

Zpráva č. : 37

V Praze 16. září 2015

Týden : Od 7. do 13. 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. Petra Leipeltovej, Ing. Mgr. Zuzana Šmrhová

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.,

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Začátkem týdne proudil mezi tlakovou výší nad Britskými ostrovy a tlakovou níží, která se přesouvala z jižní Skandinávie přes Baltské moře k východu, do střední Evropy studený a vlhký vzduch od severozápadu. Střed rozsáhlé tlakové výše se během týdne přesouval z Britských ostrovů nad Skandinávii a následně k jihovýchodu nad střední část evropské části Ruska. V důsledku toho se severozápadní proudění ve střední Evropě postupně měnilo na severní až severovýchodní a ke konci týdne na východní až jihovýchodní. Počasí u nás ovlivnila ve čtvrtek a pátek výšková tlaková níže, která se přesouvala z Ukrajiny přes střední Evropu k západu. V závěru týdne k nám proudil od jihovýchodu teplejší vzduch.

Oblačnost:

V pondělí bylo převážně oblačno (celostátní průměr 17 % slunečního svitu), v úterý polojasno (48 % svitu), ve středu bylo celostátně zaznamenáno 30 % svitu, ale vyskytly se velké rozdíly v množství oblačnosti: na jižní Moravě bylo téměř zataženo (jen 4 % slunečního svitu), ale severní Čechy měly polojasno (59 % svitu). Ve čtvrtek převládalo na celém území polojasno až oblačno (39 % svitu), v pátek bylo v Čechách oblačno (22 % svitu), na Moravě a ve Slezsku zataženo (jen 1 % slunečního svitu), v sobotu převládalo polojasno (54 % svitu) a v neděli bylo nejméně oblačnosti, bylo skoro jasno až polojasno (77 % slunečního svitu).

Srážky:

Během týdne se nevyskytly intenzivnější srážky, ale byly dosti časté. Od pondělí do čtvrtka se vyskytly přeháňky nebo občasný déšť na většině území ČR (od 57 % do 89 % plochy území ČR) s průměrným úhrnem 1 až 2 mm, v pátek byly srážky jen na 44 % území (průměr 0,2 mm), v sobotu a neděli bylo beze srážek. Nejvyšší úhrny z celého týdne zaznamenali ve středu na stanicích: Trstěnice (okr. Svitavy) 21,9 mm, Košetice (okr. Pelhřimov) 17,4 mm a Vlkonice (okr. Klatovy) 17,3 mm.

Maximální teploty:

Začátek týdne byl chladný, v pondělí byly denní maxima v celostátním průměru jen 15,2 °C. Během týdne se jen zvolna oteplovalo, v pátek byl průměr maximálních teplot 17,8 °C, ale o víkendu se oteplilo citelněji, v sobotu byl průměr 21,7 °C a v neděli 22,8 °C. Nejvyšší naměřené teploty byly v sobotu v Českých Budějovicích 25,7 °C a v neděli na stanicích: Husinec-Řež (okr. Praha-východ) 27,9 °C a Doksany (okr. Litoměřice) 26,7 °C. Celotýdenní průměr byl 18,5 °C.

Minimální teploty:

Minimální noční teploty byly v celostátním průměru nejnižší v úterý (5,7 °C) a ve čtvrtek (6,0 °C). Podobně jako u maximálních teplot byly nejvyšší v neděli (celostátní průměr 10,5 °C). Mimo pondělí se ve všech dnech týdne vyskytly v nejchladnějších oblastech noční mrazy. Nejnižší teploty zaznamenali jako obvykle na šumavských stanicích: v pátek -5,5 °C (Rokytská slat' a Kvilda-Perla) a -4,3 °C (Horská Kvilda), ve čtvrtek -4,9 °C (Kvilda-Perla). Mimo Šumavy byla nejnižší teplota zaznamenána v úterý na stanici Rolava (okr. Sokolov) -4,3 °C. Celotýdenní průměr byl 8,3 °C.

