

Zpráva č. : 35

V Praze 3. září 2014

Týden : Od 25. do 31. 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. Josef Hanzlík

Hydrolog ve službě: Ing. Pavla Řičicová

Ing. Martin Zrzavecký, L. Černá p.g.

Pracovník OBA: Ing. Martin Možný

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



A. Meteorologická situace

Na počátku týdne přecházela v řídicím západním proudění v chladném vzduchu přes Rakousko tlaková výše. V úterý 26.8. postupoval přes naše území k východu okludující frontální systém a okluzní fronta ovlivňovala počasí u nás následně i během středy. Během čtvrtka 28.8. postupovala přes střední Evropu od západu oblast vyššího tlaku vzduchu, za kterou přešel v pátek přes naše území k východu další okludující frontální systém. V sobotu 30.8. proudil na naše území od západu oceánský vzduch, přičemž počasí na jihu území zpočátku částečně ovlivnila frontální vlna nad Alpami. V průběhu neděle 31.8. přecházela přes naše území od severozápadu směrem do centrálního Středomoří tlaková níže.

Oblačnost:

V průběhu týdne proměnlivá oblačnost, střídání dnů s velkou oblačností se dny s převládajícím slunečním svitem. Nejméně slunečního svitu na úterní frontě, kdy bylo zataženo jen s 2 % slunečního svitu. Dalším dnem s velkou oblačností byla skoro zatažená neděle, při 9 % svitu. Naopak nejméně oblačnosti bylo v pondělí (63 % svitu) a zejména ve čtvrtek (79 % svitu), kdy bylo jasno nebo skoro jasno.

Srážky:

Nejdeštivějšími dny týdne bylo úterý a neděle s téměř identickým srážkovým úhrnem 11,4 mm (resp. 11,3 mm). Na úterní okluzi vypadávaly srážky zejména v západní polovině Čech (západočeská oblast 22,6 mm, jihočeská oblast 19,1 mm). Nejvíce srážek zaznamenaly srážkoměry umístěné na horách na jihozápadě (Šumava, Český Les) nebo v jejich předhůří: Špičák 38,6 mm, dále Železná Ruda 34,8 mm nebo Nýrsko 34,7 mm. I nedělní přechod tlakové níže přinesl nejvíce srážek do jihočeského kraje 19,5 mm, kde se jednalo především o déšť podpořený ojedinělou konvekcí. Vysoké srážkové úhrny vypadly také ve východních Čechách a na Vysočině, kde se jednalo zejména o intenzivní přeháňky a také bouřky. Nejvyšší srážkový úhrn zachytila stanice v Českém Meziříčí, kde spadlo 47,1 mm. Přes 30 mm spadlo ještě na několika dalších stanicích ve výše zmíněných srážkově nejvydatnějších oblastech. Nejméně srážkovým dnem, tedy jediným dnem týdne bez výskytu srážek, byl čtvrtek. V ostatních dnech týdne vypadávaly srážky místy nebo na většině území a úhrny se pohybovaly nejčastěji kolem 2 mm.

Maximální teploty:

Nejvyšší průměr denních maxim 22,8 °C, byl změřen v sobotu (v pátek jen o desetinu stupně méně, tedy 22,7 °C). Absolutně nejvyšší teplota týdne byla naměřena v sobotu ve Strážnici, v Českých Budějovicích a v Rožnově a činila 25,3 °C. Naopak nejnižší maxima byla dosahována v úterý 26.8, kdy nejvyšší denní teploty vystoupaly jen na 14 až 18 °C (průměr 15,7 °C), což bylo nejméně za celé období prázdnin a zároveň za celé období meteorologického léta.

Minimální teploty:

Nejchladnější nocí týdne, ale také prázdnin byla noc na pondělí, kdy průměr minim činil 4,6 °C. V oblastech horských plání, mrazových kotlin a ojediněle také v údolích, klesaly teploty pod bod mrazu. Nejchladnější stanicí ČHMÚ byla Horská Kvilda, kde bylo změřeno -4,2 °C. I v dalších dvou dnech toho týdne, konkrétně ve čtvrtek a v pátek, klesaly teploty ojediněle pod bod mrazu. Naopak nejteplejší nocí týdne byla noc na neděli, kdy nejnižší noční teploty v průměru neklesly pod 12 °C.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot kopíroval teploty minimální. V pondělí a ve čtvrtek, kdy docházelo během noci k projasnění a tedy intenzivnímu vyzařování, byly přízemní teploty v ranních hodinách většinou o 3 až 5 °C nižší než minimální teploty vzduchu. V těchto dnech se zároveň vyskytly ojedinělé přízemní mrazíky a to zejména na stanicích umístěných v horských a údolních polohách.

