

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 Řiřicová

Mgr. Lukáš Hubinger, L. Černá p.g.

Pracovník OBA:

Ing. Tomáš Vráblík

A. Meteorologická situace

V pondělí postupovala přes střední Evropu k východu tlaková výše. Od úterý až do konce týdne se naše území nacházelo v oceánském západním proudění. Přes naše území postupovaly k východu jednotlivé frontální systémy, které střídaly jen nevýrazné a přechodné výběžky vyššího tlaku vzduchu.

Oblačnost: V pondělí převládalo polojasno, kupovitá oblačnost se během dne vytvářela hlavně na severu a severovýchodě území, nasvítilo průměrně 7,5 hodiny (50 % možného svitu). Úterní den začal jasnou až polojasnou oblohou, během dne se od západu zatahovalo, nasvítilo průměrně 9,5 hodin. Zataženo až oblačno vydrželo celou středu. Během čtvrtku, pátku a první poloviny soboty převládala na obloze proměnlivá oblačnost se svitem kolem 5 hodin. V noci na čtvrtek i na pátek bylo na frontách přechodně zataženo. Zataženou oblohu přinesl i závěr soboty a také neděle, kdy byla oblačnost protrhaná jen částečně v severozápadní polovině Čech.

Srážky: Pondělní den přinesl ojedinělé velmi slabé přeháňky, v úterý byly v ČR přeháňky místy, do 4 mm. Ve středu pršelo na celém území, 29 mm naměřili na stanici Kořenov-Jizerka, 19 mm na Labské boudě a 18 mm v Rokytnici v Orlických horách. Srážky na většině území se vyskytly i na frontách v noci na pátek a na sobotu, 13 mm do pátečního rána napršelo v Jablonném v Podještědí, 11 mm na Labské boudě. Do sobotního rána potom 19 mm na stanici Pláně a 13 mm na Labskévodní dílo. Během sobotního dne naměřili na Labské boudě 15 mm. V neděli pršelo trvaleji v jihovýchodní polovině ČR, 17 mm hlásilo Brno-Žabovřesky, 16 mm Strání, 15 mm Strážnice.

Maximální teploty: V pondělí se pohybovaly kolem 14 °C, v úterý už kolem 18 °C a v západních Čechách kolem 22 °C. Během středy bylo od 14 °C na západě Čech až po 20 °C na severovýchodě Moravy. Od čtvrtka do soboty byly nejvyšší teploty kolem 19 °C, v neděli jen 13 až 17 °C. Nejvyšší teplota celého týdne 24,1 °C byla shodně naměřena v úterý na stanici Plzeň-Bolevec a v pátek v Brně-Žabovřescích..

Minimální teploty: V pondělí a úterý klesaly minimální teploty nejčastěji na +3 až -2 °C, ve středu bylo 13 až 9 °C, od čtvrtka do soboty byly nejnižší teploty většinou v rozmezí 10 až 5 °C, během neděle potom od 13 do 9 °C. Nejnižší teploty z celého týdne byly naměřeny v pondělí ráno, Adršpach hlásil -5 °C, Horská Kvilda dokonce -7,8 °C.

Přízemní teploty: Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální. Přízemní teploty byly ve srovnání s nimi při jasné obloze nižší o 2 až 5 °C, při velké oblačnosti o 1 až 2 °C. Nejnižší přízemní teplota byla zaznamenána mimo horských stanic v pondělí ráno na stanici Plzeň-Bolevec -8,1 °C, na Labské boudě bylo tento den -11,8 °C.

Průměrné teploty: V pondělí byly 4 °C pod normálem, v dalších dnech se pohybovaly slabě nad normálem, v neděli byly opět 2 °C pod dlouhodobým průměrem. Celý týden měl průměrnou teplotu +12,1 °C, což je přesně hodnota teplotního normálu pro toto období.

Sněhová pokrývka: Na začátku týdne ležela na hřebenech Jeseníků a Beskyd nesouvislá sněhová pokrývka, sníh během týdne roztál.

Nebezpečné jevy: V noci na pondělí se na většině území vyskytoval přízemní mráz, místy mrzlo při zemi ještě i v noci na úterý, hlavně na východě ČR.

