

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 32

V Praze 13. srpna 2014

Týden : Od 4. do 10. 8. 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. Pavel Borovička

Hydrolog ve službě: Mgr. Petra Leipeltová

Ing. Martin Zrzavecký, L. Černá p.g.

Pracovník OBA: Ing. Martin Možný

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D., náměstek ředitele pro hydrologii

v. 8. Radek Čekal

A. Meteorologická situace

V pondělí postupovala přes naše území k východu zvlněná studená fronta. Za ní se k nám od západu rozšířil nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. Zvlněné frontální rozhraní se však nadále udržovalo východně od našeho území a ještě v polovině týdne částečně ovlivňovalo počasí na východě. Ve čtvrtek postupovala po severním okraji výběžku vyššího tlaku vzduchu přes naše území k východu slábnoucí okluzní fronta. V pátek se nad Britskými ostrovy prohloubila tlaková níže a na její přední straně k nám zesiloval příliv teplého vzduchu od jihu. S ní spojená zvlněná studená fronta postupovala přes Německo k východu a v sobotu začala ovlivňovat počasí u nás. Před ní k nám pokračoval příliv teplého vzduchu od jihu.

Oblačnost:

V pondělí bylo oblačno až zataženo s průměrným slunečním svitem 2 hodiny (13 % astronomického svitu). V dalších dnech převažovalo polojasno až oblačno se slunečním svitem většinou 5 až 8 hodin (30 až 50 % astronomického svitu). V pátek a v neděli potom bylo skoro jasno až polojasno a v obou dnech nasvítilo v průměru až 10 hodin (kolem 65 % astronomického svitu).

Srážky:

V pondělí se na většině území vyskytly dešť nebo přeháňky, místy bouřky, které byly ojediněle doprovázené úhrny kolem 30 mm. V průměru spadlo 5,8 mm, nejvyšší úhrn zaznamenala stanice Mikulovice (64,9 mm). V dalších dnech měly srážky charakter místních přeháněk a bouřek, které zasáhly nejvýše polovinu území. V úterý spadlo v průměru 2,1 mm, nejvíce v Žamberku (51,2 mm). Od středy do pátku se srážky vyskytovaly jen ojediněle s průměrným úhrnem do 1 mm. Nejvyšší denní úhrn zaznamenala v tomto období stanice Valašská Senice, kde ve čtvrtek spadlo 30,3 mm. V sobotu dosahoval průměrný úhrn 1,9 mm a nejvyšší úhrn na stanici byl zaznamenán ve Šternberku (41,8 mm). Podobně v neděli měl průměrný úhrn hodnotu 1,5 mm, přičemž ze stanic spadlo nejvíce v Holenicích (46,2 mm).

Maximální teploty:

V pondělí dosahovala denní maxima většinou 21 až 25 °C. Během týdne se postupně oteplovalo. Nejteplejší byla neděle s maximy většinou 27 až 31 °C a nejvyšší teplotou 32,6 °C naměřenou na stanici Husinec, Řež.

Minimální teploty:

Nejnižší noční teploty se pohybovaly většinou mezi 16 a 11 °C. Průběh minim nevykazoval žádný zřetelný trend a měnil se pouze celkový rozsah teplot především v závislosti na množství oblačnosti a rychlosti větru v nočních hodinách. Nejnižší minimum zaznamenala v neděli stanice Jelení (1,6 °C).

Přízemní teploty:

Přízemní minima se pohybovala většinou mezi 14 a 9 °C, ale ojediněle klesala až k 0 °C.

Průměrné teploty:

Týden jako celek měl průměrnou teplotu 19,6 °C s odchylkou 1,3 °C nad normálem. Od pondělí do čtvrtka se průměrné denní teploty pohybovaly kolem normálu, přičemž odchylka

nepřesáhla 1 °C. Koncem týdne se oteplovalo a v neděli dosahovala průměrná teplota 4 °C nad normál.

Sněhová pokrývka: ---

Nebezpečné jevy:

