

Zpráva č. : 23

V Praze 11. června 2014

Týden : Od 2. 6. do 8. 6. 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. Josef Hanzlík

Hydrolog ve službě: Ing. Alena Jačková,

Mgr. Lukáš Hubinger, L. Černá p.g.

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

A. Meteorologická situace

V pondělí zasahovala na naše území od severozápadu nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu. Severovýchod území zpočátku ještě ovlivňoval okraj mělké tlakové níže nad východní Evropou. Ve středu k nám po přední straně brázdy nízkého tlaku vzduchu nad západní Evropou přechodně pronikl teplejší vzduch od jihu. V noci na čtvrtek a ve čtvrtek přešla přes naše území k východu okluzní fronta. Za ní se do střední Evropy rozšířila oblast vyššího tlaku vzduchu a na naše území začal proudit velmi teplý vzduch od jihozápadu.

Oblačnost: Od pondělí do čtvrtka bylo polojasno až oblačno. Pouze v pondělí a v úterý na severu Moravy a ve Slezsku a v úterý také ve východních Čechách zataženo. Více oblačnosti bylo také ve čtvrtek na jihovýchodě Moravy, kde převažovalo skoro zataženo. O pátku do neděle jasno až skoro jasno.

Srážky: V pondělí na severu Moravy a ve Slezsku dešť s úhrny 2-12 mm (úhrn za severomoravskou oblast 5,7 mm), jinde bez srážek, na Šumavě a v jejím předhůří místy slabé přeháňky. V úterý ve východních Čechách, na Moravě a ve Slezsku občas dešť nebo přeháňky s úhrny kolem 1 mm ve všech oblastech, na Šumavě přeháňky. Ve středu v jihozápadní polovině Čech, na Vysočině a ve střední Moravě místy přeháňky, ojediněle bouřky. V noci na čtvrtek v jihozápadní polovině ČR na většině území slabý dešť (24.hod. srážky jihočeská oblast 1,9 mm, západní Čechy 1,4 mm). Ve čtvrtek slabý dešť nebo přeháňky na většině území Moravy a Slezska. Od pátku do konce týdne bez srážek.

Maximální teploty: V pondělí a v úterý denní maxima 16 až 21 °C (průměr 18,4, resp. 18,3 °C). V pondělí bylo nejtepleji na stanici v Doksaněch 22,1 °C, v úterý v Teplicích 22,6 °C. Ve středu v průměru 20 až 24 °C (průměr 21,7 °C) a nejtepleji opět na stanici v Doksaněch 25,4 °C. Ve čtvrtek ochlazení na 18 až 22 °C a nejtepleji před studenou frontou na východě Moravy ve Strážnici 24,5 °C. Od pátku při zesilující advekci teplého vzduchu rostou denní maxima každý den o 3-4 °C. Průměr maxim činil v pátek 24,0 °C (22 až 26 °C), v sobotu 27,5 °C (25 až 29 °C), v neděli 30,8 °C. Všechny tři dny byly nejteplejší kraje na západě Čech a v Polabí (oblast západočeská, severočeská a středočeská). Nejvyšší maxima byla dosahována v neděli, kdy průměr činil 29 až 33 °C a nejteplejšími stanicemi byly Teplice 33,5 °C, Brno - Žabovřesky 33,3 °C, Plzeň – Bolevec a Doksany 33,1 °C, Kopisty a Neumětely 32,9 °C.

Minimální teploty: Nejnižší zpočátku týdne a ve čtvrtek v Čechách při nočním vyjasnění za studenou frontou 10 až 5 °C. Nejvyšší v závěru týdne při teplé advekci, kdy byl průměr minim nejvyšší, tedy 13,3 °C. Nejnižší teploty v průběhu celého týdne byly jako obvykle naměřeny v horských údolích a šumavských mrazových kotlinách, kde teplota při vyjasnění pravidelně klesla alespoň na jedné stanici pod bod mrazu každý den mimo čtvrtek. Nejnižší teplota -4,1 °C byla naměřena v pátek na stanici Rokytská slat'. Na stanicích inter byla nejnižší teplota změřena v pondělí v Černé v Pošumaví.

Přízemní teploty: V průběhu celého týdne přízemní teploty o -2 °C nižší, při vyjasnění o 3 až 5 °C nižší než teploty minimální. Nejnižší změřená přízemní teplota týdne byla změřena v pondělí v Černé v Pošumaví.

Průměrné teploty: Od pondělka do čtvrtka slabě pod normálem (-0,7 °C ve středu, do -2,6 °C v úterý). Od pátku nad normálem, v neděli dokonce silně nad normálem +6,9 °C.

Nebezpečné jevy: V krajích na jihozápadě Čech a v Polabí na většině území vysoké teploty přesahující 31 °C (průměr maximálních teplot ve středočeské oblasti 31,7 °C, severočeské oblasti 31,7 °C, v západočeské oblasti 31,5 °C).

