

Zpráva č. : 38

V Praze 23. září 2015

Týden : Od 14. do 20. 9. 2015

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. Stanislav Racko

Hydrolog ve službě: Mgr. Šimon Bercha

Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p.g.

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

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

A. Meteorologická situace

V první polovině týdne se udržovala nad východním Atlantikem a západní Evropou rozsáhlá oblast nízkého tlaku vzduchu. Po její přední straně postupovaly od jihozápadu do střední Evropy frontální systémy přinášející teplý a vlhký vzduch. Příliv teplého vzduchu vyvrcholil ve čtvrtek před studenou frontou, která během odpoledne a večera přešla přes naše území k východu. Za ní k nám pronikl od západu chladnější vzduch. V něm se od jihozápadu rozšířil do střední Evropy výběžek vyššího tlaku vzduchu, ale počasí u nás zůstalo pod vlivem brázdy nízkého tlaku vzduchu ve vyšších vrstvách ovzduší, která se koncem týdne jen zvolna přesouvala ze západní do střední Evropy.

Oblačnost:

V pondělí a úterý bylo na našem území převážně oblačno (celostátní průměr 18 % slunečního svitu), v pondělí v Čechách (mimo východních Čech) až zataženo (jen 2 až 6 % svitu). Ve středu bylo převážně polojasno (celostátně zaznamenáno 57 % svitu), ve čtvrtek bylo z celého týdne nejméně oblačnosti, v průměru 76 % slunečního svitu. V pátek převládalo oblačné počasí (22 % svitu), v sobotu bylo převážně polojasno (64 % svitu). V neděli převládalo oblačné počasí (celostátně zaznamenáno 57 % svitu), ale na jihu Moravy bylo polojasno (59 % svitu), zatímco západní a střední Čechy zaznamenaly v průměru jen 15 % slunečního svitu.

Srážky:

Během týdne se nevyskytly intenzivnější srážky, ale s výjimkou středy byly zaznamenány každý den, i když převážně slabé. Nejvíce srážek se vyskytlo v pondělí (téměř na celém území ČR) s celostátním průměrem 2,7 mm a v pátek s průměrem 1,8 mm. V ostatních dnech (mimo středy) se pohybovaly denní průměry od 0,1 mm do 1,2 mm. V celostátním průměru spadlo dohromady za týden 6,6 mm srážek. Nejvyšší úhrny z celého týdne zaznamenali v pondělí na stanicích: Sedloňov (okr. Rychnov nad Kněžnou) 17,6 mm; Zakletý vrch (okr. Rychnov nad Kněžnou) 16,9 mm a Bumbálka (okr. Frýdek-Místek) 16,8 mm a v pátek na stanicích: Jindřichův Hradec – Děbolín 28,5 mm; Třeboň (okr. Jindřichův Hradec) 23,1 mm a Nový Rychnov (okr. Pelhřimov) 18,4 mm. Většinou se vyskytovaly přeháňky, od čtvrtka do soboty ojediněle i bouřky.

Maximální teploty:

V první polovině týdne se oteplovalo, v pondělí byl průměr nejvyšších denních teplot 21,2 °C a ve čtvrtek až 30,3 °C. Po přechodu výrazné studené fronty se od pátku do neděle pohybovaly průměry od 17,1 °C do 21,8 °C. Výrazně nejteplejším dnem byl čtvrtek, kdy v tropickém vzduchu vystoupily teploty na našem území většinou nad 30 °C a nejvyšší byly na stanicích: Klatovy 34,0 °C; Dobřichovice 33,6 °C; Plzeň-Bolevec, Staňkov a Průhonice (všechny 33,5 °C). Celotýdenní průměr byl 22,3 °C.

Minimální teploty:

Minimální noční teploty byly v celostátním průměru nejnižší v sobotu (8,8 °C) a v neděli (9,7 °C). V těchto dvou dnech se vyskytly i vůbec nejnižší naměřené minima z celého týdne, a to na šumavských stanicích: v sobotu -2,2 °C (Kvilda-Perla) a -1,8 °C (Rokytská slat'); v neděli

-3,1 °C (Rokytská slat') a -1,7 °C (Březník). Od pondělí do pátku byly minimální teploty poměrně vysoké, denní průměry se pohybovaly od 10,8 °C do 13,9 °C. Celotýdenní průměr byl 11,3 °C.