Na začátku a na konci týdne se velmi výjimečně vyskytly silné bouřky s úhrny přes 30 mm nebo kroupami. V sobotu byly hlášeny škody způsobené silnými nárazy větru při bouřce ve Šternberku. V úterý ráno se místy vyskytovaly mlhy, ojediněle s poklesem dohlednosti pod 200 m.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
04.08.2014 - 10.08.2014 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLoty		
	TYDEN.	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU		NORMAL		
PRAHA-RUZYNE	8	15	57	4	7	19.5	18.4	1.1
NEUMETELY	4	16	25	1	7	19.5	18.5	1.0
SEDLICANY	20	19	107	3	7	18.6	18.5	0.1
SEMCICE	14	16	86	3	7	20.9	19.3	1.6
CASLAV	3	16	19	1	7	21.1	18.8	2.3
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	9	17	54			20.1	18.7	1.4
CESKE BUDEJOVICE	30	18	163	4	7	19.4	18.4	1.0
VYSSI BROD	17	21	81	3	7	17.4	16.3	1.1
HUSINEC	27	20	130	3	7	18.7	17.4	1.3
NOVY RYCHNOV	8	20	41	4	7	17.9	16.6	1.3
KOCELOVICE	11	17	66	3	5	19.2	17.6	1.6
TABOR	22	15	148	3	7	19.0	18.0	1.0
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	17	19	87			18.7	17.5	1.2
CHEB	13	18	74	4	7	18.9	17.5	1.4
PRIMDA	20	18	112	4	7			
KLATOVY	13	21	61	3	7	19.4	18.5	0.9
KARLOVY VARY	3	16	19	5	7	17.3	16.8	0.5
KRALOVICE	6	15	40	3	7	19.5	18.3	1.2
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	9	18	53			18.5	17.6	0.9
LIBEREC	4	20	21	6	7	19.3	17.3	2.0
ZATEC	28	17	170	3	7	19.2	19.6	-0.4
DOKSANY	56	16	352	4	7	20.4	19.1	1.3
DOKSY	2	24	9	2	7	20.1	18.1	2.0
TUSIMICE	12	16	75	6	7	19.3	18.6	0.7
USTI N. LABEM	9	16	55	5	7	19.2	18.6	0.6
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	16	18	90			19.7	18.7	1.0
HRADEC KRALOVE	2	17	12	2	7	21.0	19.2	1.8
USTI N. ORLICI	0	21	0	0	6	19.5	17.6	1.9
PARDUBICE	1	15	6	2	7	21.1	19.0	2.1
VELICHOVKY	14	19	74	1	7	20.3	18.8	1.5
PRIBYSLAV	8	21	40	3	7	18.4	17.0	1.4
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	8	21	38			19.6	17.9	1.7

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.		NORMAL		
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	20	23	87	3	7	20.4	18.7	1.7
OPAVA	6	17	35	2	7	18.6	18.6	0.0
CERVENA	8	18	42	4	7			
LUKA	28	22	127	3	7	18.7	18.0	0.7
OLOMOUC	1	15	6	4	7	21.3	19.8	1.5
VAL.MEZIRICI	23	19	121	2	7	19.5	18.1	1.4
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	20	21	95			19.5	18.7	0.8
BRNO	0.3	13	2	2	7	21.7	19.8	1.9
KOSTELNI MYSLOVA	5	20	25	2	7	19.0	17.6	1.4
NAMEST N.OSLAVOU	3	16	19	2	7	20.1	18.5	1.6
KUCHAROVICE	8	13	59	3	7	21.1	19.5	1.6
HOLESOV	9	16	57	5	7	20.5	19.2	1.3
VELKE PAVLOVICE	0.5	13	4	1	7	21.1	20.2	0.9
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	6	17	35			20.4	18.9	1.5
POVODI HOR.LABE	11	18	61			19.7	18.4	1.3
DOL.LABE	15	17	86			19.4	18.4	1.0
VLTAUVY	13	19	69			19.0	17.9	1.1
ODRY	19	22	84			19.7	18.7	1.0
MORAVY	8	17	46			20.3	18.9	1.4
CECHY	12	19	64			19.4	18.1	1.3
MORAVA	11	18	59			20.2	18.9	1.3
CR	12	18	63			19.7	18.4	1.3