Přízemní teploty:

Přízemní minimální teploty byly podobně jako minimální teploty ve 2 metrech nad zemí nejnižší v úterý a ve čtvrtek, většinou mezi 0 a 5 °C a nejvyšší v sobotu a neděli, převážně v intervalu 6 až 13 °C. V ostatních dnech se pohybovaly většinou mezi 3 a 9 °C.

Průměrné teploty:

Týden s průměrnou teplotou 13,0 °C můžeme hodnotit jako teplotně normální s odchylkou -0,9 °C. Prvních pět dní bylo teplotně podnormálních (odchylka -2,4 °C), ale víkend byl teplotně nadnormální (odchylka +2,9 °C). Nejchladnějším dnem byla středa s odchylkou -3,4 °C od normálu a nejteplejším dnem byla neděle s odchylkou +4,4 °C od normálu.

Sněhová pokrývka: ---

Nebezpečné jevy:

V nižších a středních polohách se jen v neděli vyskytly nárazy větru nad 20 m/s: Svratouch 23 m/s a Kuchařovice (okr. Znojmo) 22 m/s.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
07.09.2015 - 13.09.2015 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	-----											
:	PRAHA-RUZYNE	:	3	:	7	:	44	:	3	:	7	:
:	NEUMETELY	:	3	:	7	:	41	:	1	:	6	:
:	SEDLČANY	:	8	:	11	:	72	:	3	:	7	:
:	SEMCICE	:	5	:	9	:	49	:	3	:	6	:
:	CASLAV	:	4	:	9	:	40	:	5	:	7	:
:	CECHTICE	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	STREDOČESKY	:	6	:	9	:	70	:	:	:	13.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	14.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-1.0	:
:	-----											
:	CESKE BUDEJOVICE	:	12	:	10	:	115	:	3	:	7	:
:	VYŠŠÍ BROD	:	5	:	11	:	45	:	2	:	7	:
:	HUŠINEC	:	8	:	10	:	80	:	3	:	7	:
:	NOVÝ RYCHNOV	:	9	:	14	:	64	:	5	:	7	:
:	KOCELOVICE	:	15	:	10	:	155	:	4	:	6	:
:	TABOR	:	12	:	9	:	129	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOČESKY	:	11	:	11	:	102	:	:	:	11.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	13.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-1.6	:
:	-----											
:	CHEB	:	2	:	12	:	18	:	2	:	7	:
:	PRIMDA	:	5	:	13	:	38	:	5	:	7	:
:	KLATOVY	:	12	:	11	:	111	:	3	:	7	:
:	KARLOVY VARY	:	2	:	12	:	17	:	2	:	7	:
:	KRALOVICE	:	7	:	10	:	68	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ZAPADOCESKY	:	7	:	12	:	54	:	:	:	11.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	13.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-1.4	:
:	-----											
:	LIBEREC	:	8	:	14	:	56	:	4	:	7	:
:	ZATEC	:	2	:	8	:	27	:	3	:	7	:
:	DOKSANY	:	14	:	8	:	182	:	2	:	7	:
:	DOKSY	:	9	:	11	:	81	:	3	:	7	:
:	TUŠIMICE	:	1	:	7	:	14	:	7	:	7	:
:	ÚSTÍ N. LABEM	:	5	:	11	:	45	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROCESKY	:	6	:	11	:	52	:	:	:	12.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	14.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-1.2	:
:	-----											
:	HRADEC KRÁLOVÉ	:	9	:	11	:	80	:	4	:	7	:
:	ÚSTÍ N. ORLÍČI	:	4	:	13	:	32	:	5	:	7	:
:	PARDUBICE	:	6	:	10	:	53	:	5	:	7	:
:	VELICHOVSKÝ	:	1	:	13	:	8	:	1	:	7	:
:	PŘIBYSLAV	:	16	:	12	:	127	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	VYCHODOČESKY	:	6	:	15	:	42	:	:	:	13.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	13.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-0.3	:
:	-----											