CESKY CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
05.05.2014 - 11.05.2014 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLoty		
	TYDEN	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU		NORMAL		
PRAHA-RUZYNE	10	13	80	6	7	11.7	12.1	-0.4
NEUMETELY	10	11	92	4	7	12.8	12.3	0.5
SEDLCANY	12	14	84	4	7	11.9	12.4	-0.5
SEMCICE	15	11	130	5	7	12.3	13.2	-0.9
CASLAV	15	11	143	6	7	13.6	12.7	0.9
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	13	12	105			12.5	12.5	0.0
CESKE BUDEJOVICE	13	13	98	3	7	12.9	12.4	0.5
VYSSI BROD	15	13	114	4	7	10.8	10.0	0.8
HUSINEC	11	13	81	4	7	11.9	11.0	0.9
NOVY RYCHNOV	13	17	75	5	7	10.4	10.4	0.0
KOCELOVICE	12	13	91	6	7	11.7	11.1	0.6
TABOR	8	11	71	4	7	12.0	11.8	0.2
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	14	14	95			11.7	11.2	0.5
CHEB	15	12	118	6	7	11.5	11.1	0.4
PRIMDA	22	15	148	6	7			
KLATOVY	14	12	125	5	7	12.4	11.9	0.5
KARLOVY VARY	11	15	74	6	7	10.6	10.4	0.2
KRALOVICE	11	14	76	5	7	11.6	11.8	-0.2
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	15	14	112			11.5	11.2	0.3
LIBEREC	33	16	202	6	7	11.5	11.0	0.5
ZATEC	7	12	57	6	7	12.3	13.3	-1.0
DOKSANY	13	11	121	6	7	12.9	13.0	-0.1
DOKSY	14	16	92	6	7	12.2	12.1	0.1
TUSIMICE	7	12	62	6	7	12.4	12.3	0.1
USTI N. LABEM	14	15	92	6	7	11.9	12.1	-0.2
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	16	13	120			12.3	12.4	-0.1
HRADEC KRALOVE	14	12	116	5	7	12.6	13.0	-0.4
USTI N. ORLICI	20	13	151	5	7	11.6	11.6	0.0
PARDUBICE	16	11	142	6	7	13.1	12.9	0.2
VELICHOVKY	15	14	106	4	7	11.4	12.7	-1.3
PRIBYSLAV	17	15	113	5	7	10.9	10.7	0.2
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	20	15	135			11.4	11.8	-0.4

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	UDAJU	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK		PRUMER		
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	3	18	18	4	7	12.8	12.6	0.2
OPAVA	1	15	7	2	7	12.2	12.2	0.0
CERVENA	11	17	68	5	7			
LUKA	9	15	63	6	7	11.2	11.4	-0.2
OLOMOUC	7	12	58	4	7	13.0	13.6	-0.6
VAL.MEZIRICI	9	18	52	4	6	12.4	12.0	0.4
KRAJ	PRUM							
SEVEROMORAVSKY	7	17	40			12.4	12.4	0.0
BRNO	24	11	220	4	7	13.4	13.4	0.0
KOSTELNI MYSLOVA	15	12	123	6	7	11.2	11.1	0.1
NAMEST N.OSLAVOU	14	13	108	5	7	11.4	11.8	-0.4
KUCHAROVICE	19	11	171	4	7	13.0	12.8	0.2
HOLESOV	14	13	108	5	7	13.1	12.9	0.2
VELKE PAVLOVICE	22	11	195	3	7	13.4	14.0	-0.6
KRAJ	PRUM							
JIHOMORAVSKY	18	13	139			12.4	12.6	-0.2
POVODI HOR.LABE	16	14	112			12.1	12.1	0.0
DOL.LABE	14	13	102			12.0	12.1	-0.1
VLTAHY	14	14	101			11.9	11.6	0.3
ODRY	7	18	36			12.7	12.4	0.3
MORAVY	16	14	120			12.4	12.6	-0.2
CECHY	16	14	114			11.9	11.9	0.0
MORAVA	14	14	100			12.4	12.5	-0.1
CR	15	14	109			12.1	12.1	0.0

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne slabě rozkolísané, celkově převažovaly slabé poklesy, horské toky byly spíše setrvalé. Celkové týdenní rozdíl hladin se ve většině sledovaných profilů pohybovaly v rozmezí od -10 do +6 cm, nejvíce se snížila hladina na středním toku Labe (o 19 a 30 cm) a Orlice v Týništi n. O. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 300 až 180 d.p. Nejmenší týdenní vodnost (cca 355 d.p.) měl horní tok Labe ve Vestřevě, naopak celkově nejvodnější byla Loučná a horní Jizera v Jablonci n.J. (150 d.p.). V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky ve všech tocích podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 40 do 65 % Q_V . Více vodná byla pouze Loučná v Dašicích, 91 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 10,5 °C až 16,5 °C (Labe v Nymburku).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných toků převážně zvolna klesaly nebo byly setrvalé. Nejvíce se snížila hladina Nežárky (o 17 cm), Teplé Vltavy a Lužnice (o15 cm). Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 330 až 210 d.p. Vodnější byla Litavka (120 d.p.) a Vydra (150 d.p.). V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky ve všech sledovaných profilech podprůměrné, pohybovaly se nejčastěji v rozmezí od 20 do 50 % Q_V . Více vodná byla pouze Litavka v Berouně (88 % Q_{IV}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 40 % Q_V .

Průměrná teplota vody dosahovala 6,5 °C (Mže v Hracholuskách) až 13,7 °C (Vltava ve Vraňanech).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků byly v průběhu týdne velmi mírně kolísaly, zůstaly však vcelku setrvalé. Průměrné týdenní vodnosti se ponejvíce pohybovaly v rozmezí od 330 do 270 d.p. Výjimkou byla více vodná Ploučnice v Benešově n. P. (90 d.p.) a méně vodné úseky horní Ohře pod VD Skalka a Odruhy pod VD Jesenice (355 d.p.). Průměrné týdenní průtoky byly v porovnání s dlouhodobými květnovými průměry u všech toků podprůměrné, pohybovaly se v rozmezí od 23 do 76 % Q_V . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 42 % Q_V .