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků byly z počátku týdne převážně rozkolísané díky spadlým lokálním srážkám. V noci na úterý (5.8.) byl krátkodobě překročen 1. SPA na Chrudimce v Přemilově. Do konce týdne měly pak hladiny převážně klesající tendenci. Nejvyšší denní vzestup na sledovaných tocích o 101 cm měla Tichá Orlice v Čermné n. O., kde byl zaznamenán také nejvyšší denní pokles o 66 cm. Celkové týdenní rozdíly hladin se ponejvíce pohybovaly v rozmezí od -15 do +6 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 330 až 210 d.p. Nejmenší týdenní vodnost (355 d.p.) měla Mrlina ve Vestci a Jizera v Předměřicích. Naopak celkově největší týdenní vodnosti byly zaznamenány na Tiché Orlici v profilu Čermná n. O. (120 d.p.) a na Chrudimce v profilu Nemošice (150 d.p.), kde byly zaznamenány také nejvyšší denní vodnosti (20 d.p.). V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc srpen byly všechny průtoky podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 30 do 80 % Q_{VIII} . Více vodná byla pouze Tichá Orlice v Čermné n. O., 151 % Q_{VIII} , kde byl zaznamenán také největší denní průměr 410 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 14,4 °C až 23,8 °C (Labe v Nymburce).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných toků byly z počátku týdne na vzestupu v reakci na spadlé srážky. V noci z neděle (3.8.) na pondělí (4.8.) byl v reakci na přívalové srážky krátkodobě překročen 1. SPA na Blanici v profilu Blanický mlýn a na Zlatém potoce v profilu Hracholusky. Poté převažovala klesající nebo setrvalá tendence téměř na všech sledovaných tocích. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji od -20 do +7 cm. Nejvyšší denní vzestupy byly zaznamenány na Sázavě (až +69 cm). Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly v rozmezí od 330 do 60 d.p. Výjimkou byla více vodná otavská Blanice v Husinci (10 d.p.) a méně vodná sázavská Blanice v Radonicích (355 d.p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry byly průtoky podprůměrné až průměrné, pohybovaly se nejčastěji v rozmezí od 40 do 109 % Q_{VIII} . Výrazně vodnější byly některé přítoky Otavy (až 228 %), dále Černá v profilu Ličov (180 %) a Sázava (až 217 %). Méně vodné byly Lomnice v Dolním Ostrovcí (17 % Q_{VIII}) a Želivka v Souticích (17 % Q_{VIII}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 67 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 13,1 °C až 20,9 °C (Lužnice v Bechyni).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny vodních toků byly v průběhu celého týdne setrvalé, výjimkou byl dolní tok Labe v Ústí nad Labem a Děčíně, který byl rozkolísaný díky manipulacím na zdymadle Střekov. Celkové týdenní rozdíly hladin byly v rozmezí -7 až +1 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 355 až 180 d.p. Celkově větší týdenní vodnost (150 d.p.) byla dosažena pouze na Bílině v Trmicích. Naopak celkově nejméně vody (365 d.p.) teklo na Odřavě v Jesenici. Průměrné týdenní průtoky byly v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry u většiny toků podprůměrné. Pohybovaly se v rozmezí od 58 do 116 % Q_{VIII} . Nižší hodnota byla zaznamenána pouze na Odřavě v profilu Jesenice (14 % Q_{VIII}), naopak celkově vyšší hodnotu vykazovala Ohře v profilu Skalka (120 % Q_{VIII}). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 66 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody se pohybovala od 17,7 do 24,1 °C (Labe v Ústí nad Labem).

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly zpočátku týdne převážně rozkolísané díky lokálním srážkám. 1. SPA byl přechodně dosažen ve středu 6.8. na Lužické Nise v profilu Proseč nad Nisou. Poté vykazovaly vodní toky převážně setrvalou tendenci, zatímco v české části povodí byly hladiny na mírném poklesu. Nejvyšší 24hodinový vzestup hladiny zaznamenala Odra v Bohumíně (+22 cm), naopak nejvyšší denní pokles vykazovala Olše ve Věřňovicích (-22 cm). Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly od -10 do +6 cm. Průměrné týdenní vodnosti nejčastěji dosahovaly hodnot 300 až 150 d.p. Celkově větší vodnost byla dosažena na Opavici v Krnově (60 d.p.) a na Bělé v Mikulovicích (90 d.p.). Méně vodné byly Lužická Nisa (364 d.p.) a Odra (355 d.p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry byly průtoky podprůměrné, hodnoty se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 30 do 95 % Q_{VIII} . Vyšší hodnoty měly pouze Opavice v profilu Krnov (201 %) a Opava v Opavě (126 %), kde byly zaznamenány také největší denní hodnoty (až 290 % Q_{VIII}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 65 % Q_{VIII} a Olší ve Věřňovicích 64 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 12,4 °C až 21,7 °C (Odra ve Svinově).