Přízemní teploty:

Přízemní minimální teploty byly podobně jako minimální teploty ve 2 metrech nad zemí nejnižší v sobotu a neděli, většinou mezi 2 a 8 °C a nejvyšší v pondělí a ve čtvrtek, převážně v intervalu 10 až 15 °C. V ostatních dnech se pohybovaly většinou mezi 5 a 10 °C. Během celého týdne byly nižší přízemní teploty v Čechách než na Moravě a ve Slezsku.

Průměrné teploty:

Týden s průměrnou teplotou 16,0 °C můžeme hodnotit jako teplotně nadnormální s odchylkou +3,1 °C. Do čtvrtka převládalo poměrně teplé počasí (odchylka +4,9 °C), poslední 3 dny byly teplotně blízko normálu (odchylka +0,7 °C). Nejteplejším dnem byl čtvrtek s odchylkou +8,1 °C od normálu a nechladičejším dnem byla neděle s odchylkou -1,3 °C od normálu.

Sněhová pokrývka: ---

Nebezpečné jevy:

V nižších a středních polohách (do 600 m n. m.) se vyskytly nárazy větru nad 20 m/s jen ve čtvrtek při přechodu studené fronty na stanicích: Praha- Kbely, Seč, Ústí nad Orlicí, Sedlec a Protivanov (všechny 21 m/s); Příbyslav (22 m/s); Hradec Králové, Gajer, Dukovany a Brno-Tuřany (všechny 23 m/s); Praha-Karlov, Pardubice a Chotusice (všechny 24 m/s); Kuchařovice (25 m/s), Kocelovice a Luká (26 m/s). Největší náraz byl zaznamenán v Temelíně (28 m/s).

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
14.09.2015 - 20.09.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLoty		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	1	9	13	5	7	16.0	13.0	3.0
NEUMETELY	3	8	39	2	7	16.5	13.2	3.3
SEDLICANY	2	11	17	3	7	15.1	13.2	1.9
SEMCICE	6	9	71	4	7	16.5	13.6	2.9
CASLAV	5	12	41	5	7	16.7	13.4	3.3
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	3	10	35			16.0	13.3	2.7
CESKE BUDEJOVICE	16	9	170	3	7	15.7	13.2	2.5
VYSSI BROD	5	11	50	3	7	13.6	11.2	2.4
HUSINEC	2	12	15	5	7	14.7	12.3	2.4
NOVY RYCHNOV	20	13	153	3	7	13.7	11.4	2.3
KOCELOVICE	3	8	34	5	7	14.8	12.2	2.6
TABOR	5	8	57	4	7	15.1	12.5	2.6
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	7	11	63			14.7	12.3	2.4
CHEB	21	8	259	6	7	13.6	12.2	1.4
PRIMDA	11	10	108	7	7			
KLATOVY	1	9	12	1	7	16.1	13.2	2.9
KARLOVY VARY	7	9	80	6	7	12.8	11.5	1.3
KRALOVICE	3	9	36	2	7	14.8	12.9	1.9
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	7	9	83			14.0	12.2	1.8
LIBEREC	10	12	83	5	7	14.8	11.9	2.9
ZATEC	5	7	73	4	7	14.3	13.9	0.4
DOKSANY	5	6	84	5	7	16.1	13.3	2.8
DOKSY	7	9	80	5	7	15.6	12.3	3.3
TUSIMICE	4	8	49	7	7	14.6	13.2	1.4
USTI N.LABEM	10	9	114	7	7	15.2	13.0	2.2
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	7	9	74			15.2	13.0	2.2
HRADEC KRALOVE	2	12	19	2	7	16.4	13.5	2.9
USTI N.ORLICI	6	15	40	6	7	15.6	12.2	3.4
PARDUBICE	2	12	20	5	7	16.5	13.5	3.0
VELICHOVKY	1	12	8	1	7	16.4	13.0	3.4
PRIBYSLAV	12	14	88	4	7	14.3	11.8	2.5
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	7	15	46			15.4	12.4	3.0