Průměrná teplota vody se pohybovala od 8,8 do 15,0 °C (Labe v Ústí nad Labem).

4. Povodí Odry

Hladiny toků zaznamenaly jen slabé poklesy hladin, setrvalé byly horské a malé toky. Nejvíce poklesla hladina dolní Olše ve Věřňovicích, o 12 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly od 300 do 210 d.p. Menší vodnost 330 d.p.) byla dosažena na Odře ve Svinově a Ostravici ve Sviadnově. Naopak vodnější (180 d.p.) byla Olše v Jablunkově a Lužická Nisa v Liberci. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky ve všech profilech podprůměrné, hodnoty se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 17 do 60 % Q_V , mírně vodnější byla pouze Lužická Nisa (64 – 76 %). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 30 % Q_V a Olší ve Věřňovicích 47 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 7,8 °C až 14,7 °C (Odra ve Svinově).

5. Povodí Moravy

Hladiny na tocích slabě poklesly, případně zůstaly setrvalé. Nejvíce se snížila hladina Moravy, na horním toku o 8 cm, na dolním o 16 cm a dále i Svratka v Dalečíně (18 cm). . Průměrné týdenní vodnosti se převážně pohybovaly v rozmezí 330 až 210 d.p. Výjimkou byla pouze méně vodná Moravská Dyje v Janově s 355 d.p. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly týdenní průtoky podprůměrné ve všech sledovaných profilech, pohybovaly se v rozmezí od 19 do 56 % Q_V . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 43 % Q_V a Dyjí v Nových Mlýnech 34 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí 4,8 °C až 15,4 °C (Dyje v Nových Mlýnech).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu převážně stagnovaly. Změny v objemu zásobních prostorů většinou nepřesáhly 2 %. Mírně se zvýšila hladina ve VD Skalka, o 8 cm, čemuž odpovídalo plnění zásobního prostoru o 6 %. Hladina ve VD Březová se mírně snížila (o 7 cm, pokles objemu o 5 %). Na konci sledovaného období byly zásobní prostory nádrží zaplněny na více než 65 %, výjimkou byly pouze nádrže Šance (56 %) a Lipno I. (61 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 12.5. na celkových 180,64 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

05.05.2014 - 11.05.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	7.31	25.9	28	212	4.87	7	213	8.99	11	
ORLICE	TYNISTE	9.26	18.1	51	66	7.10	5	91	12.2	8	11.4
LABE	PRELOUC	29.8	66.9	44	44	17.6	11	78	41.1	11	
CIDLINA	SANY	2.20	4.00	54	35	2.03	8	40	2.49	5	14.5
JIZERA	BAKOV N.J.	13.3	27.1	48	139	7.76	6	185	20.2	8	10.6
LABE	BRANDYS N.L.	47.8	115.	41	135	16.0	6	158	82.0	9	15.0
VLTAVA	VYSSI BROD	6.94	13.6	51	70	6.82	5	71	7.05	6	12.4
MALSE	ROUDNE	1.75	8.18	21	12	1.38	5	26	2.77	11	12.1
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	10.6	29.3	36	97	9.69	6	97	10.4	8	13.5
LUZNICE	BECHYNE	5.68	21.9	25	86	3.78	5	106	7.99	6	10.1
OTAVA	PISEK	11.3	32.3	34	53	7.54	8	76	14.6	11	
SAZAVA	NESPEKY	10.7	21.6	49	49	7.59	9	71	14.3	5	
BEROUNKA	PLZEN	7.91	18.6	42	94	5.31	5	114	10.8	7	12.0
BEROUNKA	BEROUN	16.1	35.6	45	76	11.3	9	105	27.9	9	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	54.7	152.	35	44	46.7	9	49	61.4	8	
OHRE	KARLOVY VARY	8.94	25.0	35	43	8.12	6	49	10.5	8	12.7
OHRE	LOUNY	13.3	37.5	35	166	9.00	6	186	16.4	5	8.8
LABE	USTI N.L.	136.	320.	42	170	124.	9	202	190.	9	15.0
BILINA	TRMICE	4.29	7.21	59	103	3.76	7	109	4.72	5	11.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	11.5	8.23	139	93	7.66	7	108	16.0	10	
LABE	DECIN	153.	338.	45	143	139.	8	167	179.	5	13.0
OPAVA	DEHYLOV	5.53	18.5	29	70	4.45	11	79	6.90	5	11.8
OSTRAVICE	OSTRAVA	5.17	14.3	36	71	4.91	9	73	5.38	5	
ODRA	SVINOV	2.50	14.3	17	102	1.49	11	110	3.46	5	14.7
ODRA	BOHUMIN	14.9	49.7	30	91	11.6	11	107	17.5	5	13.3
OLSE	VERNOVICE	6.70	14.2	47	80	5.63	11	91	9.23	5	12.4
MORAVA	OLOMOUC	13.1	31.9	41	101	11.7	11	112	15.6	5	12.4
BECVA	DLUHONICE	6.16	16.6	37	114	3.12	7	128	8.41	7	13.6
MORAVA	STRAZNICE	28.5	66.0	43	117	24.4	11	144	34.1	8	14.7
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	7.68	16.4	46	74	6.19	7	109	18.9	11	13.8
JIHLAVA	IVANCICE	4.81	12.2	39	118	3.70	7	119	9.32	6	13.3
DYJE	NOVE MLYNY	14.3	41.7	34	241	12.0	8	243	15.2	5	15.4