02.06.2014 - 08.06.2014 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN :	% :	POCET :	POCET :	POCET :	TYDEN :	ODCHYLKA :	
	UHRN :	NORMAL :	NORMALU :	SRAZK. :		PRUMER :		
				DNU :	UDAJU :			
PRAHA-RUZYNE	1	18	5	1	7	17.1	15.7	1.4
NEUMETELY	2	19	11	1	7	16.5	15.9	0.6
SEDLČANY	1	18	5	1	7	16.0	16.3	-0.3
SEMCICE	0	18	0	0	7	17.9	16.9	1.0
CASLAV	0.1	14	1	1	7	18.1	16.5	1.6
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STŘEDOČESKÝ	0.4	17	3			17.3	16.2	1.1
CESKE BUDEJOVICE	5	19	26	3	7	17.8	16.1	1.7
VYŠŠÍ BROD	7	18	40	2	7	15.0	14.0	1.0
HUSINEC	3	17	18	1	7	16.1	14.9	1.2
NOVÝ RYCHNOV	3	20	14	3	7	15.0	14.2	0.8
KOCELOVICE					2			
TABOR	0.0	14	0	1	7	17.4	15.5	1.9
KRAJ	PRUM:							
JIHOČESKÝ	2	18	13			16.4	15.0	1.4
CHEB	1	19	5	2	7	17.4	14.7	2.7
PRIMDA	0.0	21	0	3	7			
KLATOVY	1	16	7	2	7	17.5	15.6	1.9
KARLOVY VARY	0.5	17	3	2	7	15.9	14.1	1.8
KRALOVICE	0	19	0	0	7	17.2	15.5	1.7
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOČESKÝ	1	19	3			16.7	14.9	1.8
LIBEREC	0	22	0	0	7	16.6	14.9	1.7
ZATEC	1	17	7	2	7	16.6	17.1	-0.5
DOKSANY	1	15	5	3	7	18.0	16.7	1.3
DOKSY	0	17	0	0	7	16.9	15.9	1.0
TUSIMICE	0.3	14	2	3	7	16.7	16.0	0.7
USTÍ N. LABEM	0.0	18	0	3	7	17.5	15.8	1.7
KRAJ	PRUM:							
SEVEROČESKÝ	0.3	18	2			17.1	16.2	0.9
HRADEC KRÁLOVÉ	0.0	15	0	1	7	17.9	16.9	1.0
USTÍ N. ORLÍCI	1	19	5	3	7	15.4	15.4	0.0
PARDUBICE	0.4	16	2	2	6	17.1	16.8	0.3
VELICHOVKY	6	17	36	1	7	16.4	16.3	0.1
PRIBYSLAV	1	19	7	3	7	15.3	14.5	0.8
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOČESKÝ	1	20	6			16.0	15.6	0.4

02.06.2014 - 08.06.2014 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLoty		
	TYDEN	%	POCET	POCET	UDAJU	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.		PRUMER		
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	14	18	81	5	7	16.2	16.6	-0.4
OPAVA	7	18	38	4	7	14.8	16.3	-1.5
CERVENA	10	21	49	4	7			
LUKA	7	20	35	4	7	15.4	15.2	0.2
OLOMOUC					3			
VAL.MEZIRICI	8	21	36	3	7	15.7	15.9	-0.2
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	9	20	43			15.8	16.3	-0.5
BRNO	2	18	11	1	7	18.3	17.1	1.2
KOSTELNI MYSLOVA	0.0	18	0	2	7	16.5	14.8	1.7
NAMEST N.OSLAVOU	0.2	16	1	2	7	17.3	15.5	1.8
KUCHAROVICE	8	12	65	3	7	17.9	16.5	1.4
HOLESOV	7	21	33	3	7	16.8	16.8	0.0
VELKE PAVLOVICE	0.1	15	1	1	7	17.3	17.7	-0.4
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	2	18	13			16.7	16.4	0.3
POVODI HOR.LABE	2	18	12			16.6	15.9	0.7
DOL.LABE	0.4	17	2			17.0	15.9	1.1
VLTAUV	1	18	8			16.7	15.3	1.4
ODRY	11	21	52			15.7	16.5	-0.8
MORAVY	3	18	16			16.6	16.3	0.3
CECHY	1	18	5			16.8	15.7	1.1
MORAVA	4	18	24			16.4	16.4	0.0
CR	2	18	12			16.6	15.9	0.7

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Celkově se rozdíly hladin pohybovaly nejvíce v rozmezí od -30 do -5 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly 270 až 120 d.p. Celkově nejvodnější (90 d.p.) byly Divoká Orlice, Dědina a Výrovka. Naopak nejméně vodné bylo Labe ve Vestřevi (355 d.p.) a Třebovka (330 d.p.). V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc červen byly průtoky u většiny profilů průměrné nebo mírně nadprůměrné a pohybovaly se převážně v rozmezí 85 až 135 % Q_{VI} , výjimkou byla Divoká Orlice (193 %) a Dědina (158 %). Nejmenší průtoky pak byly zaznamenány na Labi nad soutokem s Úpou a na Úpě (ca 50 %).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 11,6 °C až 18,5 °C (Cidlina v Sánech).