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
STANICE - KRAJ									
OSTRAVA-PORUBA	3	15	19	3	7	18.2	13.0	5.2	
OPAVA	4	12	37	3	7	17.6	12.8	4.8	
CERVENA	13	14	95	3	7				
LUKA	4	13	31	2	7	15.5	12.3	3.2	
OLOMOUC	5	12	45	2	7	18.7	13.9	4.8	
VAL.MEZIRICI	9	14	64	3	7	18.4	12.6	5.8	
KRAJ	PRUM:								
SEVEROMORAVSKY	8	15	53			17.9	13.0	4.9	
BRNO	1	10	14	3	7	18.5	14.0	4.5	
KOSTELNI MYSLOVA	6	10	57	4	7	14.5	12.2	2.3	
NAMEST N.OSLAVOU	2	10	22	4	7	15.5	12.8	2.7	
KUCHAROVICE	3	10	32	3	7	16.8	13.9	2.9	
HOLESOV	4	12	30	5	7	18.7	13.5	5.2	
VELKE PAVLOVICE	0	9	0	0	7	17.9	14.4	3.5	
KRAJ	PRUM:								
JIHOMORAVSKY	4	11	38			17.2	13.2	4.0	
POVODI HOR.LABE	6	12	52			16.0	12.9	3.1	
DOL.LABE	8	8	98			14.8	12.8	2.0	
VLTAHY	5	10	53			15.0	12.6	2.4	
ODRY	9	16	58			18.2	13.0	5.2	
MORAVY	5	12	42			17.3	13.2	4.1	
CECHY	6	11	58			15.2	12.7	2.5	
MORAVA	6	12	44			17.4	13.2	4.2	
CR	6	11	52			16.0	12.9	3.1	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne jen slabě kolísaly a celkovou tendencí byl setrvalý stav nebo slabý pokles (do 5 cm). Výraznější vzestup zaznamenalo Labe v Přelouči (+22 cm). Vodnost toků zůstávala po celý týden všude hluboce podprůměrná a dosahovala nejčastěji 330 až 355 d.p. a na některých stanicích byla i menší (364 d.p.: Metuje v Krčíně, Labe v Němčicích, T. Orlice v Čermné n. Orl., Orlice v Týništi n. Orl., Doubrava ve Žlebech, Jizera v D. Sytové a Ž. Brodu). Vzhledem k dlouhodobým srpnovým průměrům se průtoky udržovaly většinou v rozmezí 20 až 45 % Q_{IX} , méně než 15 % Q_{IX} teklo Kněžnou, Dědinou, Novohradkou, Doubravou, Cidlinou, Bystřicí, Mrlinou a Klenicí. Odtok ze středního Labe představoval asi 29 % dlouhodobého zářijového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 11,1 až 18,8 °C.

2. Povodí Vltavy

Také v tomto povodí hladiny zaznamenaly vcelku setrvalé stavy, popř. byly slabě rozkolísané. Výjimkou byly vzestupy na Hamerském p. v Oldřiši (+17 cm), Nežárce v Hamru (+12 cm), Lužnici v Bechyni (+10 cm) a naopak poklesy na Malši v Pořešíně (-14 cm) a Želivce v Nesměřicích (-11 cm). Nejčastější průměrné vodnosti byly na úrovni 300 až 355 d.p., vodnější byla místa pouze horní Vltava pod Lipnem s 240 d.p. Nejméně vodné byly zejména Koštěnický potok, horní Otava, Brzina, Mastník, Konopišťský potok, Sázavka, Sázava v Kácově, Úterský a Vejprnický potok a Berounka v Berouně, kde průtok odpovídal 364 d.p. Průměrné týdenní průtoky většiny toků zůstávaly převážně mezi 15 až 40 % Q_{IX} , a méně než 10 % Q_{IX} teklo Lužnicí, Novou řekou, Smutnou, Lomnicí, Brzinou a Mastníkem. Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl v průběhu týdne udržován na 40 m³. s⁻¹. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 52 m³.s⁻¹ (53 % Q_{IX}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 9,9 až 17,9 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře byly vcelku setrvalé nebo slabě rozkolísané, hladina dolního Labe byla v průběhu týdne rozkolísaná (hladina Labe v Ústí n. L. kolísala od -46 do 47 cm). Průměrné týdenní vodnosti zde dosahovaly většinou 300 až 355 d.p., nejméně vodné s 364 d.p. byly Rolava, Ještědský p. a také Labe v Děčíně. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly rozpětí 25 až 60 % Q_{IX} , výjimkou byl Jílovský potok s 8 % a Ještědský p. s 9 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 94 m³.s⁻¹ tj. 47 % Q_{IX} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 11,2 do 17,5 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin byla v průběhu týdne setrvalá nebo jen slabě rozkolísaná, nejčastěji od -2 do +3 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly většinou 330 až 355 d.p., méně vodné byly s 364 d.p. dolní Ostravice, dolní Olše, Odra v Bartošovicích a Smědá. Průtoky byly oproti dlouhodobým srpnovým hodnotám všude hluboce podprůměrné (15 až 45 % Q_{IX}), relativně nejméně (méně než 10 % Q_{IX}) pak teklo v Odře v Odrech a Bartošovicích, Jičínkou, Husím p., Porubkou, Veličkou, Ropičankou, Osoblahou, Jedlickým p. a Mandavou. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 8,3 m³.s⁻¹ tj. 25 % Q_{IX} a Olší ve Věřňovicích 1,8 m³.s⁻¹, tj. 13 % Q_{IX} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 9,4 až 19,7 °C.