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

12.05.2014

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	279.29	48314	36260	74	27840	182			.080	13.9	
PASTVINY	E	467.76	6923	5968	89	2027	162	1.89	1.25	12.8		
SEC I	O	486.16	14263	12763	90	4737	144	.800	.500	12.5		
VRCHLICE	V	323.64	8175	7743	98	147	0	.120	.190	15.0		
JOS.DUL	V	730.40	18882	18409	92	1883	713	.450	.360	10.5		
SOUS	V	765.90	4742	4257	92	1612	130	.585	.285	10.0		
LIPNO I.	E	722.80	187880	164480	61	118120	1074	4.50		13.6		
RIMOV	V	468.42	27760	25691	86	5877	379	1.70	.700	16.9	.553	
HNEVKOVICE		368.62	19790	10850	89	1305	0			14.4		
ORLIK	E	347.86	576700	296700	79	139800	225	40.0		14.2		
SLAPY	E	269.30	254440	185635	93	14860	0			14.5		
ZELIVKA	V	376.22	255560	234960	96	11040	0	2.26		13.2		
HRACHOLUSKY	P	353.22	33717	28604	89	5876	239	3.50	3.44	15.1		
NYRSKO	V	520.33	15323	14358	90	3616	180			13.8		
ZLUTICE	V	506.46	10684	9646	92	2118	163			13.8		
SKALKA	P	441.11	11279	10368	76	4640	344	4.56	1.64	15.6		
JESENICE	P	438.34	43887	41742	85	8863	254	1.41	.690	11.9		
HORKA	V	499.62	13734	11284	67	5496	0	.210	.110			
BREZOVA	O	424.29	1492	446	86	3206	102	1.38	1.04			
STANOVICE	V	509.61	17709	16059	80	6511	271	.210	.070			
NECHRANICE	P	265.63	196061	193411	83	76366	209	12.0	10.6	14.1		
PRISECNICE	V	730.71	42759	39919	86	7671	834		.090			
FLAJE	V	736.10	19927	18172	93	1673	485					
KRUZBERK	V	427.35	25782	21763	89	9743	141	P 1.08	P 1.45	14.3	1.01	
SANCE	V	494.51	27183	24700	56	25883	404	P 1.74	P .420	13.2	.709	
MORAVKA	V	505.71	4902	4414	89	5753	110	P .650	P .790	11.9	.149	
ZERMANICE	P	288.78	14760	13778	75	10514	181	P .980	P .200	14.6	.775	
TERLICKO	P	275.30	21944	21299	97	2427	141	P .290	P .250	14.9	.588	
OPATOVICE	V	329.09	6877	5277	68	2507	0	P .070	P .020	15.0		
SLUSOVICE	V	314.26	7324	5757	79	1488	0	P .150	P .040	14.0		
VRANOV	E	344.86	88622	56782	71	34048	305	P 3.05	P 3.05	14.2		
VIR I	V	457.65	36157	32357	73	16985	321	P 1.78	P 1.74	13.4		
BRNENSKA	V	228.84	14585	6985	65	3815	0	P 4.00	P 3.80	13.6		
LETOVICE	O	357.40	7989					P 0.18	P 0.28	14.8		
BOSKOVICE		428.50	5824					P 0.09	P 0.09	15.0		
DALESICE	P	377.55	109103	49603	79	17797	379	P 2.03	P 2.03	11.2		
MOSTISTE	V	476.51	10055	9010	96	938	154	P .420	P .440	10.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.07	65328	41578	84	22422	155	P 20.8	P 12.9	16.8		

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Počasí u nás bude ovlivňovat tlaková níže, která bude zvolna postupovat z Rumunska do střední Evropy, kde se bude během víkendu vyplňovat. Během příštího týdne bude počasí u nás ovlivňovat tlaková níže nad Britskými ostrovy, kolem které k nám bude proudit teplý vzduch od jihozápadu.