Průměrné teploty:

V průběhu týdne teploty většinou pod normálem, z výjimkou pátku a soboty, kdy byly slabě nad normálem. Nejchladnějším dnem byla středa s průměrem teplot 12,2 °C (odchylka -3,2 °C), následovaná pondělím 12,6 °C (-3,2 °C). Naopak nejteplejším dnem byla sobota s průměrnou teplotou 16,2 °C (odchylka + 0,9 °C).

Sněhová pokrývka:

Bez pokrývky.

Nebezpečné jevy:

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
25.08.2014 - 31.08.2014 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:
:	:	-----										:
: STANICE - KRAJ :	:	: TYDEN :	:	% :	:	POCET :	:	POCET :	:	: TYDEN :	:	
:	:	: UHRN :	:	NORMAL :	:	NORMALU :	:	SRAZK. :	:	UDAJU :	:	
:	:	:	:	:	:	DNU :	:	:	:	:	:	
:	:	-----										:
: PRAHA-RUZYNE :	:	: 31 :	:	12 :	:	256 :	:	6 :	:	7 :	:	
: NEUMETELY :	:	: 53 :	:	14 :	:	384 :	:	5 :	:	7 :	:	
: SEDLCANY :	:	: 38 :	:	17 :	:	222 :	:	5 :	:	7 :	:	
: SEMCICE :	:	: 21 :	:	15 :	:	141 :	:	5 :	:	7 :	:	
: CASLAV :	:	: 31 :	:	12 :	:	255 :	:	5 :	:	7 :	:	
: CECHTICE :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: STREDOCESKY :	:	: 30 :	:	14 :	:	222 :	:	:	:	: 14.3 :	:	
:	:	-----										:
: CESKE BUDEJOVICE :	:	: 39 :	:	14 :	:	271 :	:	5 :	:	7 :	:	
: VYSSI BROD :	:	: 39 :	:	16 :	:	240 :	:	6 :	:	7 :	:	
: HUSINEC :	:	: 41 :	:	17 :	:	241 :	:	6 :	:	7 :	:	
: NOVY RYCHNOV :	:	: 43 :	:	18 :	:	236 :	:	5 :	:	7 :	:	
: KOCELOVICE :	:	: 51 :	:	15 :	:	340 :	:	5 :	:	7 :	:	
: TABOR :	:	: 41 :	:	13 :	:	319 :	:	5 :	:	7 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: JIHOCESKY :	:	: 46 :	:	16 :	:	285 :	:	:	:	: 13.5 :	:	
:	:	-----										:
: CHEB :	:	: 29 :	:	13 :	:	230 :	:	5 :	:	7 :	:	
: PRIMDA :	:	: 42 :	:	13 :	:	317 :	:	6 :	:	7 :	:	
: KLATOVY :	:	: 62 :	:	15 :	:	423 :	:	6 :	:	7 :	:	
: KARLOVY VARY :	:	: 44 :	:	15 :	:	291 :	:	5 :	:	7 :	:	
: KRALOVICE :	:	: 29 :	:	11 :	:	271 :	:	3 :	:	7 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: ZAPADOCESKY :	:	: 39 :	:	14 :	:	285 :	:	:	:	: 13.3 :	:	
:	:	-----										:
: LIBEREC :	:	: 11 :	:	22 :	:	53 :	:	5 :	:	7 :	:	
: ZATEC :	:	: 21 :	:	9 :	:	221 :	:	6 :	:	7 :	:	
: DOKSANY :	:	: 20 :	:	12 :	:	172 :	:	6 :	:	7 :	:	
: DOKSY :	:	: 16 :	:	18 :	:	89 :	:	5 :	:	7 :	:	
: TUSIMICE :	:	: 31 :	:	10 :	:	296 :	:	5 :	:	7 :	:	
: USTI N.LABEM :	:	: 25 :	:	15 :	:	163 :	:	6 :	:	7 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: SEVEROCESKY :	:	: 22 :	:	15 :	:	142 :	:	:	:	: 14.1 :	:	
:	:	-----										:
: HRADEC KRALOVE :	:	: 33 :	:	17 :	:	198 :	:	4 :	:	7 :	:	
: USTI N.ORLICI :	:	: 31 :	:	17 :	:	183 :	:	7 :	:	7 :	:	
: PARDUBICE :	:	: 65 :	:	17 :	:	394 :	:	5 :	:	7 :	:	
: VELICHOVKY :	:	: 24 :	:	19 :	:	125 :	:	4 :	:	7 :	:	
: PRIBYSLAV :	:	: 67 :	:	17 :	:	401 :	:	6 :	:	7 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: VYCHODOCESKY :	:	: 34 :	:	20 :	:	173 :	:	:	:	: 13.5 :	:	
:	:	-----										:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN:	:	%	:	POCET	:	POCET:	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	8	:	15	:	53	:	6	:	7	:
:	OPAVA	:	16	:	13	:	128	:	4	:	7	:
:	CERVENA	:	37	:	18	:	204	:	5	:	7	:
:	LUKA	:	30	:	14	:	219	:	6	:	7	:
:	OLOMOUC	:	27	:	13	:	201	:	4	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	9	:	17	:	54	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	18	:	17	:	103	:	:	:	14.2	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	35	:	11	:	329	:	6	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	36	:	14	:	265	:	6	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	38	:	17	:	222	:	6	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	28	:	11	:	250	:	5	:	7	:
:	HOLESOV	:	13	:	18	:	74	:	5	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	20	:	11	:	185	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	26	:	14	:	186	:	:	:	14.6	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	30	:	16	:	189	:	:	:	14.1	:
:	DOL.LABE	:	25	:	14	:	174	:	:	:	13.9	:
:	VLTAVY	:	42	:	15	:	283	:	:	:	13.7	:
:	ODRY	:	17	:	20	:	88	:	:	:	14.5	:
:	MORAVY	:	27	:	15	:	183	:	:	:	14.6	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	34	:	16	:	214	:	:	:	13.8	:
:	MORAVA	:	24	:	15	:	154	:	:	:	14.5	:
:	CR	:	30	:	16	:	193	:	:	:	14.1	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v povodí horního Labe byly vcelku setrvalé nebo jen slabě kolísaly, celkově převažovaly mírné poklesy hladin, nejvýše do 10 cm (Chrudimka). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly většinou 355 až 300 d.p. Vodnější byla Třebovka s 240 d.p. a Chrudimka s 270 d.p. Nejmenší týdenní vodnost (364 d.p.) byla ojediněle zaznamenána na středním Labi. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry byly všechny průtoky podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 20 do 50 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 10,6 °C (Jizera v Jablonci) až 19,6 °C (Labe v Přelouči).