5. Povodí Moravy

Také v tomto povodí hladiny zaznamenaly vcelku setrvalé stavy, popř. byly slabě rozkolísané (nejčastěji od -3 do +2 cm). Výjimkou byl vzestup na Juhyni v Kelči (+23 cm) a naopak pokles na Romži v Polkovicích (-32 cm). Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 330 až 355 d.p., nejméně vodná s 364 d. p. byla Dřevnice v Kašavě. Průměrné průtoky zůstávaly v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry nadále výrazně podprůměrné a odpovídaly 15 až 65 % Q_{IX} (ojediněle až 85 %). Menší než 10 % Q_{IX} byly zaznamenány na Mostěnce a Brtnici a naopak větší než 100 % Q_{IX} byly na Svitavě v Rozhraní, na Romži a Juhyni. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $13 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (38 % Q_{IX}) a Dyjí v Nových Mlýnech $10 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (47 % Q_{IX}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 11,8 až 19,6 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu většinou mírně poklesly. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se nejčastěji pohybovala mezi -1 a -2 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenala VD Rozkoš (-42 cm, -5 %), VD Seč I (-63 cm, -5 %) a VD Pastviny (-44 cm, -4 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny většinou na více než 60 až 85 %. Více povyprázdněné měly zásobní prostory VD Rozkoš (42 %), Pastviny (48 %), Orlík (38 %), Fláje (49 %), Šance (27 %), Morávka (50 %), Žermanice (50 %) a Vranov (46 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace k 21. 9. na celkem 53,76 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

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

14.09.2015 - 20.09.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	3.25	10.3	31	217	2.20	17	220	7.27	17	
ORLICE	TYNISTE	2.58	11.0	23	25	1.32	17	53	4.59	17	15.5
LABE	PRELOUC	13.5	39.2	34	22	8.48	18	51	21.5	20	
CIDLINA	SANY	.127	2.44	5	5	.083	14	8	.194	18	16.5
JIZERA	BAKOV N.J.	5.09	14.1	36	118	3.33	17	153	10.4	18	12.9
LABE	BRANDYS N.L.	18.9	64.4	29	132	17.0	18	133	22.0	16	17.3
VLTAVA	VYSSI BROD	7.40	10.0	73	65	5.80	17	114	24.0	16	17.0
MALSE	ROUDNE	1.40	4.50	30	9	1.20	14	18	1.90	18	16.0
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	12.9	20.3	63	97	8.54	18	101	21.5	16	16.7
LUZNICE	BECHYNE	2.50	15.0	17	74	1.50	16	92	4.30	19	16.0
OTAVA	PISEK	3.60	16.0	23	23	2.10	16	59	8.70	16	
SAZAVA	NESPEKY	3.11	12.3	25	3	1.00	15	36	4.03	20	17.7
BEROUNKA	PLZEN	4.24	11.2	37	86	3.50	14	93	4.86	18	16.0
BEROUNKA	BEROUN	7.08	20.5	34	63	5.04	15	74	9.07	14	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	47.8	85.5	55	42	43.7	15	46	54.1	16	
OHRE	KARLOVY VARY	6.24	15.4	40	39	5.43	14	43	7.13	15	15.6
OHRE	LOUNY	11.7	21.3	55	169	9.39	19	181	13.5	15	
LABE	USTI N.L.	86.7	185.	46	131	79.1	14	190	158.	18	18.7
BILINA	TRMICE	4.21	5.10	82	94	3.89	16	101	4.56	18	17.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	2.21	7.79	28	76	2.01	14	81	3.35	16	
LABE	DECIN	94.2	199.	47	97	85.9	14	133	130.	18	15.8
OPAVA	DEHYLOV	2.50	9.94	25	54	1.69	14	61	3.05	16	17.4
OSTRAVICE	OSTRAVA	1.93	9.83	19	47	1.24	18	57	2.56	15	18.7
ODRA	SVINOV	1.28	7.44	17	99	1.10	18	103	1.64	14	17.3
ODRA	BOHUMIN	8.28	33.0	25	70	7.49	14	81	9.55	16	18.4
OLSE	VERNOVICE	1.76	13.6	12	63	1.33	18	70	2.59	20	16.0
MORAVA	OLOMOUC	4.53	14.6	31	32	3.49	16	82	5.97	15	15.9
BECVA	DLUHONICE	2.40	12.0	20	111	2.20	14	117	3.80	16	20.0
MORAVA	STRAZNICE	13.0	35.0	38	84	12.0	15	124	19.0	14	18.5
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	5.60	9.00	62	55	4.40	18	71	8.80	15	17.6
JIHLAVA	IVANCICE	1.90	5.90	32	103	1.00	14	122	4.40	16	17.8
DYJE	NOVE MLYNY	13.1	21.7	60	237	12.4	18	239	13.2	14	17.9