5. Povodí Moravy

Hladiny na tocích v povodí Dyje a Moravy byly z počátku týdně na prudkém vzestupu díky lokálním srážkám, kdy došlo k dosažení 1. SPA na tocích Svratka v profilech Brankovice a Dalečín, Morava v profilu Šumperk, Moravská Sázava v profilu Lupěné a na Dyji ve Vysočanech. Ve druhé polovině týdne docházelo k poklesům na všech sledovaných tocích. Ke konci týdne byla tendence většiny toků převážně setrvalá. Nejvyššího denního vzestupu o 115 cm dosáhla v pondělí (4.8.) Moravská Sázava v profilu Lupěné. Celkové rozdíly hladin se v uplynulém týdnu pohybovaly v rozmezí od -22 cm (Morava ve Státnici) do +10 cm (Morava v Olomouci). Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly od 300 do 90 d.p. Celkově větší vodnost byla dosažena pouze na Svratce v profilu Dalečín (60 d.p.). Týdenní průměry se v porovnání s dlouhodobými srpnovými hodnotami pohybovaly v rozmezí 50 - 180 % Q_{VIII} . Největší hodnoty vykazovaly toky: Svratka (390 %), Olšava (280 %) a Moravská Sázava (274 % Q_{VIII}). Největší 24hodinové průtoky byly zaznamenány na tocích Moravská Sázava v profilu Lupěné (910 %) a Svratka v Dalečíně (1143 % Q_{VIII}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 89 % Q_{VIII} a Dyjí v Nových Mlýnech 87 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí 7,3 °C až 21,5 °C (Morava ve Strážnici).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně rozkolísanou tendenci. Nejvýraznější pokles hladiny zaznamenalo vodní dílo Stanovice (-64 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění -3 %). Další výraznější pokles o 49 cm byl zaznamenán u VD Kružberk (-49 cm; -5 %). Oproti tomu největší vzestup byl zaznamenán u VD Vír I. (+161 cm; čemuž odpovídal týdenní vzestup +6 %). K dalším výraznějším vzestupům došlo u VD Flaje (+107 cm; +7 %), VD Seč (+70 cm; +8 %) a VD Mostiště (+61 cm; +6 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -3 do 6 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %, výjimkou byly pouze nádrže Morávka (69 %), Opatovice (67 %), Horka (66 %), Lipno I. (66 %) a Brněnská (64 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 11.8. na celkových 200,43 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

04.08.2014 - 10.08.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	5.66	10.0	56	211	3.36	9	213	10.3	4	
ORLICE	TYNISTE	12.2	12.7	96	60	5.96	10	171	31.6	4	18.9
LABE	PRELOUC	30.1	39.1	76	33	12.7	9	118	81.7	4	
CIDLINA	SANY	.556	2.16	25	6	.155	8	25	1.23	4	21.4
JIZERA	BAKOV N.J.	8.12	14.3	56	130	6.37	7	158	12.0	4	15.7
LABE	BRANDYS N.L.	33.9	65.0	52	132	10.0	5	163	84.0	5	23.0
VLTAVA	VYSSI BROD	7.95	11.7	67	77	5.94	7	112	17.4	5	19.4
MALSE	ROUDNE	7.07	7.65	92	32	3.77	4	63	11.4	5	17.6
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	19.9	25.7	77	102	15.0	4	104	22.7	6	19.7
LUZNICE	BECHYNE	11.7	17.2	67	89	3.70	10	137	18.3	4	20.9
OTAVA	PISEK	22.7	20.8	109	78	15.4	10	114	33.8	5	
SAZAVA	NESPEKY	11.2	14.3	78	35	4.50	4	111	32.3	5	20.7
BEROUNKA	PLZEN	9.02	13.2	68	99	6.58	10	125	14.2	5	18.7
BEROUNKA	BEROUN	18.8	26.3	71	77	11.6	10	104	26.8	6	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	69.8	118.	59	44	47.3	5	56	89.5	5	
OHRE	KARLOVY VARY	12.0	14.5	82	45	8.87	10	57	14.2	6	20.2
OHRE	LOUNY	13.8	20.1	68	170	10.3	10	191	18.6	4	18.8
LABE	USTI N.L.	140.	212.	66	154	105.	10	212	214.	4	24.1
BILINA	TRMICE	6.40	5.50	116	114	5.68	4	124	7.87	4	22.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.67	6.86	68	75	3.67	5	102	8.25	4	
LABE	DECIN	151.	225.	66	126	116.	10	180	204.	5	19.9
OPAVA	DEHYLOV	10.5	12.2	85	81	7.52	10	102	15.4	5	18.9
OSTRAVICE	OSTRAVA	7.31	13.7	53	71	4.91	9	100	14.5	4	
ODRA	SVINOV	6.01	11.1	54	108	2.84	9	141	17.6	4	21.7
ODRA	BOHUMIN	25.7	39.4	65	108	17.9	9	165	53.7	5	19.8
OLSE	VERNOVICE	9.72	15.1	64	81	5.92	9	117	20.7	5	19.3
MORAVA	OLOMOUC	21.7	17.5	124	93	9.19	4	200	58.9	4	19.0
BECVA	DLUHONICE	7.39	11.8	62	117	3.98	8	144	17.5	5	20.0
MORAVA	STRAZNICE	35.9	39.9	89	119	25.2	9	239	72.2	5	21.5
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	15.6	9.58	163	81	8.11	9	167	43.6	4	20.5
JIHLAVA	IVANCICE	7.20	6.05	119	119	4.09	4	144	12.5	5	20.9
DYJE	NOVE MLYNY	24.9	28.5	87	242	15.1	10	289	42.7	5	23.5