2. Povodí Vltavy

Tendence všech sledovaných toků zde byla v průběhu týdne slabě klesající nebo setrvalá. Výraznější pokles hladiny byl během pátku (5. 6.) na dolní Vltavě (Vraňany -85 cm/24hod.) v důsledku snižování odtoku z VD Vrané o 120 m³.s-1. Celkově se rozdíly hladin pohybovaly v rozmezí -20 cm až -5 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly převážně 240 až 120 d.p. Celkově větší vodnost (90-60 d.p.) byla na Černé, Malši, Lužnici, Vltavě ve Štěchovicích a Klabavě. Naopak celkově nejméně vody (270 d.p.) teklo T. Vltavou, Mží a Úterským potokem. Průměrné týdenní průtoky byly na většině toků podprůměrné v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry a dosahovaly nejčastěji hodnot od 50 do 90 % Q_{VI} . Mírně nadprůměrné (120 až 190 % Q_{VI}) byly průtoky v povodí Malše a Lužnice. Menší průtok pouze 17 % byl na Želivce v Souticích. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 115 % Q_{VI} .

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 9,8 °C až 15,9 °C (Radbuza ve Lhotě).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře byly převážně setrvalé. Hladina dolního Labe v průběhu týdne slabě klesla, výraznější pokles byl v sobotu (7. 6.) v profilu Ústí nad Labem ca o půl metru, vlivem manipulací na VD Vrané (snížení odtoku o 120 m³.s-1). Celkově se rozdíly hladin pohybovaly od -10 cm do -3 cm, výjimkou bylo dolní Labe (-78 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 330 až 240 d.p., výjimkou bylo více vodné dolní Labe (150 d.p.). Naopak méně vodná byla Odava pod VD Jesenice (365 d.p.) a Ohře v Žatci (355 d.p.). Průměrné týdenní průtoky v povodí Ohře odpovídaly převážně 40 až 70 % Q_{VI} dlouhodobých červnových průměrů a v povodí dolního Labe a jeho přítoků 80 až 105 % Q_{VI} . V Labi v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 106 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody se pohybovala od 14,1 °C do 16,8 °C (Labe v Ústí n.L.).

4. Povodí Odry

Hladiny toků v průběhu týdne slabě klesaly nebo byly setrvalé. V pátek (6. 6.) byl patrný přechodný mírný vzestup hladin v povodí horní Olše (+15 cm) vlivem bouřkových srážek ve východní části Beskyd (20 mm/ 3 hod.). Celkově se rozdíly hladin pohybovaly od -15 cm do -2 cm. Průměrné týdenní vodnosti byly nejčastěji v rozmezí od 240 do 120 d.p. Nejvíce vody teklo Olší v Českém Těšíně (90 d.p.) a v české části povodí Stěnavou v Otovicích (90 d.p.). Naopak nejméně vodná byla Ostravice v Ostravě (270 d.p.) a Lužická Nisa v Liberci (270 d.p.). V porovnání s dlouhodobými průměry za měsíc červen byly i zde průtoky u všech toků podprůměrné nejčastěji v rozmezí od 45 do 80 % Q_{VI} , výjimkou byla Stěnavá (172 %) a Odra

v Odrách (143 %). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 63 % Q_{VI} a Olší ve Věřňovicích 67 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 9,9 °C až 15,7 °C (Odra ve Svinově).

5. Povodí Moravy

Také v tomto povodí byly hladiny toků mírně na poklesu nebo byly setrvalé. Celkově se rozdíly hladin pohybovaly v rozmezí -25 cm až -5 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly hodnot v rozmezí 330 až 180 d.p. Celkově nejvodnější byla Dyje v Podhradí (150 d.p.). Naopak nejméně teklo Svitavou po celém svém toku (355 d.p.). V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry byly průtoky u všech toků podprůměrné a to většinou v rozmezí 35 až 70 % Q_{VI} . Nejmenší průtok pouze 17 % byl v Olšavě v Uherském Brodě. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 57 % Q_{VI} a Dyjí v Nových Mlýnech 42 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 5,4 °C až 17,5 °C (Dyje - Nové Mlýny).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží oproti předešlému týdnu mírně klesaly nebo byly setrvalé. Relativně největší pokles hladiny byl u VD Pastviny (-70 cm; -7 %), VD Orlík (-87 cm; -6 %) a VD Šance (-58 cm; -3 %). Vzestupy byly spíše ojedinělé a nevýrazné, výjimkou byla nádrž Hněvkovice (+51 cm; +11 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu pohybovaly většinou mezi -6 až +2 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 80 %, výjimkou byly nádrže Lipno I (65 %), Horka (68 %), Šance (68 %), Opatovice (67 %) a Brněnská (63 %).