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
21.09.2015 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	276.79		32736	20682	42	43418	283		4.10	17.8	
PASTVINY	E	463.22		4223	3268	48	4727	377	.400	.800	17.7	
SEC I	O	482.98		9820	8320	59	9180	278	.200	1.60	16.3	
VRCHLICE	V	321.95		6699	6267	79	1623	0	.010	1.20	17.5	
JOS.DUL	V	728.79		16897	16424	82	38681	1465	.040	2.70	14.9	
SOUS	V	764.15		3666	3181	69	2688	216	.060	2.25	13.4	
LIPNO I.	E	723.45		213605	190205	70	92395	840	3.40		16.3	
RIMOV	V	466.83		24914	22845	76	8723	562	.700	.700	18.0	.445
HNEVKOVICE		369.74		20114	11174	92	981	0			16.8	
ORLIK	E	339.67		420474	140474	38	296026	477	19.0		19.8	
SLAPY	E	269.70		258959	190154	95	10341	0			18.1	
ZELIVKA	V	374.92		237957	217357	88	28643	0	1.70		17.5	
HRACHOLUSKY	P	350.48		24657	19544	61	14936	608	1.50	2.77	17.9	
NYRSKO	V	519.63		14436	13471	84	4503	224			17.5	
ZLUTICE	V	503.66		7353	6315	60	5449	419			16.7	
SKALKA	P	441.52		12443	11532	84	3476	258	2.58	1.90	20.4	
JESENICE	P	438.42		44348	42203	86	8402	241	.620	1.96	17.2	
HORKA	V	502.35		16579	14129	84	2651	0	.100	.480		
BREZOVA	O	424.01		1402	356	69	3296	105	.330	.350		
STANOVICE	V	510.20		18302	16652	83	5918	246	.050	.080		
NECHRANICE	P	265.27		191942	189292	81	80485	220	5.59	9.35	18.6	
PRISECNICE	V	730.84		43148	40308	86	7282	792		.100		
FLAJE	V	728.36		11231	9476	49	103693	006				
KRUZBERK	V	427.25		25545	21526	88	9980	144	P .290	P 1.57	16.4	1.19
SANCE	V	485.37		13901	11418	27	39165	521	P .320	P .290	19.0	.704
MORAVKA	V	501.27		2986	2498	50	7669	147	P .140	P .170	17.2	.146
ZERMANICE	P	286.10		10304	9322	50	14970	257	P .070	P .120	18.3	.648
TERLICKO	P	273.25		17466	16821	76	6905	402	P .170	P .250	18.6	.610
OPATOVICE	V	328.10		6353	4753	61	3031	0	P .030	P .030	18.0	
SLUSOVICE	V	313.07		6562	4995	69	2250	0	P .030	P .050	18.0	
VRANOV	E	341.12		68854	37014	46	53816	482	P 1.10	P 3.31	17.1	
VIR I	V	456.59		34568	30768	70	18574	351	P .780	P 1.77	0.0	
BRNENSKA	V	228.78		14467	12387	95	633	0	P 2.50	P 3.40	16.6	
LETOVICE	O	358.14		8656					P 0.07	P 0.28	17.6	
BOSKOVICE		427.99		5583					P 0.02	P 0.13	18.5	
DALESICE	P	375.90		102298	42798	68	24602	523	P 1.11	P 1.30	18.6	
MOSTISTE	V	472.08		6787	5742	61	4206	691	P .010	P .280	17.0	
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.01		64443	40693	82	23307	161	P 12.0	P 13.0	18.3	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Zvlněná studená fronta bude jen velmi zvolna postupovat přes naše území k východu. Do Čech začne už během čtvrtka od západu zasahovat výběžek vyššího tlaku vzduchu. Od neděle bude počasí ve střední Evropě ovlivňovat okraj tlakové výše nad Severním mořem, kolem ní k nám bude od severu proudit studený vzduch.