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

11.08.2014

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	279.57	50136	38082 78	26018 170		.080	23.4	
PASTVINY	E	465.91	5708	4753 71	3242 259	.680	1.25	22.5	
SEC I	O	486.25	14408	12908 91	4592 139	.700	3.40	22.5	
VRCHLICE	V	323.08	7665	7233 92	657 0	.010	.133	23.6	
JOS.DUL	V	730.15	18565	18092 90	2200 833	.110	.180	20.6	
SOUS	V	765.22	4308	3823 83	2046 165	.140	.305	20.2	
LIPNO I.	E	723.20	203550	180150 66	102450 931	2.30		21.3	
RIMOV	V	469.39	29590	27521 92	4047 261	2.70	3.50	23.5	.582
HNEVKOVICE		369.37	19130	10190 84	1965 0			23.4	
ORLIK	E	348.88	599460	319460 85	117040 189	39.0		24.6	
SLAPY	E	269.85	260670	191865 96	8630 0			24.5	
ZELIVKA	V	375.99	252380	231780 94	14220 0	1.50		24.1	
HRACHOLUSKY	P	352.70	31801	26688 83	7792 317	2.00	3.17	24.0	
NYRSKO	V	520.40	15413	14448 90	3526 176			22.9	
ZLUTICE	V	505.55	9496	8458 81	3306 254			23.0	
SKALKA	P	441.74	13106	12195 89	2813 209	2.16	3.91	22.4	
JESENICE	P	438.94	47537	45392 92	5213 150	.670	.670	21.8	
HORKA	V	499.42	13539	11089 66	5691 0	.110	.130		
BREZOVA	O	422.55	1012	-34 -6	3686 118	.470	.490		
STANOVICE	V	509.29	17397	15747 78	6823 284	.060	.110		
NECHRANICE	P	267.46	217412	214762 92	55015 150	10.6	10.7	24.7	
PRISECNICE	V	730.66	42594	39754 85	7836 852		.100		
FLAJE	V	736.41	20348	18593 95	1252 363				
KRUZBERK	V	427.29	25640	21621 88	9885 143	P .710	P 1.57	22.3	1.06
SANCE	V	497.86	33735	31252 73	19331 257	P 1.78	P 2.38	23.0	.882
MORAVKA	V	503.51	3890	3402 69	6765 130	P .620	P .710	20.9	.213
ZERMANICE	P	290.69	18575	17593 95	6699 115	P .940	P .210	24.3	.971
TERLICKO	P	274.86	20925	20280 92	3446 201	P .370	P .250	24.5	.655
OPATOVICE	V	328.92	6785	5185 67	2599 0	P .140	P .020	23.5	
SLUSOVICE	V	314.96	7794	6227 86	1018 0	P .080	P .040	23.0	
VRANOV	E	345.38	91700	59860 75	30970 278	P 3.28	P 3.98	22.7	
VIR I	V	458.83	37994	34194 78	15148 287	P 1.74	P 1.70	22.7	
BRNENSKA	V	228.83	14565	6965 64	3835 0	P 3.30	P 3.80	23.0	
LETOVICE	O	356.59	7295			.281	P .281	22.9	
BOSKOVICE		428.19	5676			.091	P .091	23.5	
DALESICE	P	377.25	107839	48339 77	19061 406	P 2.03	P 2.03	22.4	
MOSTISTE	V	476.78	10282	9237 99	711 117	P 1.00	P 1.12	22.0	
N.MLYNY H	O								
N.MLYNY D	O	170.14	66360	42610 86	21390 148	P 24.0	P 13.4	24.8	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Počasí u nás bude zpočátku ovlivňovat zvlněná studená fronta nad střední Evropou. Ze západní přes střední Evropu bude zvolna postupovat k východu brázda nízkého tlaku vzduchu. V pátek počasí u nás začne ovlivňovat frontální vlna od jihozápadu. Ke konci období se do střední a jižní Evropy rozšíří od západu oblast vyššího tlaku vzduchu. Na jeho severním okraji se bude udržovat frontální rozhraní, které bude ovlivňovat i počasí u nás.

13.8.: V noci oblačno až polojasno, v jihovýchodní polovině území až zataženo a místy občasné dešť nebo přeháňky. Přes den zataženo až oblačno, zpočátku na severozápadě Čech i polojasno. Zpočátku v jihovýchodní polovině území, postupně od jihozápadu v Čechách dešť nebo přeháňky. Na Moravě a ve Slezsku později odpoledne a večer ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C, na Moravě a ve Slezsku místy až 25 °C, v 1000 m na horách kolem 15 °C, v Beskydech kolem 18 °C. V noci slabý jižní až jihovýchodní vítr do 4 m/s nebo klidno, přes den mírný jižní až jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s se k večeru bude měnit na západní.