:	:		SRAZKY	:		TEPLOTY	:		
:	:			:			:		
:	STANICE - KRAJ :	:TYDEN.	% :	POCET :	POCET:	:TYDEN :	:		
:	:	UHRN:NORMAL:	NORMALU:SRAZK.	UDAJU:	PRUMER:	NORMAL:	ODCHYLKA:	:	
:	:	:	DNU :	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	Ostrava-Poruba :	3 : 13 :	23 :	4 :	6 :	13.7 :	14.2 :	-0.5 :	
:	Opava :	6 : 12 :	53 :	5 :	7 :	12.9 :	14.0 :	-1.1 :	
:	Cervena :	5 : 13 :	39 :	5 :	7 :	:	:	:	
:	Luka :	11 : 11 :	101 :	4 :	7 :	11.9 :	13.4 :	-1.5 :	
:	Olomouc :	3 : 10 :	30 :	4 :	7 :	15.0 :	15.1 :	-0.1 :	
:	Val.Mezirici :	1 : 15 :	9 :	2 :	7 :	13.3 :	13.7 :	-0.4 :	
:	Kraj :	Prum:	:	:	:	:	:	:	
:	Severomoravsky :	7 : 15 :	47 :	:	:	13.5 :	14.2 :	-0.7 :	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	Brno :	1 : 8 :	8 :	5 :	7 :	14.8 :	15.1 :	-0.3 :	
:	Kostelni Myslova :	15 : 10 :	150 :	5 :	7 :	11.7 :	13.1 :	-1.4 :	
:	Namest N.Oslavou :	8 : 8 :	92 :	6 :	7 :	12.5 :	13.9 :	-1.4 :	
:	Kucharovice :	12 : 8 :	164 :	4 :	7 :	13.6 :	15.0 :	-1.4 :	
:	Holesov :	0.6 : 12 :	5 :	5 :	7 :	14.5 :	14.5 :	0.0 :	
:	Velke Pavlovice :	0 : 8 :	0 :	0 :	7 :	14.8 :	15.5 :	-0.7 :	
:	Kraj :	Prum:	:	:	:	:	:	:	
:	Jihomoravsky :	5 : 10 :	50 :	:	:	13.7 :	14.3 :	-0.6 :	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	Povodi Hor.Labe :	7 : 12 :	56 :	:	:	13.0 :	13.9 :	-0.9 :	
:	Dol.Labe :	5 : 10 :	51 :	:	:	12.6 :	13.8 :	-1.2 :	
:	Vltavy :	9 : 11 :	87 :	:	:	12.0 :	13.5 :	-1.5 :	
:	Odry :	6 : 17 :	36 :	:	:	13.5 :	14.2 :	-0.7 :	
:	Moravy :	5 : 10 :	45 :	:	:	13.6 :	14.3 :	-0.7 :	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	Cechy :	7 : 12 :	62 :	:	:	12.5 :	13.7 :	-1.2 :	
:	Morava :	6 : 12 :	48 :	:	:	13.6 :	14.3 :	-0.7 :	
:	CR :	7 : 12 :	57 :	:	:	13.0 :	13.9 :	-0.9 :	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé. Horní tok Jizery byl zpočátku týdne rozkolísaný vlivem srážek z předchozího víkendu. Nejvýraznějšího týdenního poklesu dosáhla Cidlina v Novém Bydžově (-5 cm) a týdenního vzestupu Jizera v Železném Brodě (+5 cm). Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly v rozmezí od -5 do +5 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 355 až 330 d.p. Výjimkou bylo povodí Jizery, kde vodnosti dosahovaly 300 – 120 d.p. Největší denní vodnost (30 d.p.) měla v pondělí (7. 9.) Jizera v Jablonci nad Jizerou a Mumlava v profilu Janov-Harrachov. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc září byly průtoky podprůměrné a nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 10 do 35 % Q_{IX} . Více vodné byly pouze toky v povodí Jizery (40 - 85 % Q_{IX}). Nejmenší průtok vykazovala Cidlina v Sánech (5 % Q_{IX}).

Průměrná teplota vody na tocích dosahovala 9,5 °C (Mumlava v profilu Janov-Harrachov) až 16,0 °C (Cidlina v Sánech).