14.5.: V noci převážně oblačno, místy přeháňky, k ránu na severozápadě a severu nad 1100 m smíšené nebo sněhové. Přes den oblačno až polojasno, místy přeháňky, zejména na horách, zpočátku na severozápadě a severu nad 1100 m smíšené nebo sněhové. Na východě území převážně zataženo a občasné, večer i trvalejší dešť. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C, nejvyšší denní 11 až 15 °C, v 1000 m na horách kolem 6 °C. Čerstvý severozápadní až severní vítr 4 až 9 m/s, místy, zejména na Moravě a ve Slezsku, s nárazy kolem 15 m/s, bude večer na západě slábnout.

15.5.: Oblačno až zataženo, v Čechách zpočátku místy polojasno. Ve Slezsku a na Moravě od východu dešť, na východě trvalý a vydatný se srážkovými úhrny ojediněle až 50 mm. V Čechách srážky později místy, v západní polovině jen ojediněle. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, v Čechách při malé oblačnosti až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C. Čerstvý severozápadní až severní vítr 4 až 8 m/s, na Moravě a ve Slezsku postupně 7 až 11 m/s, v nárazech 20 až 25 m/s (90 km/h).

16.5.: Zataženo až oblačno, na většině území dešť, na Moravě a ve Slezsku, zejména na horách, trvalý a vydatný se srážkovými úhrny až 50 mm. Na západě a severozápadě srážky místy. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C, při trvalém dešti kolem 8 °C. Čerstvý severní až severozápadní vítr 4 až 8 m/s, na Moravě, ve Slezsku a ve východních Čechách 6 až 10 m/s, v nárazech kolem 20 m/s (70 km/h), bude večer zvolna slábnout.

17.5.: Zataženo až oblačno, občas dešť, na západě území srážky místy. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C. Mírný severní vítr 3 až 7 m/s.

18.5.: Oblačno až zataženo, na většině území dešť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C.

Vyhledka počasí od 19.5. do 25.5.:

Polojasno, při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Postupně oblačno, místy přeháňky a bouřky. Nejnižší noční teploty 13 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty zpočátku 18 až 23 °C, postupně 22 až 27 °C.

2) Hydrologická situace

Během dnešního dne a zítřka očekáváme postupné vzestupy hladin vodních toků, zejména na tocích odvodňující Beskydy a Jeseníky.

Předpokládaný vývoj:

K výraznější hydrologické reakci na očekávané vydatné srážky (až 50mm/24hod) dojde v noci ze čtvrtka na pátek a během pátečního dne. Předpokládáme dosažení četnějších 1.SPA na tocích v povodí Bečvy, horní Moravy a Odry. Nelze vyloučit dosažení 2.SPA, a na menších tocích i 3.SPA. Mezi nejvíce postižené oblasti budou patřit zejména povodí na návětrné straně Beskyd (povodí Bečvy a Olše) a povodí horní Moravy. Vývoj situace budeme nadále průběžně upřesňovat.

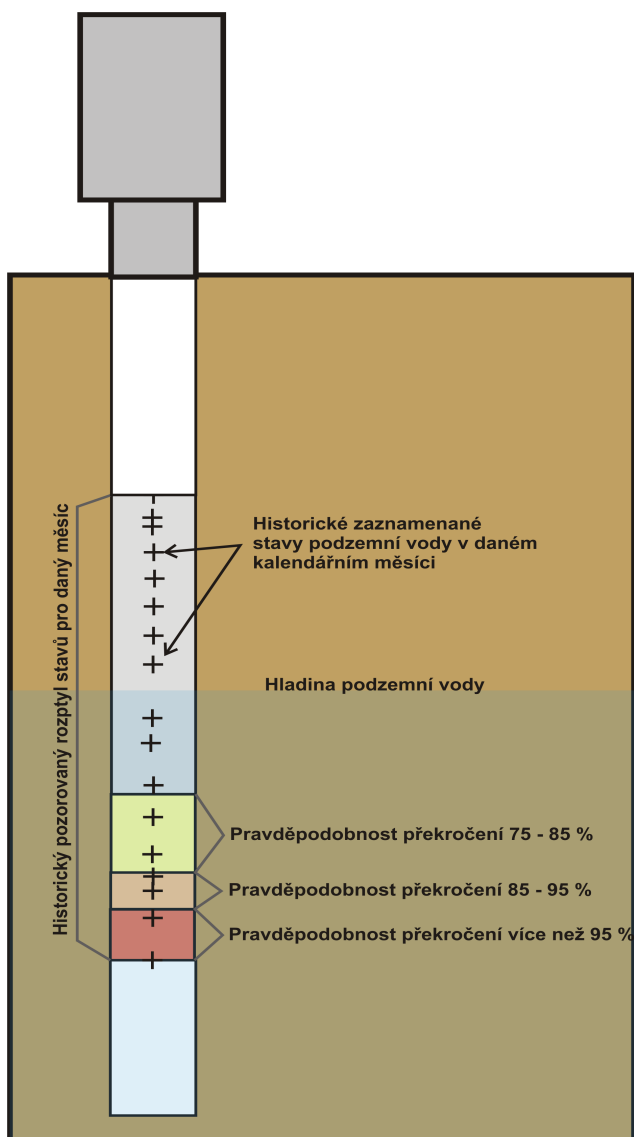
E. Podzemní vody

Stav sucha je u **podzemních vod** 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, viz obrázek. 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 (pravděpodobnost překročení 95 % a více). 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 pro toto období, mírně zhoršil. Tyto změny jsou rovnoměrně rozmístěny po celé republice. Hladiny převážně stagnovaly nebo mírně klesaly.