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy byly v průběhu celého týdne rozkolísané, celkově zaznamenaly vzestupy hladin, většinou do 15 cm. Na Teplé Vltavě (v Chlumu) vystoupila hladina až o 45 cm, na dolní Malši o 25 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly v rozmezí od 300 do 150 d.p. Méně vodné s 330 d.p. byly Nežárka, Lužnice a sázavská Blanice v Radonicích (330 d.p.). Naopak vodnější s 60 d.p. byla Vydra, dále Černá (povodí Malše) a Litavka v Berouně. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry byly průtoky většinou podprůměrné a pohybovaly se v poměrně širokém rozmezí od 40 do 170 %, na Vydře až 200 % Q_{VIII} . Nejméně vodná stále zůstává Želivka v Souticích (7 % Q_{VIII}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 75 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 10,4 (T. Vltava v Lenoře) až 17,4 °C (Vltava ve Vyšším brodě).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků byly v průběhu celého týdne slabě rozkolísané, celkově zaznamenaly mírný vzestup. Zvýšení představovalo nejvýše 15 cm, pouze hladina na dolním Labi stoupla až o 20 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly v rozmezí 330 až 300 d.p. Celkově nejméně vodná byla Jesenice pod VD Odrava (364 d.p.). Průměrné týdenní průtoky byly v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry u všech toků podprůměrné. Pohybovaly se v rozmezí od 15 do 85 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 62 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody se pohybovala od 12,4 (Ohře v Lounech) do 18,6 °C (Labe v Ústí nad Labem).

4. Povodí Odry

Hladiny toků byly mírně rozkolísané, se zvolna klesající tendencí. Toky v české části povodí byly setrvalé. Poklesy většinou nepřesáhly 15 cm, pouze na Olši se hladina snížila o 25 až 40 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly v rozmezí od 240 do 90 d.p., na českých tocích jen od 355 do 330 d.p., Lužická Nisa v Liberci byla nejméně vodná s 364 d.p. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry byly průtoky v povodí horní Odry a Olše mírně nadprůměrné, 120 až 185 % Q_{VIII} , na ostatních tocích dosahovaly 25 až 55 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 88 % Q_{VIII} a Olši ve Věřňovicích 120 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 10,9 °C (Smědá v Bílem Potoce) až 16,3 °C (Odra ve Svinově).