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo slabě rozkolísané v závislosti na srážkách z konce předchozího týdne. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji od -4 do +5 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly od 355 do 270 d.p. Nejvíce vodné byly horní Vltava, Černá v profilu Ličov, Spůlka v profilu Bohumilice a Klabava v profilu Hrádek (270 - 180 d.p.). Naopak mezi nejméně vodné (364 d.p.) patří ze sledovaných toků Otava v Katovicích a Úterský potok v Trpístech. Největší denní vodnost měla zpočátku týdne Klabava (150 d.p.). V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky většinou pohybovaly od 15 do 50 % Q_{IX} . Vodnější byla pouze horní Vltava, Mže a Klabava (60 - 130 % Q_{IX}). Nejméně vodné z neovlivněných toků byly Úterský potok, Lomnice, Nežárka a Lužnice (do 15 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 51 % Q_{IX} .

Průměrná teplota vody se v tocích pohybovala od 7,5 °C (Křemelná ve Stodůlkách) do 17,0 °C (Vltava ve Vyšším Brodě).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Tendence hladin vodních toků byla v průběhu týdne převážně setrvalá. Celkové týdenní rozdíly hladin byly nejvíce v rozmezí -2 až +2 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 355 až 210 d.p. Celkově menší týdenní vodnost 364 d.p. byla dosažena na Ještědském potoce v profilu Stráž pod Ralskem. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry hodnot v rozmezí 30 - 70 % Q_{IX} . Menší hodnota byla zaznamenána pouze na Ještědském potoce (4 % Q_{IX}). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 48 % Q_{IX} .

Průměrná teplota vody dosahovala hodnot v rozmezí 11,0 °C (Rolava ve Staré Roli) až 17,0 °C (Labe v profilu Mělník).

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejvíce od -3 do +1 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly nejvíce hodnot 355 až 300 d.p. Nejméně vodné (364 d.p.) byly v průběhu týdne Olše, Lomná a Ostravice. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky pohybovaly od 10 do

50 % Q_{IX} . Menší průměrnou hodnotu měly Mandava v Rumburku, Odra v Odrech, Osoblaha v Osoblaze a Lomná v Jablunkově (1 – 6 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 26 % Q_{IX} a Olší ve Věřňovicích 13 % Q_{IX} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 11,0 °C (Moravice v profilu Velká Štáhle) do 17,0 °C (Ostravice v profilu Ostrava).

5. Povodí Moravy

Hladiny na tocích v povodí Moravy a Dyje byly v průběhu týdne převážně setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se ponejvíce pohybovaly od -3 do +3 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 355 do 210 d.p. Celkově nejmenší vodnosti byly dosaženy na Moravě v Moravičanech (364 d.p.) a na Dřevnici v Kašavě (361 d.p.). Vyšší vodnosti měly Romže v profilu Polkovice (60 d.p.) a Svratka v Brně-Poříčí (180 d.p.). Týdenní průměrné průtoky byly v porovnání s dlouhodobými hodnotami pro měsíc září většinou v rozmezí 10 – 80 % Q_{IX} . Větší hodnoty vykazovaly Svratka, Svitava a Romže (nad 80 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 37% Q_{IX} a Dyjí v Nových Mlýnech 63 % Q_{IX} .

Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích se pohybovala v rozmezí 10,5 °C (Branná v profilu Jindřichov) až 17,5 °C (Bečva v profilu Dluhonice).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně klesající tendenci. Nejvýraznější pokles hladiny zaznamenalo vodní dílo Orlík (-93 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění -4 %). Další výraznější poklesy byly zaznamenány u VD Seč (-54 cm; -5 %), VD Šance (-47 cm; -1 %), VD Vír (-46 cm; -2 %), VD Rozkoš (-42 cm; -6 %) a VD Březová (-40 cm; čemuž odpovídal největší týdenní pokles v plnění -25 %). Vzestup byl zaznamenán pouze u VD Slapy (+32 cm; čemuž odpovídal největší týdenní vzestup v plnění +2 %), VD Kružberk (+8 cm; +1 %) a VD Skalka (+4 cm; +1 cm). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -1 do -4 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 55 %, výjimkou byly pouze nádrže Žermanice (53 %), Morávka (52 %), Fláje (49 %), Rozkoš (47 %), Orlík (41 %) a Šance (28 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 14. 9. na celkových 58,720 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA TYDEN
07.09.2015 - 13.09.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	3.66	10.3	35	215	1.39	9	217	6.61	7	
ORLICE	TYNISTE	2.67	11.0	24	32	1.69	11	47	3.60	7	13.9
LABE	PRELOUC	15.0	39.2	38	22	9.16	7	76	39.4	12	
CIDLINA	SANY	.117	2.44	4	4	.050	7	8	.194	8	14.7
JIZERA	BAKOV N.J.	8.19	14.1	58	123	3.95	10	205	25.1	7	12.2
LABE	BRANDYS N.L.	24.1	64.4	37	142	16.0	7	144	34.0	8	17.1
VLTAVA	VYSSI BROD	7.45	10.1	73	67	5.36	12	99	16.6	11	17.0
MALSE	ROUDNE	1.34	4.52	29	10	1.25	8	13	1.47	11	14.1
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	10.4	20.3	51	99	8.43	13	99	12.0	8	15.1
LUZNICE	BECHYNE	2.51	15.0	16	76	1.78	7	86	3.36	10	14.8
OTAVA	PISEK	4.21	15.8	26	35	3.66	13	42	4.93	10	
SAZAVA	NESPEKY	3.91	12.3	31	4	1.00	11	44	5.59	10	15.9
BEROUNKA	PLZEN	4.19	11.2	37	84	3.16	8	95	5.29	11	14.4
BEROUNKA	BEROUN	8.03	20.5	39	64	5.34	7	77	10.4	7	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	48.6	85.5	56	41	41.5	7	47	57.0	12	
OHRE	KARLOVY VARY	6.75	15.4	43	39	5.43	11	57	14.4	12	13.9
OHRE	LOUNY	12.1	21.3	56	173	10.6	11	180	13.0	11	
LABE	USTI N.L.	88.1	185.	47	127	76.0	13	165	115.	12	19.1
BILINA	TRMICE	4.56	5.10	89	98	4.24	13	104	4.91	7	15.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	2.88	7.79	36	72	2.01	12	82	3.37	7	
LABE	DECIN	96.3	199.	48	99	87.9	13	126	120.	13	14.6
OPAVA	DEHYLOV	2.58	9.94	26	57	2.22	7	61	3.05	11	14.7
OSTRAVICE	OSTRAVA	2.27	9.83	23	52	1.82	13	64	3.84	11	16.1
ODRA	SVINOV	1.20	7.44	16	99	1.10	8	102	1.49	11	14.8
ODRA	BOHUMIN	8.47	33.0	25	69	7.49	9	90	12.0	11	16.0
OLSE	VERNOVICE	1.78	13.6	13	64	1.43	10	70	2.59	11	13.3
MORAVA	OLOMOUC	4.99	14.6	34	74	4.19	7	84	6.50	8	13.8
BECVA	DLUHONICE	1.83	11.8	15	108	1.61	8	118	4.15	7	16.3
MORAVA	STRAZNICE	12.9	34.7	37	85	12.5	8	96	13.6	7	19.2
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	7.73	8.96	86	60	7.50	11	62	8.02	10	16.3
JIHLAVA	IVANCICE	1.90	5.92	32	109	1.74	7	111	2.02	10	15.6
DYJE	NOVE MLYNY	13.9	21.7	63	237	12.4	11	245	15.6	7	17.3