Oproti minulému týdnu ubylo objektů, jejichž hladiny jsou v okolí normálu. Největší počet objektů s hodnotami kolem normálu je nyní v povodí střední Moravy, dolní Berounky, dolní Ohře a Labe od Orlice po Doubravu.

Naopak přibýlo vrtů v kategorii silného sucha, kterých je téměř třetina a dohromady s vrty spadajícími do kategorie mimořádného sucha tvoří necelou polovinu všech vrtů. Nejvíce mělkých vrtů, které spadají do kategorie mimořádného sucha, zůstává i nadále v povodí Bečvy.

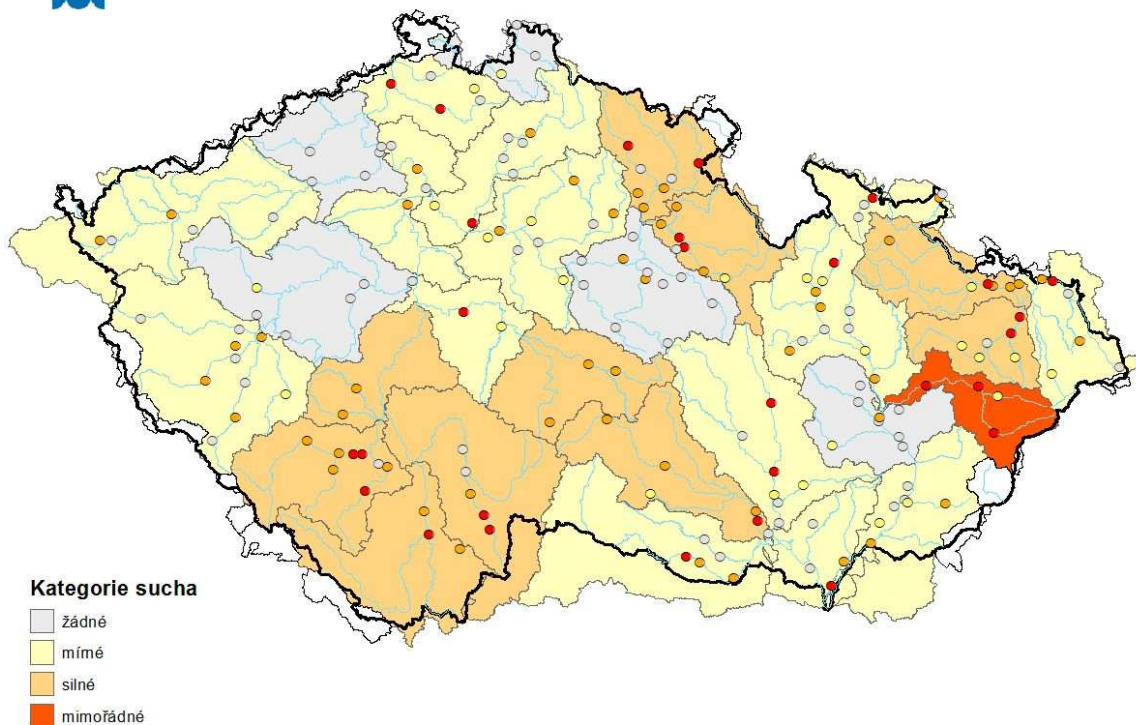


Celkově lze v rámci ČR situaci hodnotit jako mírné, místy až střední sucho. Do konce týdne očekáváme setrvalou tendenci až převládající mírný pokles.



Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

5.5. - 11.5.2014



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 0.6% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 10.8% objektů hladiny klesají.
- U 72.7% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 14.2% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0.6% objektů hladiny rostou.
- U 1.1% objektů hladiny velmi rychle rostou.

PRAMENY – celá republika

HODNOCENÍ NÁRŮSTU NEBO POKLESU VYDATNOSTÍ PRAMENŮ VE SROVNÁNÍ S PŘEDCHOZÍM MĚSÍCEM:

