místy sněhové přeháňky, pod 400 m dešťové nebo smíšené. Nejnížší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 0 až 4 °C. Mírný severozápadní až západní vítr 2 až 5 m/s.

Vyhledka počasí od 8.12. do 14.12.:

Oblačno až zataženo, občas se sněžením nebo sněhovými přeháňkami, postupně v polohách pod 600 m srážky dešťové. Přechodně místy i polojasno. Nejnížší noční teploty +1 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty -1 až +4 °C.

2) Hydrologická situace 3.12.

V porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry jsou průtoky většinou podprůměrné, nejčastěji se pohybují v rozmezí od 30 do 70 % Q_{XII} . Mírně nadprůměrné jsou poslední dobou toky v povodí Lužnice, Malše a Dyje. Aktuálně jsou nadprůměrné i některé další toky na jihu Moravy jako Olšava a Dřevnice. Hladiny sledovaných toků budou setrvalé nebo slabě rozkolísané.

Předpověď na 4.12. v Ústí nad Labem190 cm setrvalý stav

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.

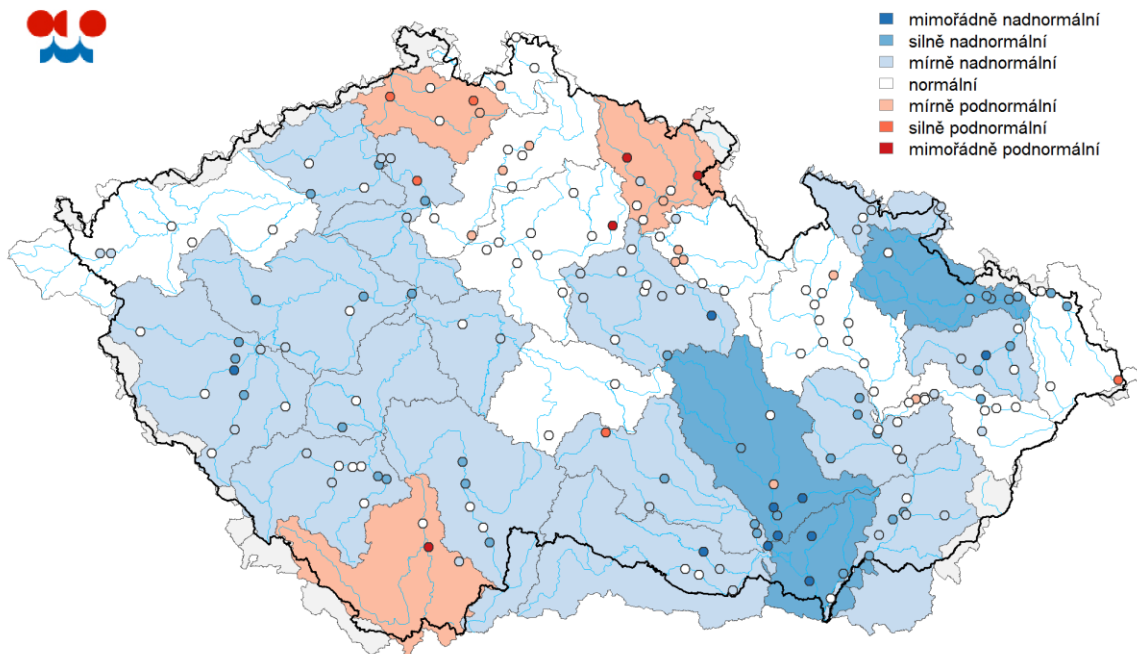
Celkově je většina území hodnocena jako mírně nadnormální, silně nadnormální je část jižní Moravy a povodí Opavy. Vrty, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální hladiny, představují 45 % všech objektů, u třetiny vrtů je hladina v mezích normálu.

Vrty, u kterých bylo dosaženo silně a mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného a mimořádného sucha, tvoří pouze 5 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují převážně v povodí pravostranných přítoků Labe a v povodí horní Vltavy. Jako celek jsou tato povodí v normálu, mírně podnormální jsou povodí horního Labe, Ploučnice a horní Vltavy.

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

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

24. 11. – 30. 11. 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 0,5% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 5,5% objektů hladiny klesají.
- U 63,4% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 30,1% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0,5% objektů hladiny rostou.
- U 0,0% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 4,2% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 7,5% objektů vydatnosti klesají.
- U 43,3% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 37,5% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 5,8% objektů vydatnosti rostou.
- U 1,7% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

Na počátku tohoto týdne převažovala ve svrchní půdní vrstvě vlhkost nad 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), slabá zásoba půdní vody (pod 50 % VVK) byla zjištěna jen ojediněle v jižní polovině republiky. Ve vrstvě do 50 cm byla slabá zásoba zaznamenána na čtvrtině stanic, na dvou stanicích i zásoba nízká (pod 30 % VVK). Vrstva ohraničená hloubkou 50 až 100 cm je nyní nejsušší, slabá či nízká zásoba vody zde byla naměřena na téměř polovině stanic po celém území ČR s výjimkou jižní Moravy, kde se vyskytují vesměs hodnoty vlhkosti vyšší než 70 % VVK.