14.8.: Oblačno, během dne až polojasno. Ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C. Mírný západní vítr 2 až 5 m/s.

15.8.: Polojasno, během dne oblačno, místy přeháňky, k večeru v jihovýchodní polovině území od jihozápadu zataženo, místy s deštěm. Ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, na jihovýchodě až 25 °C. Mírný západní vítr 2 až 5 m/s.

16.8.: Oblačno až zataženo, na většině území přeháňky, místy i bouřky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Mírný západní vítr 3 až 7 m/s.

17.8.: Oblačno, místy přeháňky, postupně polojasno a ustávání srážek. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C. Mírný západní vítr 3 až 7 m/s.

Vyhledka počasí od 18.8. do 24.8.:

Týden jako celek bude s pravděpodobností 60 % teplotně podprůměrný a srážkově průměrný. Polojasno až oblačno, místy přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 14 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 24 °C, při zmenšené oblačnosti až 27 °C.

2) Hydrologická situace

Hladiny sledovaných toků jsou většinou setrvalé nebo zvolna klesající. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry převážně podprůměrné a pohybují se většinou v rozmezí 25 až 90 % Qm. Aktuálně nejvíce vodná je Vsetínská Bečva ve Vsetíně (204 % Qm).

Předpokládaný vývoj 13.8.:

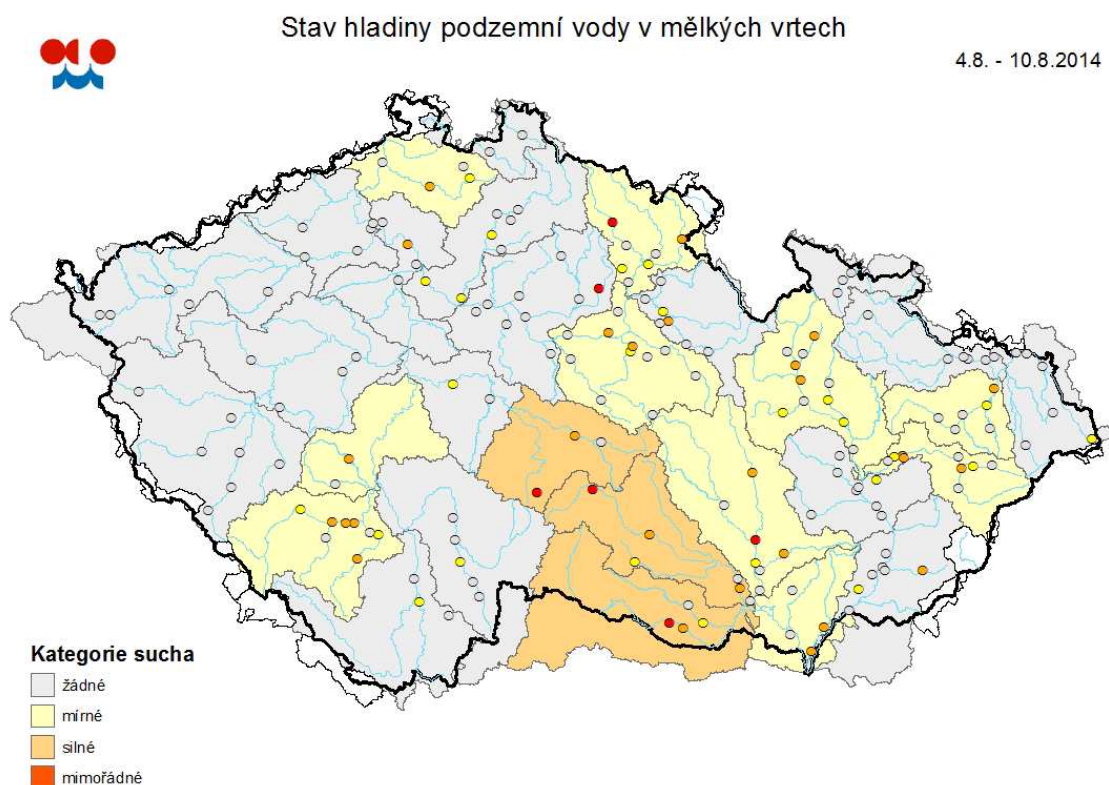
Během dneška očekáváme od jihozápadu trvalejší srážky. Během pozdních odpoledních hodin se mohou na východě území vyskytnout v bouřkách intenzivní srážky. Ve srážkami zasažených povodích lze očekávat výraznější vzestupy hladin, a to zejména na menších tocích. V těchto oblastech nelze vyloučit krátkodobé překročení SPA. Na ostatním území budou hladiny vodních toků na slabém vzestupu, případně rozkolísané.