23.9.: V noci v Čechách oblačno až zataženo, v západní polovině na většině území občasné deště nebo přeháňky, jinde jen ojediněle. Na Moravě a ve Slezsku převážně polojasno a beze srážek. Přes den zataženo až oblačno, občasné deště nebo přeháňky. Během dne v západní polovině Čech postupně slábnutí srážek. Na východě většinou polojasno. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C, na Moravě a ve Slezsku 16 až 20 °C, na východě až 22 °C, v 1000 m na horách kolem 11 °C, v Jeseníkách a v Beskydech kolem 14 °C. Mírný západní, na Moravě a ve Slezsku zpočátku jižní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

24.9.: Oblačno až zataženo, zpočátku místy s občasným deštěm. V Čechách během dne místy až polojasno. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C. Mírný severní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

25.9.: V Čechách polojasno, na východě Čech, na Moravě a ve Slezsku oblačno až zataženo, na většině území deště. Ráno ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, na Moravě a ve Slezsku 13 až 9 °C, na západě Čech až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C, při trvalejších srážkách na východě kolem 13 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 3 až 7 m/s.

26.9.: V Čechách polojasno až oblačno a ojediněle přeháňky. Na Moravě a ve Slezsku zataženo s občasným deštěm. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, při trvalejších srážkách na východě kolem 12 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 3 až 7 m/s.

27.9.: Polojasno až skoro jasno. Ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Ojediněle při přechodně zvětšené oblačnosti přeháňky. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C, na západě kolem 4 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C. Mírný severní vítr 2 až 5 m/s.

Vyhlídka počasí od pondělí 28.9. do středy 30.9.:

Polojasno nebo skoro jasno, během dne přechodně oblačno, zpočátku ojediněle přeháňky. Ráno ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 8 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 18 °C.

2) Hydrologická situace 23. 9.

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé nebo velmi zvolna klesají. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry zůstávají průtoky i nadále podprůměrné. Pohybují se nejčastěji v rozmezí od 15 do 60 % Q_{VIII} . Mezi nejméně vodné toky, s průtoky menšími než 10 % Q_{VIII} , patří například Cidlina, Mrlina, Brzina, Želivka, Chotýšanka, Úterský potok, některé toky v povodí Lužnice a Odry, Rožnovská Bečva a Velička.

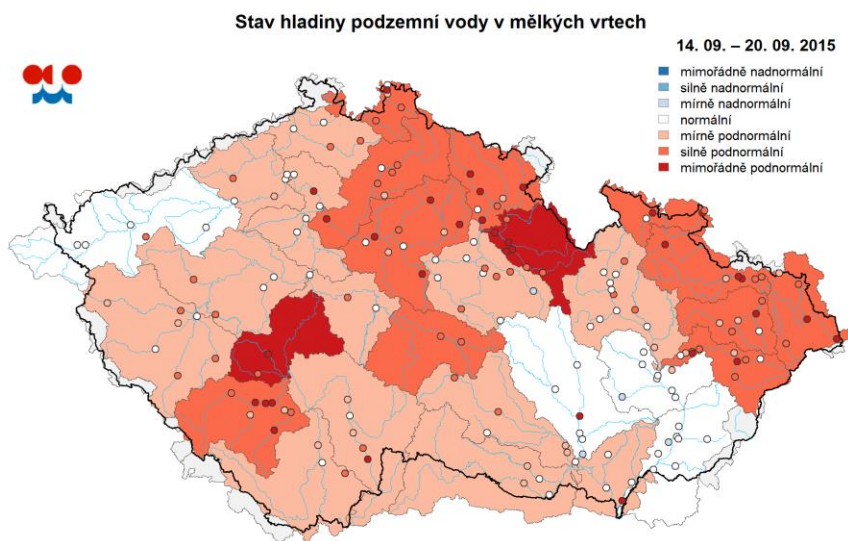
Hladiny toků zůstanou (i přes dnešní očekávané srážky v západní polovině území) i nadále převážně setrvalé nebo budou mírně rozkolísané.