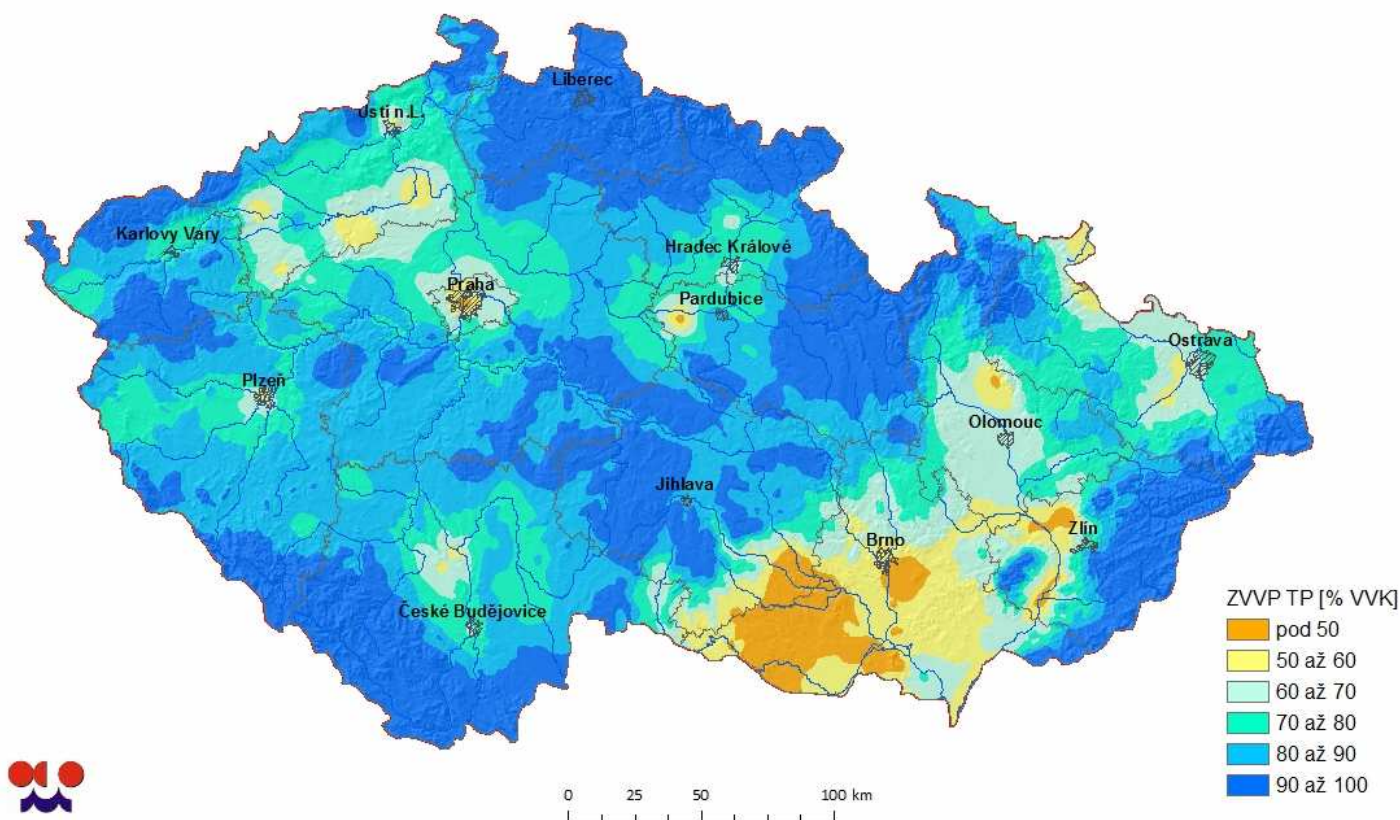
- U 1.6% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 5.6% objektů vydatnosti klesají.
- U 64.8% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 28.0% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0.0% objektů vydatnosti rostou.
- U 0.0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu se na většině území zvýšily zásoby půdní vláhy, zejména ve svrchních vrstvách. Hodnoty vlhkosti pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK) byly zaznamenány pouze u přímých měření v hloubce do 50 cm, a to místy v jihozápadní polovině republiky. Na přiložené mapce je zobrazeno rozložení hodnot modelově vypočtené půdní vlhkosti vyjádřené v % VVK pro středně těžké půdy charakterizované hodnotou VVK 170 mm v profilu do 100 cm. Nejnížší hodnoty, pod 50 % VVK, se vyskytují na jihozápadní Moravě, jinde jen zcela ojediněle.

Zásoba využitelné vody na středně těžkých půdách (VVK = 170 mm/1m půdního profilu) pod travním porostem na území ČR
aktuální stav k neděli 11. 5. 2014

*Amount of usable water in loam soils (available water capacity = 170 mm/1m of soil profile) on grasslands
current state as of Sunday, 11th May 2014*