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. 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.

U stavů podzemních vod ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení pro toto období došlo k mírnému zlepšení. Aktuálně tvoří objekty spadající do normálu přes dvě třetiny všech vrtů. Jejich největší výskyt je v povodí Berounky, Ohře, Lužnice, Opavy a středního Labe. Výskyt mělkých vrtů spadajících do kategorie mimořádného sucha se ve srovnání s minulým obdobím zmenšil, vrty v kategorii silného a mimořádného sucha tvoří dohromady 18% všech objektů. Nejvíce objektů v těchto kategoriích se i nadále vyskytuje v oblasti Vysočiny a Jihomoravském kraji.

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



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 3,9 % objektů hladiny klesají.
- U 63,3 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 23,3 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 6,1 % objektů hladiny rostou.
- U 2,8 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

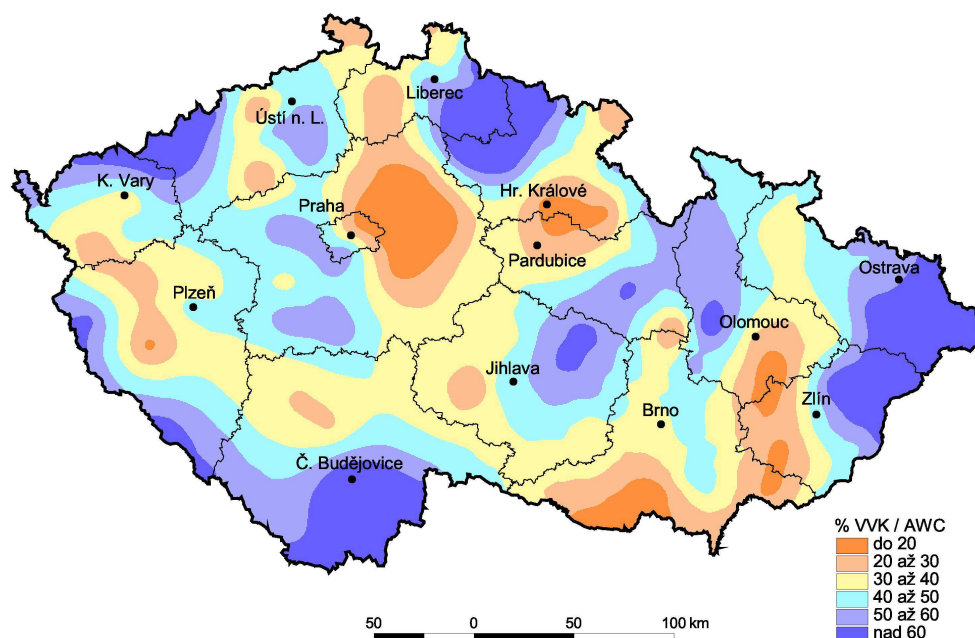
Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 1,6 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 7,4 % objektů vydatnosti klesají.
- U 63,9 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 22,1 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 4,9 % objektů vydatnosti rostou.
- U 0,0 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

Vlhkost půdy v orniční vrstvě se oproti minulému týdnu na většině území ČR mírně snížila, místy se ale vyskytovaly lokální bouřky, které vlhkosti naopak zvýšily. Mapka modelové vlhkosti půdy ve vrstvě do 20 cm vyjádřené v % využitelné vodní kapacity (VVK) ukazuje zhoršení situace především na jižní a střední Moravě a v Polabí, kde se ještě vyskytují lokality s vlhkostí půdy pod 30 % VVK. Toto rozložení půdní vlhkosti v povrchové vrstvě potvrzují i přímá měření na vybraných stanicích ČHMÚ. V hlubších půdních vrstvách přetrvávají nízké půdní vlhkosti opět především na jižní a střední Moravě a ve východních Čechách.