5. Povodí Moravy

Mírně rozkolísané hladiny s celkově klesající tendencí (do 15 cm) vykazovaly toky v povodí Moravy. Výrazněji poklesla pouze Olšava na dolním toku, o 45 cm. V povodí Dyje hladiny kolísaly více a celkově zaznamenaly slabý vzestup (do 15 cm) či setrvalost. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly od 300 do 180 d.p. Relativně nejméně vodné, s 330 d.p., byly horní úseky toků Moravy, Dyje a Jihlavy. Naopak vodnější se 150 až 90 d.p. byly Rožnovská a Vsetínská Bečva, dolní tok Svratky a Oslava. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky pohybovaly v rozmezí od 50 do 150 % Q_{VIII} , na Oslavě až 225 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 86 % Q_{VIII} a Dyjí v Nových Mlýnech 70 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí 9,2 (Dyje ve Vranově) až 18,2 °C (Dyje v Nových Mlýnech).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží byly v uplynulém týdnu setrvalé, změny v plnění zásobních prostorů nebyly větší než 3 %. Výrazněji stoupla pouze hladina ve VD Morávka (o 70 cm za týden, čemuž odpovídal nárůst plnění o 6 %) a ve VD Brněnská (o +22 cm a +4 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %, výjimkou byly pouze VD Pastviny (59 %), Lipno I (67 %), Šance (67 %) a Brněnská (68 %).

V nádržích vltavské kaskády se zvýšila akumulace vody k 1.9. na celkových 189,26 mil.m³ vody nad předepsaným minimem.

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

25.08.2014 - 31.08.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	4.12	10.0	41	213	2.89	31	217	8.13	25	
ORLICE	TYNISTE	5.60	12.7	44	38	2.00	30	71	8.08	27	15.2
LABE	PRELOUC	19.5	39.1	49	25	10.0	30	80	42.8	31	
CIDLINA	SANY	.395	2.16	18	9	.286	25	15	.592	27	16.0
JIZERA	BAKOV N.J.	7.45	14.3	52	129	6.23	26	144	8.69	25	12.0
LABE	BRANDYS N.L.	23.4	65.0	36	129	10.0	25	145	49.0	25	18.0
VLTAVA	VYSSI BROD	8.38	11.7	71	79	5.96	28	109	15.2	26	17.4
MALSE	ROUDNE	5.90	7.65	77	23	2.37	25	56	9.66	31	14.9
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	16.9	25.7	65	99	11.6	25	103	22.8	28	16.2
LUZNICE	BECHYNE	8.33	17.2	48	96	4.80	25	138	18.8	31	16.4
OTAVA	PISEK	16.5	20.8	79	55	8.09	25	122	38.2	28	
SAZAVA	NESPEKY	7.41	14.3	51	33	4.13	25	62	11.3	29	16.2
BEROUNKA	PLZEN	11.1	13.2	84	96	5.80	25	144	21.2	28	15.5
BEROUNKA	BEROUN	21.3	26.3	80	70	8.56	25	117	35.5	29	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	80.0	118.	67	49	63.1	25	60	106.	28	
OHRE	KARLOVY VARY	9.68	14.5	66	39	6.68	25	57	14.2	31	15.4
OHRE	LOUNY	11.5	20.1	57	166	9.00	25	181	14.3	27	12.4
LABE	USTI N.L.	132.	212.	62	156	108.	26	206	199.	27	18.6
BILINA	TRMICE	4.03	5.50	73	100	3.36	30	114	5.68	31	17.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.11	6.86	59	76	3.73	26	88	4.95	30	
LABE	DECIN	138.	225.	61	123	112.	26	162	170.	27	15.3
OPAVA	DEHYLOV	8.16	12.2	66	78	6.60	31	89	10.2	27	14.5
OSTRAVICE	OSTRAVA	9.80	13.7	71	79	6.91	30	104	16.2	25	15.9
ODRA	SVINOV	16.4	11.1	147	124	8.98	31	163	31.7	25	16.3
ODRA	BOHUMIN	35.0	39.4	88	122	24.3	31	176	63.8	25	15.1
OLSE	VERNOVICE	18.2	15.1	120	91	9.23	31	143	34.9	25	14.4
MORAVA	OLOMOUC	11.8	17.5	67	94	9.49	26	116	17.1	28	14.5
BECVA	DLUHONICE	12.5	11.8	106	122	5.77	31	155	25.4	25	15.1
MORAVA	STRAZNICE	34.7	39.9	86	125	27.4	30	171	44.4	25	17.7
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	13.0	9.58	135	82	8.46	26	121	23.9	31	16.7
JIHLAVA	IVANCICE	5.49	6.05	90	114	2.93	26	129	6.87	28	16.0
DYJE	NOVE MLYNY	20.1	28.5	70	245	15.2	25	265	24.5	29	18.2