V nádržích vltavské kaskády oproti minulému týdnu poklesla akumulace k 9. 6. na celkem 213,33 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

02.06.2014 - 08.06.2014 ZPRACOVAVANE OBDObI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	7.31	13.8	52	209	4.96	7	211	10.3	3	
ORLICE	TYNISTE	18.0	13.7	131	92	12.4	8	149	25.8	2	12.4
LABE	PRELOUC	53.0	45.9	115	47	19.2	8	120	83.9	2	
CIDLINA	SANY	3.04	3.30	92	24	1.16	4	71	6.25	4	18.5
JIZERA	BAKOV N.J.	13.6	16.3	83	147	9.31	8	179	18.2	2	13.4
LABE	BRANDYS N.L.	71.4	80.5	88	140	41.0	7	176	118.	2	16.3
VLTAVA	VYSSI BROD	8.74	12.4	70	70	6.82	5	89	12.0	6	14.4
MALSE	ROUDNE	10.4	8.34	124	38	5.07	8	85	17.0	2	13.5
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	20.6	28.4	72	102	16.8	8	105	26.7	2	16.0
LUZNICE	BECHYNE	31.3	20.8	150	128	15.7	8	197	57.1	2	15.3
OTAVA	PISEK	18.0	27.1	66	69	12.2	5	107	30.1	4	
SAZAVA	NESPEKY	13.6	18.3	74	58	10.1	8	86	20.3	2	
BEROUNKA	PLZEN	11.9	16.5	72	103	7.68	7	139	19.3	2	13.7
BEROUNKA	BEROUN	27.0	32.7	82	84	15.4	7	130	46.0	2	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	150.	142.	105	51	68.2	6	86	215.	2	
OHRE	KARLOVY VARY	11.5	19.4	59	46	9.27	6	59	15.3	6	16.3
OHRE	LOUNY	11.2	27.6	40	167	9.31	3	182	14.7	3	14.4
LABE	USTI N.L.	279.	263.	106	180	138.	8	289	397.	2	16.8
BILINA	TRMICE	4.86	5.80	83	106	4.22	6	115	5.88	2	16.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.81	6.96	69	98	4.39	6	112	5.39	3	
LABE	DECIN	295.	278.	106	153	155.	8	270	421.	2	15.6
OPAVA	DEHYLOV	11.9	14.4	82	78	6.60	8	104	16.3	3	14.0
OSTRAVICE	OSTRAVA	6.97	15.5	44	76	6.12	7	83	8.11	3	
ODRA	SVINOV	7.52	13.5	55	111	3.79	8	131	12.3	4	15.7
ODRA	BOHUMIN	29.2	45.8	63	113	20.1	8	145	38.1	3	15.1
OLSE	VERNOVICE	11.9	17.6	67	85	7.15	2	116	20.2	6	14.5
MORAVA	OLOMOUC	13.7	23.0	59	99	11.0	8	113	15.9	2	14.6
BECVA	DLUHONICE	9.13	15.7	58	115	3.39	8	139	14.3	2	15.7
MORAVA	STRAZNICE	31.0	54.4	57	107	20.5	7	149	36.0	2	16.5
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	7.77	13.4	57	74	6.19	8	89	11.0	2	16.6
JIHLAVA	IVANCICE	4.65	10.2	45	119	3.92	7	125	5.57	2	15.2
DYJE	NOVE MLYNY	15.5	36.6	42	241	13.2	7	251	19.0	2	17.5

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

09.06.2014

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	279.96	52844	40790 84	23310 152		.080	22.5	
PASTVINY	E	467.97	7069	6114 91	1881 150	2.44	3.50	20.3	
SEC I	O	486.45	14730	13230 93	4270 129	.900	1.60	20.5	
VRCHLICE	V	323.73	8258	7826 99	64 0	.200	.258	22.4	
JOS.DUL	V	730.45	18946	18473 92	1819 689	.120	.350	19.3	
SOUS	V	765.99	4800	4315 93	1554 125	.155	.330	18.2	
LIPNO I.	E	723.13	200770	177370 65	105230 957	5.50		17.8	
RIMOV	V	469.17	29170	27101 90	4467 288	3.80	3.60	22.0	.812
HNEVKOVICE		369.44	19310	10370 85	1785 0			21.9	
ORLIK	E	348.41	588870	308870 82	127630 206	43.0		22.8	
SLAPY	E	269.55	257260	188455 94	12040 0			23.3	
ZELIVKA	V	376.70	262290	241690 98	4310 0	2.60		20.4	
HRACHOLUSKY	P	353.10	33268	28155 88	6325 257	1.90	2.52	21.3	
NYRSKO	V	521.12	16355	15390 96	2584 129			20.3	
ZLUTICE	V	506.41	10616	9578 92	2186 168			21.4	
SKALKA	P	441.92	13671	12760 93	2248 167	1.70	2.18	20.3	
JESENICE	P	438.65	45697	43552 88	7053 202	.670	.670	20.7	
HORKA	V	499.73	13844	11394 68	5386 0	.140	.130		
BREZOVA	O	424.40	1529	483 93	3169 101	.910	.830		
STANOVICE	V	510.34	18454	16804 83	5766 240	.080	.080		
NECHRANICE	P	267.17	213996	211346 91	58431 160	11.5	10.1	22.2	
PRISECNICE	V	730.94	43467	40627 87	6963 757		.090		
FLAJE	V	736.58	20582	18827 97	1018 295				
KRUZBERK	V	428.64	28952	24579 101	6573 95	P 1.26	P 1.57	20.7	1.15
SANCE	V	496.96	31861	29378 68	21205 282	P .170	P 1.82	17.4	.950
MORAVKA	V	506.82	5456	4957 100	5199 100	P .900	P .730	17.0	.223
ZERMANICE	P	290.82	18852	17870 97	6422 110	P .740	P .880	22.0	.843
TERLICKO	P	274.92	21062	20417 93	3309 193	P .590	P .190	20.6	.667
OPATOVICE	V	328.94	6796	5196 67	2588 0	P .040	P .020	20.0	
SLUSOVICE	V	315.70	8308	6741 93	504 0	P .100	P .040	20.0	
VRANOV	E	346.86	100901	69061 87	21769 195	P 3.71	P 5.95	20.0	
VIR I	V	459.45	38989	35189 80	14153 268	P 1.77	P 1.73	20.7	
BRNENSKA	V	228.77	14447	6847 63	3953 0	P 3.00	P 3.00	18.4	
LETOVICE	O	357.61	8175			P 0.01	P 0.47	22.1	
BOSKOVICE		428.36	5757			P 0.02	P 0.08	21.0	
DALESICE	P	378.45	112967	53467 85	13933 296	P 2.36	P 2.12	16.6	
MOSTISTE	V	476.79	10291	9246 99	702 115	P .420	P .410	15.0	
N.MLYNY D	O	170.02	64590	40840 83	23160 160	P 17.2	P 12.5	23.2	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Počasí u nás začne ve středu od severozápadu ovlivňovat zvlněná studená fronta. Před ní k nám vyvrcholí příliv velmi teplého vzduchu od jihozápadu. Za ní k nám začne proudit chladnější vzduch od severozápadu. V něm se přechodně rozšíří výběžek vyššího tlaku. V sobotu nás přejde od severu další studená fronta a za ní bude pokračovat příliv chladného a vlhkého vzduchu do střední Evropy od severozápadu.