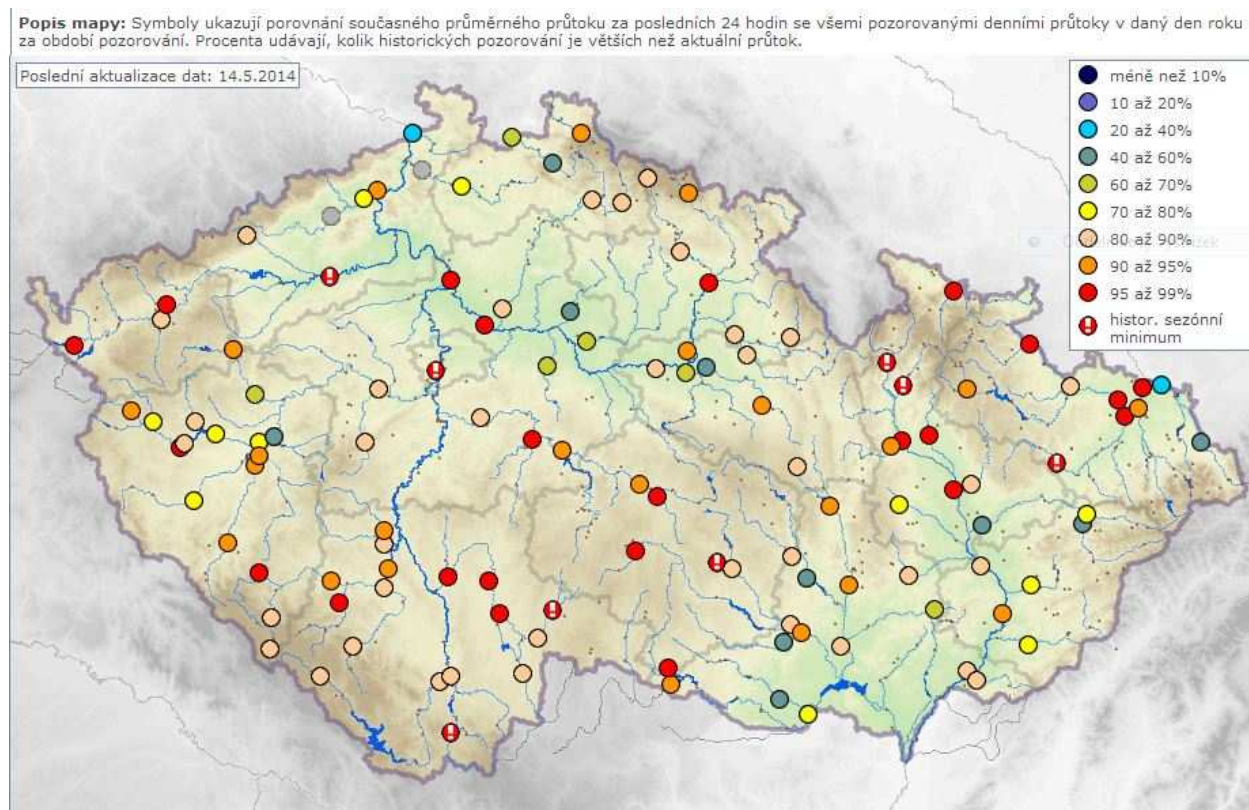


G. Vyhodnocení stavu sucha

Oproti minulému týdnu nedošlo na tocích k výrazným změnám, hladiny toků jen mírně klesaly nebo byly setrvalé. Hodnoty vlhkosti pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK) byly zaznamenány pouze u přímých měření v hloubce do 50 cm, a to místy v jihozápadní polovině republiky. Nejnižší hodnoty, pod 50 % VVK, se vyskytují na jihozápadní Moravě, jinde jen zcela ojediněle.

Hladiny toků jsou aktuálně slabě rozkolísané, v celku se setrvalou tendencí, vzestupy jsou parné v povodí Olše. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry dosahují současné průtoky většinou 30 až 70 % Q_v . Aktuálně je hydrologické sucho (tj. situace, kdy hodnota průtoku klesne pod limitní hodnotu tzv. 355denního průtoku) pouze na několika sledovaných profilech: Lužnice - Bechyně, Vltava v Chuchli a ve Vraňanech, Ohře pod VD Skalka, Moravská Dyje v Janově, Dyje pod VD Vranov, Svatka pod VD Vír a Svitava v Bílovicích.

Při srovnání aktuálních hodnot průtoků k 14. 5. s dlouhodobým pozorováním průtoků pro tento den, patří několik profilů k těm, které jsou historicky nejnižší. Jedná se profily v povodí horní Vltavy, horní Moravy a horní Odry. (viz následující mapa). Současné kalendářní období roku bývá obvykle vodnější.



Vyhodnocení stavu podzemních vod ukazuje, že u téměř poloviny mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období hodnocen jako výrazně podnormální – tj. jako silné či mimořádné sucho.

Výhled

V závěru minulého a na počátku současného týdne byly hodnoty vlhkosti půdy indikující sucho zaznamenány pouze u přímých měření v hloubce do 50 cm, zejména v jihozápadní polovině území. V podpovrchové půdní vrstvě byly zásoby vláhy na většině území slabé až dobré. Ve zbytku týdne očekáváme na celém území zvýšení vlhkosti půdy, ve východní polovině republiky místy i výrazné, a to i v hlubších půdních vrstvách.

Na tocích v povodí Odry, horní Moravy a Bečvy očekáváme výrazné vzestupy s dosažení stupňů povodňové aktivity, jinde rozkolísané hladiny a slabé vzestupy.

Do konce týdne neočekáváme výraznější změny ve stavech podzemních vod.

Absolutní stavy povrchových i podzemních vod sice nedosahují typických letních minim, ale zatím představují významný deficit v období , který může nepříznivě ovlivňovat průběh následujících měsíců.