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
01.09.2014 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	279.08	46903	34849	71	29251	191		4.10	19.6	
PASTVINY	E	464.58	4931	3976	59	4019	320	.930	.800	17.6	
SEC I	O	485.89	13838	12338	87	5162	156	1.90	.600	16.6	
VRCHLICE	V	322.85	7463	7031	89	859	0	.100	.130	18.3	
JOS.DUL	V	729.89	18240	17767	89	2525	956	.230	.330	15.6	
SOUS	V	764.71	3996	3511	76	2358	190	.170	.300	15.2	
LIPNO I.	E	723.26	205950	182550	67	100050	910	15.8		18.2	
RIMOV	V	469.14	29110	27041	90	4527	292	5.20	3.70	17.5	
HNEVKOVICE		369.67	19930	10990	90	1165	0			17.7	
ORLIK	E	348.17	583530	303530	81	132970	214	118.		20.2	
SLAPY	E	269.63	258160	189355	94	11140	0			19.3	
ZELIVKA	V	375.85	250460	229860	93	16140	0	4.80		19.1	
HRACHOLUSKY	P	352.56	31300	26187	82	8293	337	2.90	3.30	19.2	
NYRSKO	V	520.30	15271	14306	90	3668	183			17.8	
ZLUTICE	V	505.16	9017	7979	76	3785	291			18.2	
SKALKA	P	441.96	13798	12887	94	2121	157	3.20	3.65	18.3	
JESENICE	P	438.98	47803	45658	93	4947	142	1.52	.680	16.8	
HORKA	V	499.41	13530	11080	66	5700	0	1.11	.110		
BREZOVA	O	422.55	1012	0	0	3686	118	.420	.460		
STANOVICE	V	508.83	16950	15300	76	7270	302	.310	.080		
NECHRANICE	P	267.20	214337	211687	91	58090	159	10.2	10.4	20.4	
PRISECNICE	V	730.49	42075	39235	84	8355	908		.100		
FLAJE	V	736.31	20214	18459	95	1386	402				
KRUZBERK	V	427.68	26574	22555	92	8951	129	P 1.15	P 1.57	17.9	.976
SANCE	V	496.67	31275	28792	67	21791	290	P 1.51	P 2.30	19.1	.839
MORAVKA	V	504.67	4410	3922	79	6245	120	P .840	P .760	16.8	.181
ZERMANICE	P	290.40	17965	16983	92	7309	126	P .150	P .210	20.1	.914
TERLICKO	P	274.63	20405	19760	90	3966	231	P .160	P .180	20.2	.758
OPATOVICE	V	329.42	7059	5459	70	2325	0	P .200	P .020	19.0	
SLUSOVICE	V	314.78	7671	6104	84	1141	0	P .080	P .040	19.0	
VRANOV	E	344.56	86882	55042	69	35788	321	P 4.40	P 6.40	18.0	
VIR I	V	458.26	37097	33297	76	16045	304	P 2.44	P 1.67	18.5	
BRNENSKA	V	229.03	14976	7376	68	3424	0	P 8.70	P 4.50	17.2	
LETOVICE	O	356.56	7270					P 0.48	P 0.21	18.3	
BOSKOVICE		428.33	5743					P 0.31	P 0.09	18.5	
DALESICE	P	376.85	106172	46672	74	20728	441	P 7.83	P 2.12	17.5	
MOSTISTE	V	476.89	10376	9331	100	617	101	P 8.51	P 8.13	19.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.08	65475	41725	84	22275	154	P 31.7	P 30.0	19.2	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Frontální rozhraní bude zítra ustupovat přes střední Evropu k jihozápadu. Nad Pobaltím zmohutní tlaková výše a kolem ní k nám začne proudit teplý vzduch od východu. Počasí u nás bude ovlivňovat až do pátku, kdy zeslábné. Nad Britskými ostrovy zmohutní další tlaková výše a svým okrajem začne od severozápadu zasahovat do střední Evropy.

3.9.: Zataženo až oblačno, ojediněle déšť nebo mrholení, v Čechách zpočátku srážky čtenější a během noci budou od severovýchodu ustávat. Postupně od severovýchodu oblačno až polojasno, během dne na horách místy, jinde jen ojediněle déšť nebo přeháňky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnížší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, v 1000 m na horách kolem 15 °C. Mírný severovýchodní až severní vítr 3 až 7 m/s, na Moravě a ve Slezsku čerstvý 4 až 9 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

4.9.: Oblačno až polojasno, ojediněle přeháňky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnížší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Mírný severovýchodní až východní vítr 2 až 6 m/s.