10.6.: Jasno až polojasno. Odpoledne a večer v Čechách a na Českomoravské vrchovině od severozápadu přibývání oblačnosti s bouřkami a přeháňkami. Ojediněle silné bouřky s přívalovými srážkami kolem 60 mm a kroupami. Nejnižší noční teploty 20 až 15 °C, v údolích kolem 13 °C. Nejvyšší denní teploty 30 až 35 °C, v 1000 m na horách kolem 27 °C. V noci a ráno slabý proměnlivý vítr nebo klidno, během dne postupně mírný severní 2 až 6 m/s, v bouřkách ojediněle s nárazy kolem 25 m/s (90 km/h).

11.6.: Oblačno, přechodně až zataženo, občas déšť nebo přeháňky, na jihu a východě území místy bouřky. Během dne od severu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 20 až 16 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C, na jihovýchodě až 29 °C. Mírný severní vítr 2 až 5 m/s v bouřkách přechodně zesílí.

12.6.: Polojasno, při zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

13.6.: Oblačno až zataženo, od severozápadu na většině území přeháňky nebo občasné déšť. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 5 m/s.

14.6.: Převážně oblačno, místy přeháňky. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Mírný severní vítr 2 až 5 m/s.

Vyhlídka počasí od 15.6. do 17.6.: Převážně oblačno, místy přeháňky. Nejnižší noční teploty 13 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 23 °C.

2) Hydrologická situace

V předchozích dnech se ojedinělé srážky vyskytly pouze v horských oblastech. Hladiny toků jsou setrvalé nebo slabě klesají. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry ve většině profilů podprůměrné a dosahují nejčastěji hodnot od 30 do 75 % Q_{VI} . Nejvodnější je Divoká Orlice (109 % Q_{VI}).

Dnes odpoledne, večer a v noci očekáváme místy přeháňky nebo bouřky, a to zejména v Čechách. Srážky v bouřkách mohou být ojediněle intenzivní s úhrny do 60 mm. Vlivem těchto srážek může docházet k přechodným vzestupům hladin, zejména na menších tocích. Během zítřejšího dne se srážky postupně přesunou do jihovýchodní poloviny území. Do konce týdne pak očekáváme převážně mírné poklesy hladin na tocích nebo setrvalé stavy.