E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako mírné sucho jsou označeny stavy mírně podnormální s pravděpodobností překročení 75–85 %, jako silné sucho stavy silně podnormální s pravděpodobností překročení 85–95 % a jako mimořádné sucho jsou označeny mimořádně podnormální stavy, které odpovídají nejnižším 5 % pozorování. Analogicky znamená pravděpodobnost překročení 15–25 % mírně nadnormální stav hladiny, pravděpodobnost překročení 5–15 % silně nadnormální stav hladiny a jako mimořádně nadnormální jsou označeny stavy, které odpovídají nejvyšším 5 % pozorování. Hodnocení je prováděno jak pro jednotlivé objekty, tak souhrnně pro definované oblasti povodí.

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení příliš nezměnil. Hladiny převážně mírně klesaly v souladu s křivkami překročení. Celkově jsou hodnoceny jako normální oblasti povodí Svratky a Svitavy, povodí dolní a střední Moravy a povodí Ohře. Mírně až mimořádně nadnormální oblasti povodí se nevyskytují. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně nadnormální úrovně hladiny, představují nadále pouze 2 % všech objektů, zejména v povodích střední a dolní Moravy. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, se příliš nezměnil a tvoří 38 %. Silně a mimořádně nadnormálních úrovní hladin nebylo na vrtech dosaženo.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha nadále tvoří 45 % všech objektů a vyskytují se téměř ve všech povodích ČR. Nejvíce jich je v severních, severovýchodních a jihozápadních Čechách, v povodí horní Sázavy a na severu Moravy. Celkově v povodích části severovýchodních Čech, povodí Otavy a horní Sázavy a povodích v oblasti severovýchodní Moravy je hodnocen stav hladiny podzemní vody převážně jako silně podnormální. Mimořádně podnormální je stav hladiny podzemní vody hodnocen v povodích Orlice a střední Vltavy.



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 1% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 1% objektů hladiny klesají.
- U 52% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 41% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 5% objektů hladiny rostou.
- U 0% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 80 % hladin

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 2% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 1% objektů vydatnosti klesají.
- U 72% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 24% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1% objektů vydatnosti rostou.
- U 0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 50 % vydatností

F. Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu se téměř na celém území zvýšila vlhkost půdy ve vrstvě 0 až 20 cm; v závěru týdne zde převažovaly hodnoty vlhkosti v rozmezí 30 až 70 % využitelné vodní kapacity (VVK), místy se vyskytly i hodnoty vyšší, naopak jen zcela ojediněle byla zaznamenána vlhkost pod 30 % VVK. Výrazně odlišná je situace v profilu 0 až 100 cm, kde v průběhu týdne zůstala vlhkost půdy většinou beze změny, takže na většině území stále převládají hodnoty pod 30 % VVK, místy i pod 10 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na konci 38. kalendářního týdne ve vrstvě 0 až 20 cm splněno jen zcela ojediněle v rozsahem nevýznamných oblastech, v profilu 0 až 100 cm pokračovalo sucho na většině území, místy byla vlhkost půdy stále blízká bodu vadnutí.