5.9.: Polojasno, postupně až oblačno, na západě místy, jinde ojediněle přeháňky nebo bouřky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnížší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Mírný východní až jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

6.9.: Polojasno až oblačno, zejména odpoledne místy přeháňky nebo bouřky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnížší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s v bouřkách přechodně zesílí.

7.9.: Polojasno až oblačno, na jihozápadě místy, jinde ojediněle přeháňky nebo bouřky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnížší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. Slabý severovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

Vyhledka počasí od 8.9. do 10.9.:

Většinou polojasno, ojediněle přeháňky nebo bouřky. Ráno ojediněle mlhy. Na konci období srážky místy. Nejnížší noční teploty 13 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 24 °C.

2) Hydrologická situace k 3.9.

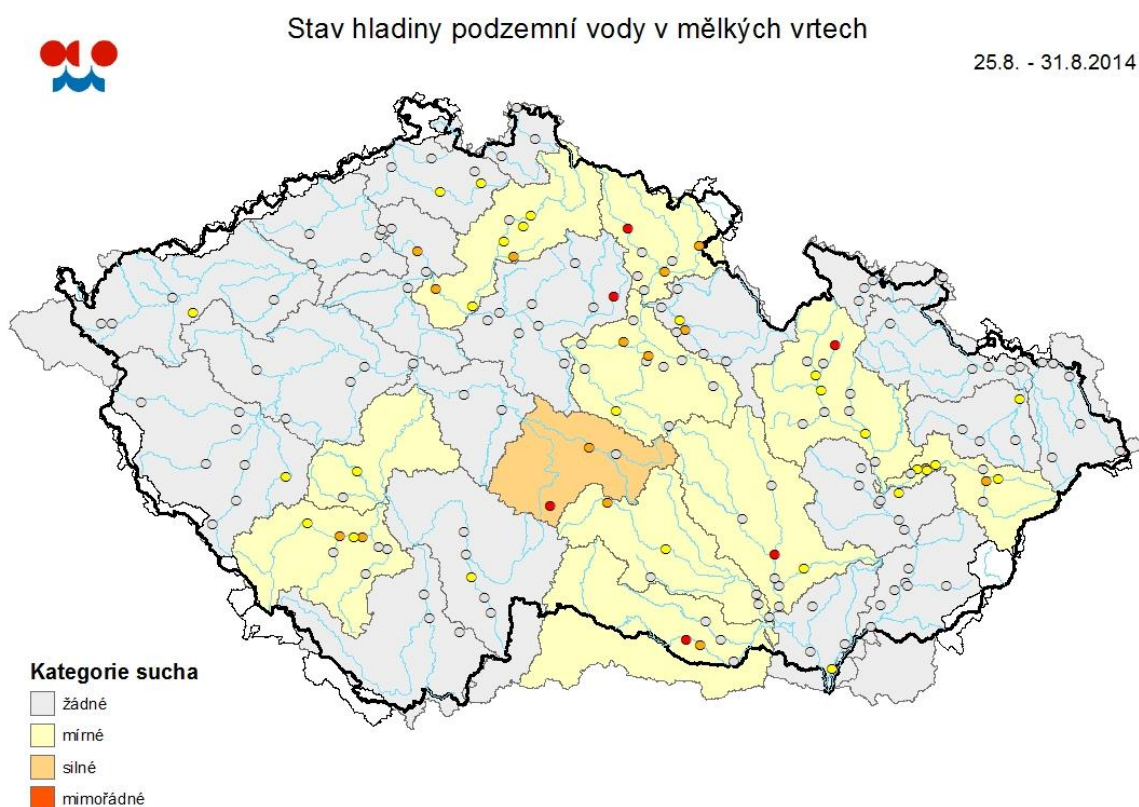
Do dnešního rána napršelo za uplynulých 24 hodin už pouze od 5 do 15 mm. V západní polovině Čech a na SV území se již srážky téměř nevyskytly. Hladiny toků v oblastech, které byly v minulých dnech zasaženy intenzivními srážkami zvolna klesají, případně ještě kolísají vzhledem ke včerejším srážkám. 1. SPA se dopoledne ještě vyskytovaly ve čtyřech profilech, na Oslavě, Jevíčce, Hlouchce a dolní Dyji.

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.