E. Podzemní vody

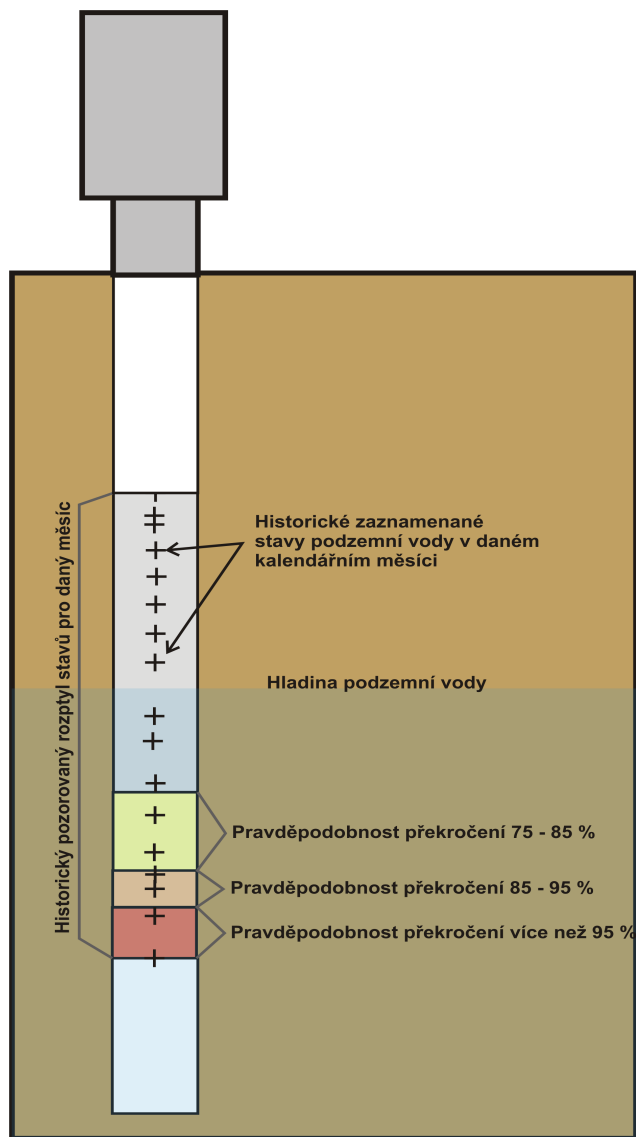
U **podzemních vod** je stav sucha definován pomocí pravděpodobnosti výskytu dané hladiny ve vrtu v daném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti podle pravděpodobnosti výskytu odvozené za referenční období 1981–2010, viz obrázek. Jako **mírné sucho** jsou označeny 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 (tj. pravděpodobnost překročení 95%). Hodnocení je prováděno jak pro jednotlivé objekty, tak souhrnně pro definované oblasti povodí.

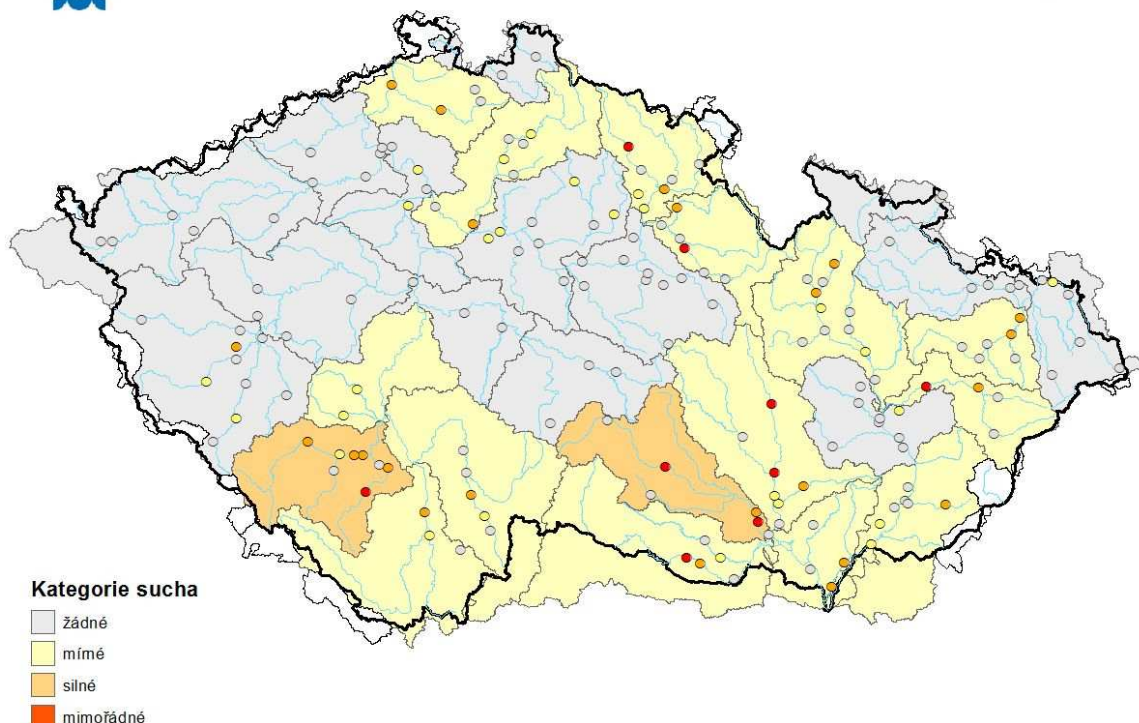
Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení pro toto období výrazně zlepšil. Ke zlepšení stavu došlo jak v důsledku toho, že jsou hodnoty již také srovnávány s dlouhodobými červnovými hodnotami na křivce překročení, které jsou ve většině případů nižší než květnové, tak i z toho důvodu, že se již naplno projevil vliv dřívějších přivalových dešťů. Značně se zvýšil počet objektů, které spadají do normálu. Aktuálně tvoří dvě třetiny všech vrtů.

Mělkých vrtů spadajících do kategorie mimořádného sucha výrazně ubylo a nyní se vyskytují pouze ojediněle. Nejvíce jich je v Jihomoravském kraji. Vrtů v kategorii silného a mimořádného sucha tvoří dohromady pouze necelou pětinu všech vrtů.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR pohybuje na hranici mezi normálem a mírným suchem.