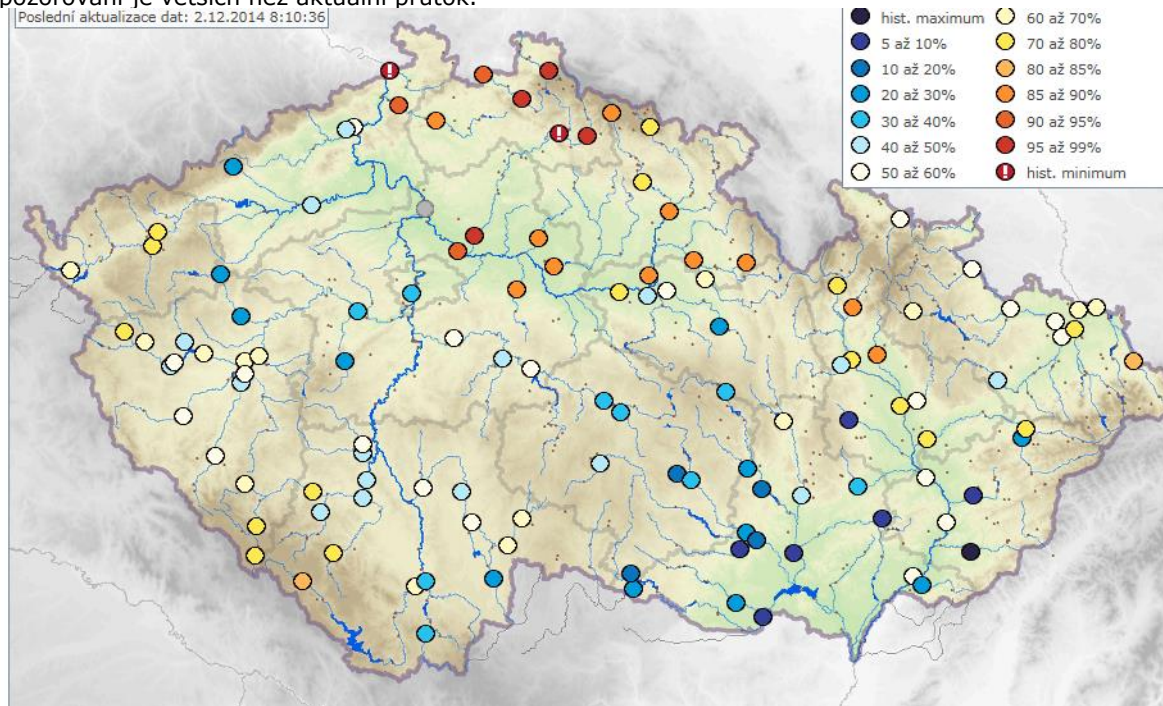
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium sucha bylo na počátku současného týdne splněno na 25 % stanic v nejhlubší měřené vrstvě 50 až 100 cm a zcela ojediněle i ve vrstvě 10 až 50 cm.

Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 88 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, vrtů v kategorii silného až mimořádného sucha jsou výjimečné.

Hladiny sledovaných jsou setrvalé nebo jen slabě kolísají. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými prosincovými průměry průtoků nejčastěji 35 až 80 % Qm. Nadprůměrné vodnosti můžeme zaznamenat pod některými vodními nádržemi v povodí Střely, Svatky, Jihlavy. Vlivem srážek mají aktuálně nadprůměrné průtoky Dřevnice a Olšava. Nejnížší vodnosti mají Mrlina, Cidlina, Jizera a Smědá (10 až 40 % Qm). Přiložená mapka ilustruje, že aktuálně jsou průtoky relativně menší na severu území a větší na jihu území. (viz následující mapa).

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.



Výhled

V nejbližším období předpokládáme na většině území mírný nárůst vlhkosti půdy v celém měřeném profilu.

Pokud jde o podzemní vody, očekáváme v následujícím období převážně setrvalý stav.

Hladiny toků jsou setrvalé nebo jen velmi mírně klesají. Nelze čekat významnější změnu. Proto v profilech na severu území (Jizera, Smědá), kde jsou relativně nízké vodní stavy, neočekáváme významnější obrat. To znamená, že stávající rozdělení území s nižšími vodnostmi a průtoky na severu a východě a vyššími na jihu zůstane asi v následujícím období zachováno.