Stav podzemních vod ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení pro toto období se příliš nezměnil, v několika oblastech došlo k mírnému zlepšení. Aktuálně tvoří objekty spadající do normálu tři čtvrtiny všech vrtů. Výskyt mělkých vrtů spadajících do kategorie mimořádného sucha se ve srovnání s minulým obdobím zmenšil, vrty v kategorii silného a mimořádného sucha tvoří dohromady 11,5 % 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 0,0% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 4.4% objektů hladiny klesají.
- U 42.5% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 37.0% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 13.3% objektů hladiny rostou.
- U 2.8% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

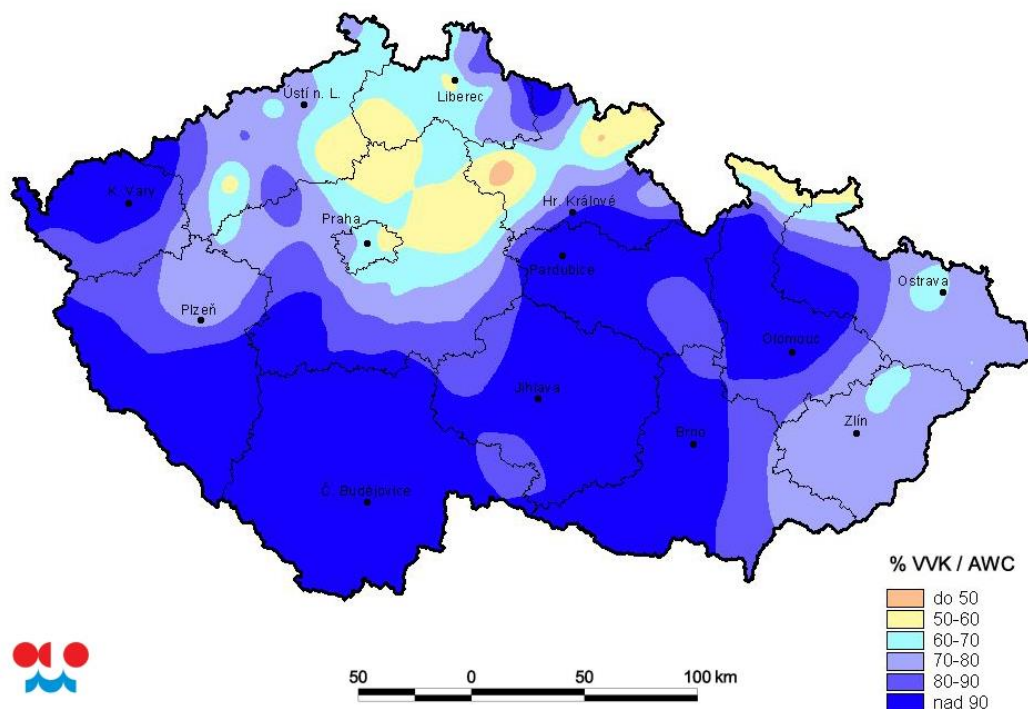
Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 1.7% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 4.2% objektů vydatnosti klesají.
- U 48.3% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 39.0% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3.4% objektů vydatnosti rostou.
- U 3.4% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

Vlhkost půdy v orniční vrstvě se díky četnějším a místy i vydatnějším srážkám oproti minulému týdnu zvýšila na celém území ČR. Mapa modelové vlhkosti půdy ve vrstvě do 20 cm vyjádřené v % využitelné vodní kapacity (VVK) ukazuje, že na většině území převládají lokality s vysokou vlhkostí půdy nad 70 % VVK. Jen pouze ojediněle se ještě vyskytují místa s vlhkostí pod 50 % VVK. Toto rozložení půdní vlhkosti v povrchové vrstvě potvrzují i přímá měření na vybraných stanicích ČHMÚ. V hlubších půdních vrstvách nadále přetrvávají nízké půdní vlhkosti především na jižní Moravě a v Polabí.

Modelová vlhkost půdy v % VVK ve vrstvě 0 až 20 cm pod trávníkem, stav k neděli 31. 8. 2014
 Modeled soil moisture in % of AWC in the layer 0 to 20 cm under grass cover, state as to Sunday 31. 8. 2014