V následujícím období očekáváme setrvalý stav podzemních vod, případně místy může nastat ještě mírné zlepšení.





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 3.4% objektů hladiny klesají.
- U 33.1% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 39.4% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 13.7% objektů hladiny rostou.
- U 9.7% objektů hladiny velmi rychle rostou.

PRAMENY – celá republika

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

- U 0.0% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.

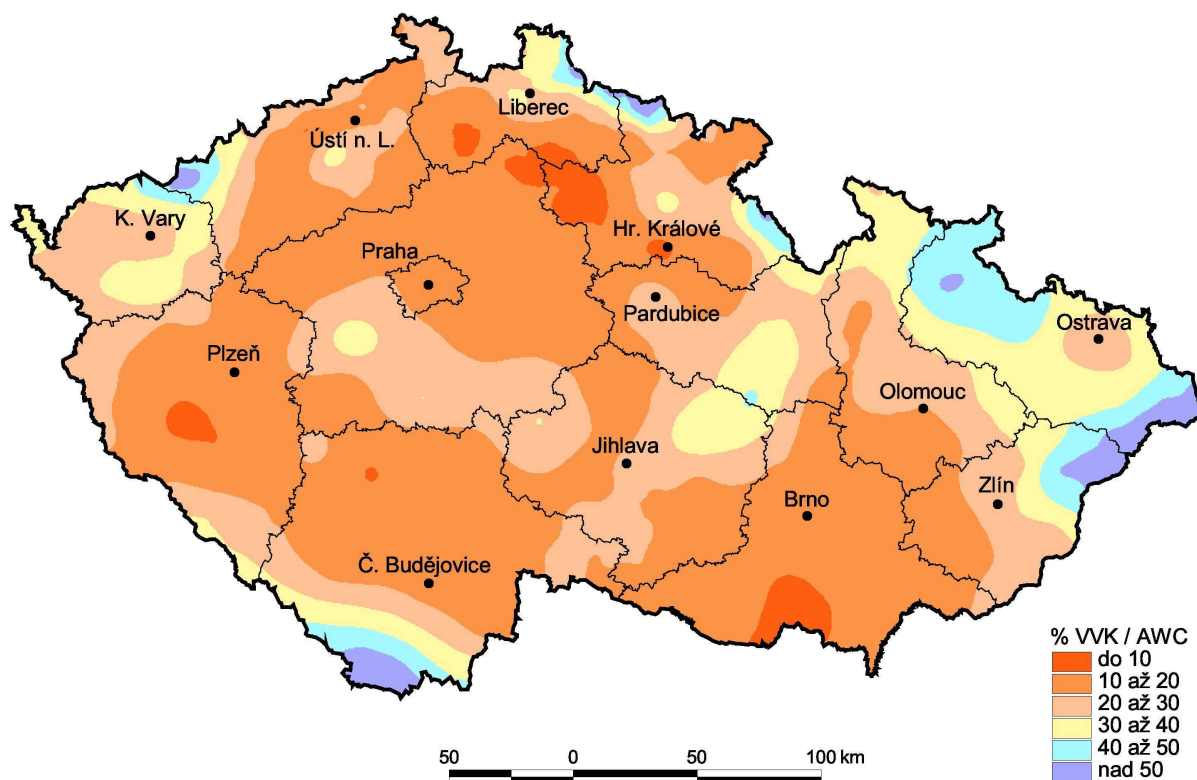
- U 0.8% objektů vydatnosti klesají.
- U 41.5% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 42.3% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 8.1% objektů vydatnosti rostou.
- U 7.3% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

Přelom minulého a současného týdne přinesl významné snížení zásob půdní vody v orniční vrstvě. Tento stav dokládají mapově zpracované modelové vlhkosti půdy ve vrstvě do 20 cm, vyjádřené v % využitelné vodní kapacity (VVK). Mapka vymezuje rozsáhlé oblasti střední a jižní Moravy, jižních a jihozápadních Čech a Polabí s hodnotami vlhkosti pod 20 % VVK, které byly v letošním roce zatím dosahovány jen vzácně. Měřené hodnoty vlhkosti půdy jsou nejnižší ve vrstvě do 50 cm, na většině stanic v nižších polohách je zásoba vody nízká nebo slabá. V hloubce 50 až 100 cm je sice nejvíce stanic s hodnotou pod 30 % VVK, ale naopak na řadě stanic jsou zásoby vody vysoké (nad 70 % VVK).