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
14.09.2015 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	277.21	35134	23080	47	41020	267		4.10	17.7	
PASTVINY	E	463.66	4443	3488	52	4507	359	.450	.800	17.1	
SEC I	O	483.61	10606	9106	64	8394	254	.200	.160	17.0	
VRCHLICE	V	322.05	6781	6349	80	1541	0	.010	.120	18.0	
JOS.DUL	V	728.91	17041	16568	83	37241	1411	.040	.270	15.0	
SOUS	V	764.31	3760	3275	71	2594	209	.070	.240	14.8	
LIPNO I.	E	723.53	216863	193463	71	89137	810	2.10		16.6	
RIMOV	V	467.01	25226	23157	77	8411	542	.600	.700	17.6	.551
HNEVKOVICE		369.54	19580	10640	88	1515	0			18.6	
ORLIK	E	340.40	432531	152531	41	283969	458	16.0		20.2	
SLAPY	E	269.91	261350	192545	96	7950	0			18.6	
ZELIVKA	V	375.00	239014	218414	89	27586	0	1.50		18.1	
HRACHOLUSKY	P	350.69	25269	20156	63	14324	583	1.30	2.77	18.3	
NYRSKO	V	519.68	14486	13521	85	4453	222			17.0	
ZLUTICE	V	503.79	7487	6449	62	5315	408			16.8	
SKALKA	P	441.45	12239	11328	83	3680	273	1.85	2.11	18.4	
JESENICE	P	438.51	44872	42727	87	7878	226	1.23	1.95	17.9	
HORKA	V	502.52	16763	14313	85	2467	0	.120	.160		
BREZOVA	O	423.98	1395	349	67	3303	105	.330	.320		
STANOVICE	V	510.35	18461	16811	83	5759	239	.010	.080		
NECHRANICE	P	265.50	194573	191923	82	77854	213	7.77	12.0	19.0	
PRISECNICE	V	730.95	43483	40643	87	6947	755		.100		
FLAJE	V	728.54	11398	9643	49	102022	2957				
KRUZBERK	V	427.18	25379	21360	87	10146	146	P .420	P 1.57	16.1	1.05
SANCE	V	485.77	14370	11887	28	38696	515	P .190	P .290	19.2	.870
MORAVKA	V	501.52	3080	2592	52	7575	145	P .060	P .150	17.0	.146
ZERMANICE	P	286.42	10787	9805	53	14487	249	P .030	P .120	20.3	.976
TERLICKO	P	273.42	17811	17166	78	6560	382	P .010	P .210	19.8	.134
OPATOVICE	V	328.20	6405	4805	62	2979	0	P .030	P .030	18.0	
SLUSOVICE	V	313.25	6675	5108	71	2137	0	P .030	P .050	18.0	
VRANOV	E	341.45	70440	38600	48	52230	468	P 1.21	P 4.58	18.0	
VIR I	V	457.03	35221	31421	71	17921	339	P .630	P 1.78	17.1	
BRNENSKA	V	228.78	14467	12387	95	633	0	P 2.30	P 2.60	18.4	
LETOVICE	O	358.26	8767					P .06	P .28	17.6	
BOSKOVICE		428.11	5639					P .02	P .13	18.0	
DALESICE	P	375.95	102499	42999	68	24401	519	P .820	P 1.43	19.0	
MOSTISTE	V	472.36	6970	5925	63	4023	661	P .010	P .280	17.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.02	64590	40840	83	23160	160	P 14.6	P 13.0	18.1	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Zvlněné frontální rozhraní se přesune přes naše území k západu a před ním k nám začne proudit teplý vzduch od jihu. Před jeho studenou frontou, která bude ve čtvrtek postupovat ze západní do střední Evropy, k nám bude vrcholit příliv teplého vzduchu od jihu. Za ní k nám bude proudit chladnější vzduch od západu. Počasí v dalších dnech bude u nás ovlivňovat brázda nízkého tlaku vzduchu nad západní Evropou.

16.9.: V noci oblačno až zataženo, ojediněle, na severu Moravy a ve Slezsku zpočátku místy přeháňky nebo občasné deště. Od východu místy až polojasno. K ránu na Českomoravské vrchovině místy, jinde jen ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Přes den polojasno až skoro jasno, na západě a severozápadě zpočátku až oblačno. Nejnížší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C, v 1000 m na horách kolem 21 °C. Mírný jižní až jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s, na východě Moravy a ve Slezsku čerstvý 5 až 9 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

17.9.: Jasno až polojasno, v Čechách od západu přibývání oblačnosti, odpoledne a večer na severozápadě Čech přeháňky nebo deště, jinde v Čechách srážky místy, ojediněle bouřky. Nejnížší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 27 až 31 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s se v Čechách bude měnit na západní.

18.9.: Oblačno až zataženo, místy přeháňky nebo občasné deště. Nejnížší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C, na Moravě a ve Slezsku kolem 22 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 5 m/s, večer slabý proměnlivý vítr do 3 m/s.