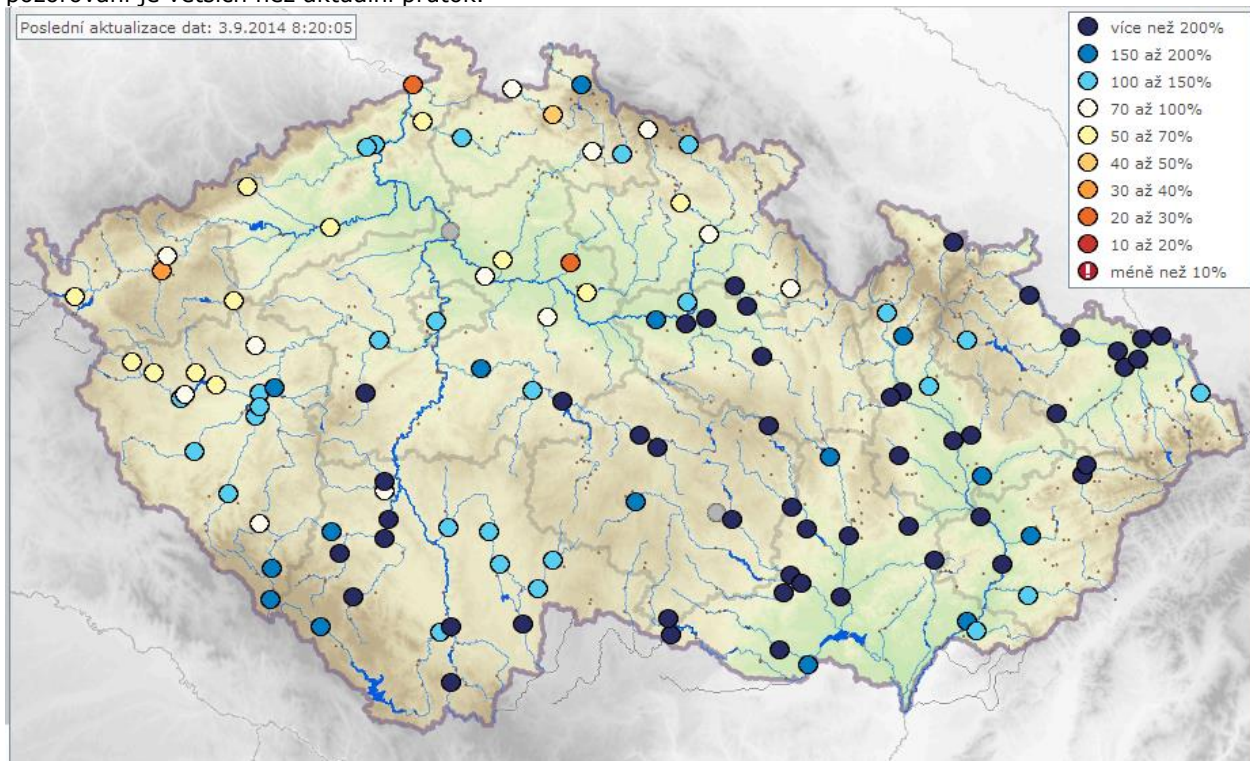
G. Vyhodnocení stavu sucha

Četnější srážky v průběhu minulého týdne způsobily vzestup zásob vláhy v povrchových půdních vrstvách, dobrá a dostatečná zásoba vody převládá na celém území ČR. V hlubších vrstvách půdy nadále přetrvává nižší zásoba vody hlavně na jižní Moravě a v Polabí.

V průběhu týdne docházelo vlivem srážek postupně zvyšování vodností. V současnosti jsou průtoky vzhledem k dlouhodobému zářijovému průměru většinou nadprůměrné (1,5 až 4,5násobek Q_{IX}). Ještě vodnější jsou Odry, Třebůvka, Svratka, Oslava, Jihlava, Černá, Malše a Sázava (5 až 8násobek Q_{IX}). Naopak méně vodné jsou zejména toky v povodí Ohře, horní Berounky, horního Labe, pravostranných přítoků středního Labe a Jizery (40 až 85 % Q_{IX}). Aktuálně k 3. 9. je hydrologické sucho (tj. situace, kdy hodnota průtoku klesne pod limitní hodnotu tzv. 355denního průtoku) na Mrlině ve Vestci, pod nádrží v povodí Ohře, a to na Ohři ve Skalce, Odřavě v Jesenici a Teplé v Březové a dále pod VD Vranov na Dyji.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro tento den je nejbližší historickému minimu průtok na Kamenici v Hřensku a Mrlina ve Vestci. (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 11,5 % 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 zpočátku růst, pak mírný pokles zásob vláh v orniční vrstvě, v hlubších vrstvách setrvalý stav.

Dnes a zítra se slabé srážky vyskytnou již pouze ojediněle. Hladiny toků budou i nadále na poklesu. Vzhledem k dotoku budou ještě na dolním toku Moravy a na středním a dolním Labi patrné vzestupy. Během víkendu může docházet lokálně k rozkolísání hladin v závislosti na intenzitě předpovídaných srážek.

V následujícím období lze očekávat v závislosti na srážkách mírné zlepšení stavu podzemních vod.