Modelová vlhkost půdy v % VVK ve vrstvě 0 až 20 cm pod trávnikem, stav k neděli 8. 6. 2014

Modeled soil moisture in % of AWC in the layer 0 to 20 cm under grass cover, state as to Sunday 8. 6. 2014



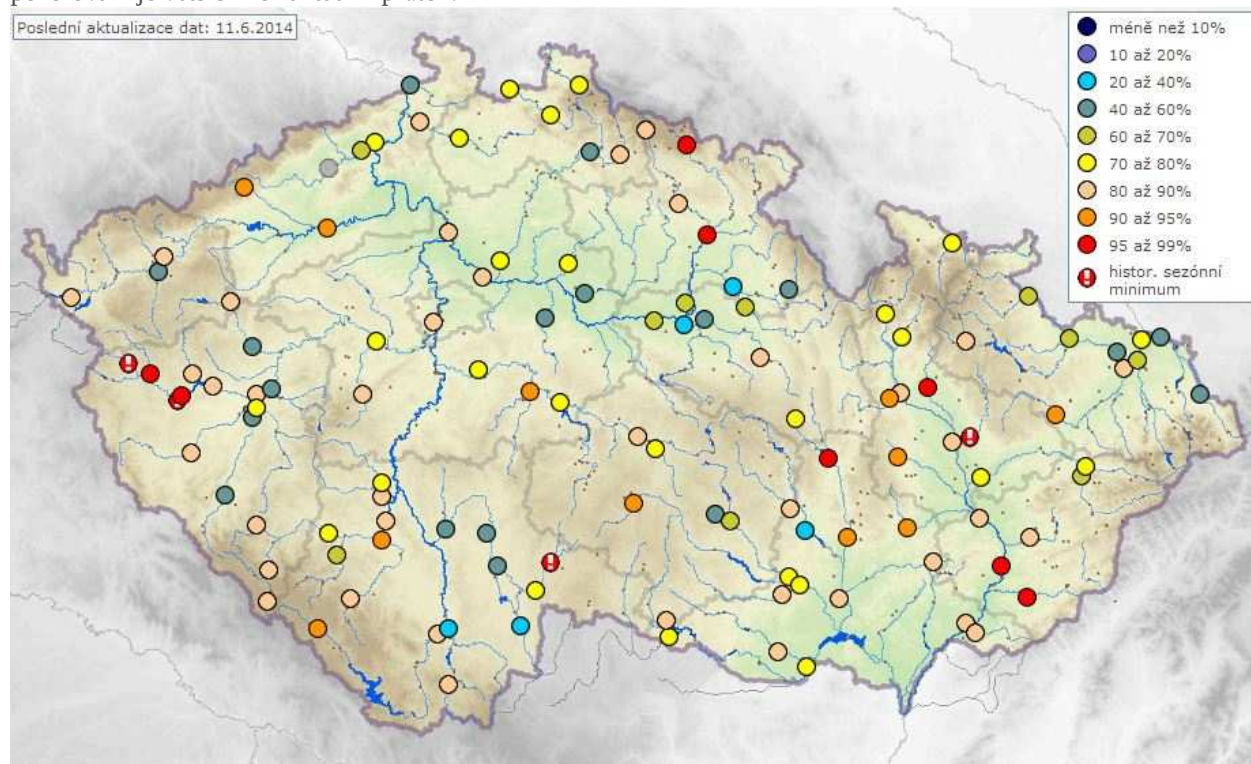
G. Vyhodnocení stavu sucha

Velmi teplé a bezsrážkové počasí na přelomu minulého a současného týdne způsobilo úbytek vláhy ve svrchních půdních vrstvách. Suchem jsou nyní ohroženy zejména jižní a střední Morava, jihozápadní Čechy a Polabí. V hlubších půdních vrstvách se snížila vlhkost jen na části lokalit; na řadě míst v Čechách i na Moravě pokračuje sucho, místy jsou naopak zásoby vody stále minimálně dobré.

V povrchových vodách se průtoky oproti minulému týdnu mírně zmenšily. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry jsou téměř ve všech sledovaných profilech podprůměrné, výjimkou jsou Divoká Orlice a Malše. Aktuálně je hydrologické sucho (tj. situace, kdy hodnota průtoku klesne pod limitní hodnotu tzv. 355denního průtoku) pouze na několika sledovaných profilech: Labe ve Vestřevi, Úpa ve Zlíči, Třebovka v Hylvátech, Mže ve Stříbře, Radbuza ve Lhotě, Ohře pod VD Skalka a v Žatci, Odava pod VD Jesenice, Třebůvka v Lošticích, Olšava v Uherkém Brodě, Dyje pod VD Vranov, Svitava v Rozhraní a Bílovcích n. S. a Jihlavě ve Dvorcích. Rozpětí průměrných denních průtoků v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry se pohybuje převážně od 30 do 75 % Q_{VI} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro tento den je nejbližší historickým minimům průtok na Nežárce, horní Mži a Bystřici (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.



Vyhodnocení stavu podzemních vod ukazuje, že u necelé pětiny 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 dalších dnech bude stav půdní vlhkosti výrazně ovlivňován lokálními srážkami. V průměru lze očekávat setrvalý stav či mírné navyšování zásob vláhy v orniční vrstvě půd, v hlubších vrstvách potom setrvalý stav či mírný pokles.

V následujících dnech do konce týdne se předpokládá na většině území mírné klesání hladin postupně s přechodem k setrvalým stavům. Projeví se to i slabým pokles vodností.

V následujícím období očekáváme setrvalý stav podzemních vod, případně místy může nastat ještě mírné zlepšení.