19.9.: Oblačno až zataženo, místy občasné deště nebo přeháňky. Nejnížší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

20.9.: Oblačno až zataženo, místy občasné deště nebo přeháňky. Nejnížší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 21. do 23.9.:

Převážně oblačno, místy občasné deště nebo přeháňky. Nejnížší noční teploty 12 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 20 °C.

2. Hydrologická situace 16. 9.

Hladiny sledovaných toků zůstávají i nadále většinou setrvalé, případně jsou slabě rozkolísané. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc září jsou průtoky i nadále podprůměrné. Pohybují se nejčastěji v rozmezí od 10 do 75 % Qm. Méně vodné jsou například Doubrava, Cidlina, Mrlina, Lomnice, Brzina, Brtnice a některé toky v povodí Lužnice a Odry (2 až 10 % Qm).

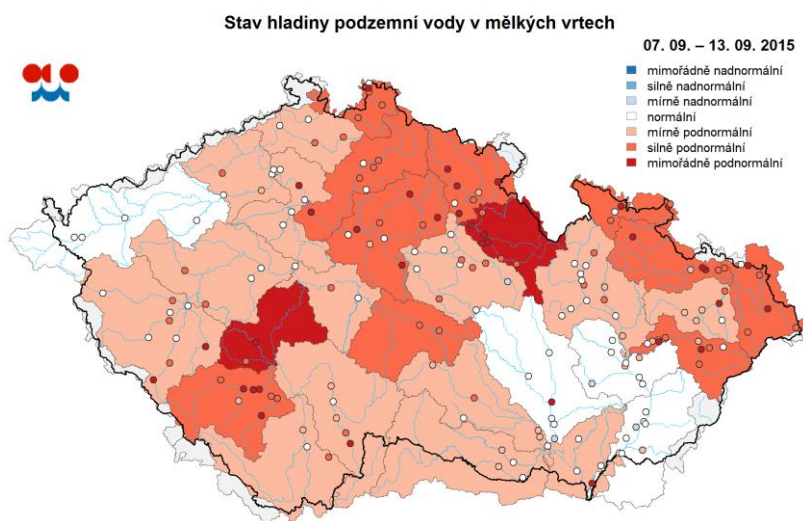
E. Podzemní vody

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 Svatky a Svitavy, povodí dolní a střední Moravy a povodí Ohře. Mírně až mimořádně nadnormální oblasti povodí se stále 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 mírně zvýšil na 39 %. Silně a mimořádně nadnormálních úrovní hladin nebylo však stále na vrtech dosaženo.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha nadále tvoří 46 % 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 je v těchto povodích hodnocen stav hladiny podzemní vody převážně jako silně podnormální. Mimořádně podnormální je stav hladiny podzemní vody hodnocen v povodích Orlice a střední Vltavy.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR pohybuje na mírně podnormální úrovni.



Mapa ukazuje stav podzemní vody 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% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 2% objektů hladiny klesají.
- U 57% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 37% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 4% objektů hladiny rostou.
- U 0% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 0% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 4% objektů vydatnosti klesají.
- U 67% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 27% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0% objektů vydatnosti rostou.
- U 2% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

V minulém týdnu došlo jen k malým změnám hodnot vlhkosti půdy v obou sledovaných profilech. V orniční vrstvě převažuje vlhkost půdy v rozmezí 30 až 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), jen o málo menší je rozloha oblastí s vlhkostí 10 až 30 % VVK. Ve vrstvě 0 až 100 cm stále dominují hodnoty pod 30 % VVK, ojediněle i pod 10 % VVK; vyšší hodnoty se vyskytují zejména v příhraničních oblastech.