Modelová vlhkost půdy v % VVK ve vrstvě 0 až 20 cm pod trávnikem, stav k neděli 10. 8. 2014
Modeled soil moisture in % of AWC in the layer 0 to 20 cm under grass cover, state as to Sunday 10. 8. 2014



G. Vyhodnocení stavu sucha

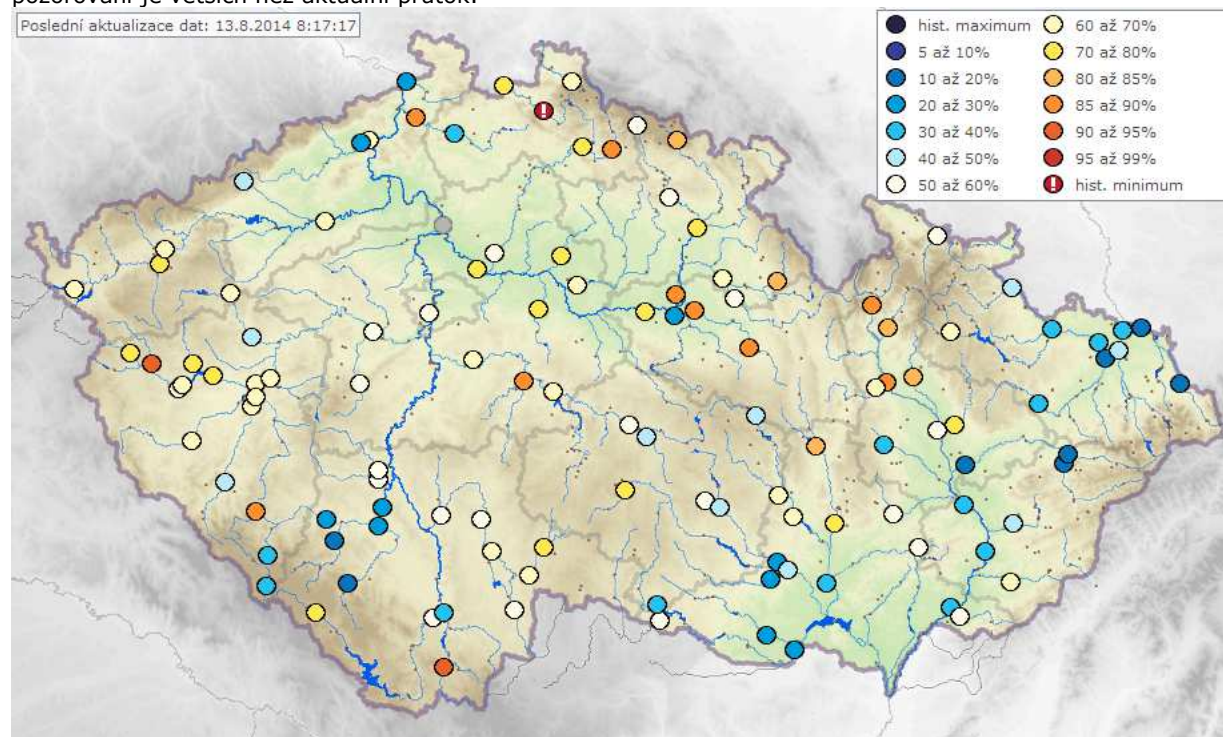
Vyšší teploty v průběhu minulého týdne způsobily mírný pokles zásob vláh v povrchových půdních vrstvách, místní bouřky zvýšily zásoby jen lokálně. V hlubších vrstvách půdy přetrvává snížená zásoba vody především na střední a jižní Moravě a v Polabí.

U povrchových vod docházelo z počátku týdne vlivem bouřek doprovázených přívalovými srážkami ke kolísání hladin, pak převažovala na sledovaných tocích klesající tendence. V některých profilech došlo i k přechodnému dosažení 1. SPA. Ve srovnání s dlouhodobými srpnovými průměry byly průtoky na konci týdne u většiny sledovaných toků podprůměrné,

nejčastěji od 45 až 90 % Q_{VII} . Aktuálně k 13. 8. je hydrologické sucho (tj. situace, kdy hodnota průtoku klesne pod limitní hodnotu tzv. 355denního průtoku) na profilech: Svratka - VD Vír, Svratka - Brno-Poříčí, Olšava - Uherský Brod, Ostružná - Kolinec, Lomnice - Blatná, Jizera - Dolní Sytová, Blanice - Louňovice pod Blaníkem, Želivka - Želiv, Želivka - Soutice, Lužická Nisa - Proseč nad Nisou, Lužická Nisa - Liberec, Svatava - Svatava.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro tento den je nejbližší historickému minimu průtok na Lužické Nise v profilu Liberec (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 18 % 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 následujících dnech očekáváme zlepšení zásob vláh v orniční vrstvě, v hlubších vrstvách setrvalý stav.

U povrchových vod očekáváme v následujících dnech na většině území převážně slabé vzestupy hladin díky očekávaným srážkám. Vlivem bouřek může docházet i k prudkým vzestupům, zejména na menších tocích, a k rozkolísání hladin.

V následujícím období lze očekávat setrvalý stav, případně při výskytu vytrvalejších srážek i mírné zlepšení stavu podzemních vod.