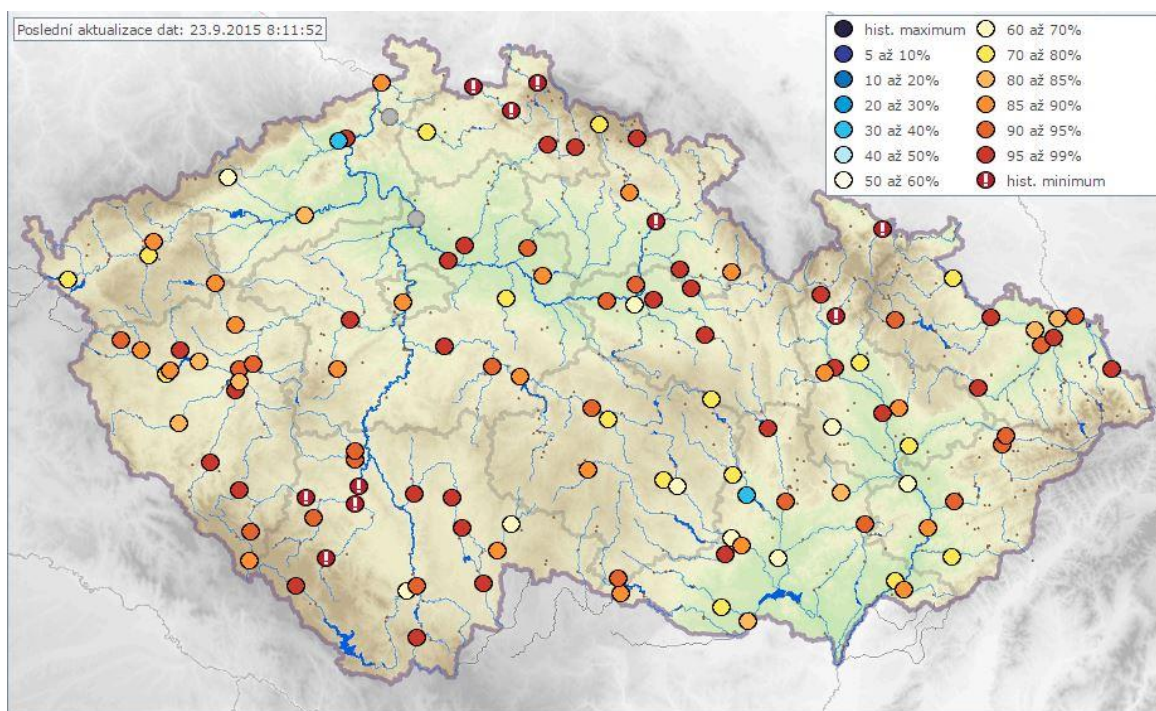
Na většině toků docházelo během týdne jen k mírnému kolísání a celkově ke slabému pozvolnému poklesu hladin. Během týdne se odtoková situace ve smyslu příznaků sucha opět mírně zhoršila. Po přechodném zvýšení vodností v důsledku plošných a vydatnějších srážek uprostřed minulého týdne hladiny postupně opět poklesly zhruba na úroveň z počátku srpna. Průměrné denní průtoky jsou na konci týdne na celém území republiky značně podprůměrné a

v průměru odpovídají asi třetině dlouhodobého srpnového průměru při nejčastějším rozpětí 10 až 65 % Q_{IX} . Na některých místech se přibližují i k nejmenším dosud zaznamenaným hodnotám.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou na úrovni historického minima průtoky Labe v Jaroměři a Přelouči, horní Úpy v Maršově, Loučné v Dašicích, Mrliny ve Vestci, Jizery v D. Sytové, Lužnice v Klenovicích, Ostružné v Kolinci, Otavy v Katovicích, Volyňky v Němčicích, Blanice v Heřmaně, Otavy v Písku, Skalice, Lomnice, Luž. Nisy v Liberci, Moravy v Moravičanech Odry v Odrách a Bělé v Mikulovicích (viz následující mapa).

Poznámka: Hodnoty uváděné v mapě u profilů: Trmice (Bílina), Bílý Potok (Smědá), Vyškov (Haná) a Židlochovice (Svratka) jsou ovlivněny.

Popis mapy: Symboly ukazují porovnání současného průměrného průtoky 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 podzemních vod ukazuje, že u 40 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 45 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V současném týdnu očekáváme v Čechách v obou sledovaných profilech většinou mírný pokles vlhkosti půdy, na Moravě ve svrchní vrstvě nárůst vlhkosti, v profilu 0 až 100 cm jako celku setrvalý stav nebo mírné zvýšení půdní vlhkosti.

V následujícím období se od středy do soboty předpokládá občasné deště či přeháňky, jež však nebudou mít příliš velký vliv na změnu vodností v tocích. Nadále u povrchových vod předpokládáme převážně setrvalý stav vodních hladin, pouze místy mohou hladiny zvláště menších toků mírně kolísat.

V následujícím období lze očekávat setrvalý stav hladin podzemních vod.