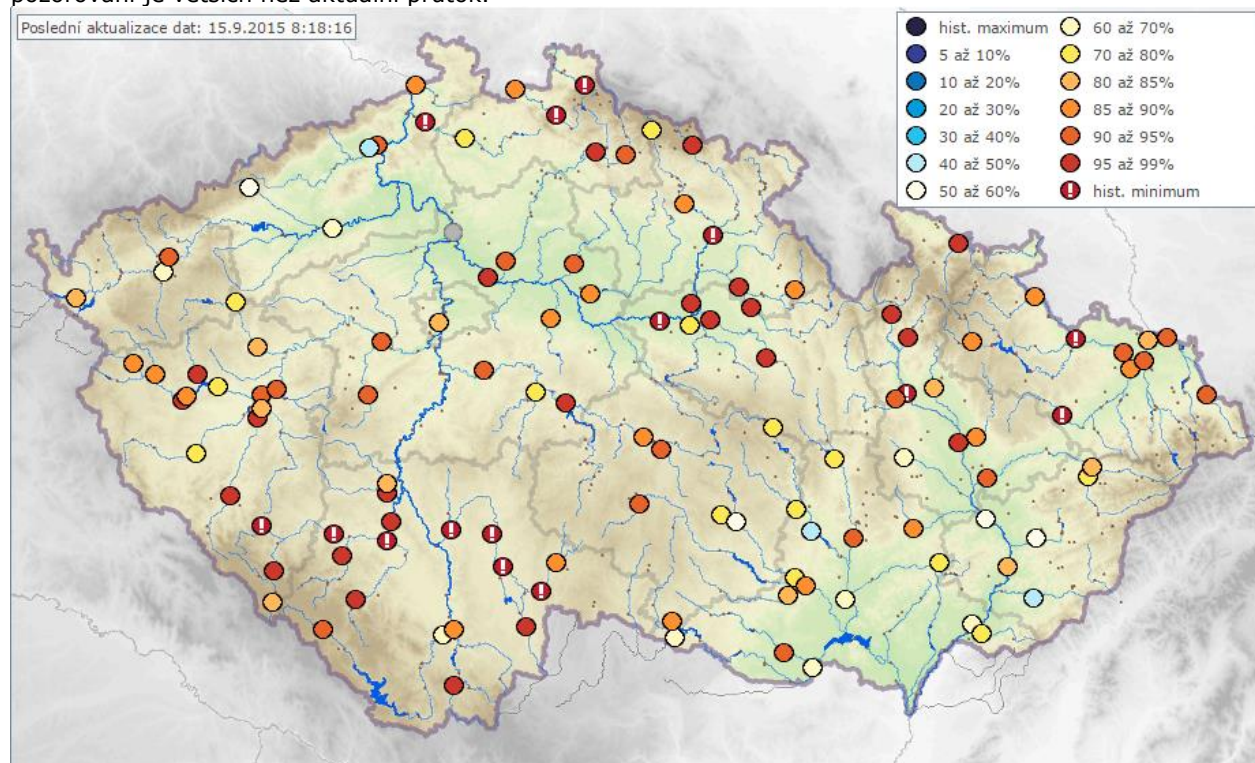
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru 37. kalendářního týdne v profilu 0 až 20 cm splněno na necelé polovině území Čech i Moravy, ve vrstvě 0 až 100 cm pokračovalo sucho téměř na celém území, v menší části nižších poloh, např. na Plzeňsku, Brněnsku nebo v Moravské bráně zůstala vlhkost půdy blízká bodu vadnutí.

U většiny toků nedocházelo během týdne k výrazným změnám. Hladiny toků byly převážně setrvalé, případně mírně rozkolísané v závislosti na srážkových úhrnech. Celkově se vodnosti na tocích oproti minulému týdnu výrazně nezměnily, takže odtoková situace se z hlediska projevu sucha nezměnila. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým průměrům pro měsíc září pohybovaly na konci týdne v rozmezí od 10 do 80 % Q_{IX} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou na úrovni historického minima především průtoky na Otavě, Lužnici, na Labi mezi Jaroměří a Přeloučí a na horním toku Odry (*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 podzemních vod ukazuje, že u 41 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 46 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V aktuálním týdnu očekáváme ve svrchní vrstvě půdy na většině území zvýšení vlhkosti, ve vrstvách hlubších setrvalý stav nebo jen mírný nárůst zásob půdní vody.

U povrchových vod očekáváme v následujících dnech převážně setrvalý stav vodních hladin.

V následujícím období lze očekávat setrvalý stav hladin podzemních vod.