

Zpráva č.: 33

V Praze 24. srpna 2016

Týden: Od 15. 8. do 21. 8. 2016

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: Mgr. Martina Kimlová

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Po přední straně tlakové výše, jejíž střed postupoval z Britských ostrovů nad Norské moře, k nám v první polovině týdne proudil chladnější vzduch od severu. Ve středu 17. 8. výběžek vyššího tlaku zeslábnul a počasí svým okrajem od severovýchodu částečně ovlivňovala tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry. Pokračující příliv chladnějšího vzduchu do střední Evropy začal zvolna slábnout. V pátek 19. 8. se nad střední Evropou udržovalo nevýrazné tlakové pole. V sobotu 20. 8. k nám po přední straně tlakové níže se středem na Britskými ostrovy krátkodobě proudil teplejší vzduch od jihozápadu. Večer postoupila na naše území od západu zvlněná studená fronta, která v průběhu noci na neděli a nedělního dopoledne postoupila přes naše území k východu. Po jejím přechodu do střední Evropy začal opět proudit chladnější vzduch od severozápadu.

Oblačnost:

Od pondělí do soboty převažovalo na obloze polojasno až oblačno (44 – 75 % slunečního svitu). Nejméně oblačnosti (polojasno až skoro jasno) a tedy i nejvíce slunečního svitu zachytily heliometry ve čtvrtek (ČR 75 %, Středočeský kraj dokonce 86 %). Nejvíce oblačnosti bylo v neděli, kdy převažovalo v Čechách oblačno až skoro zataženo, na Moravě a ve Slezsku bylo zataženo (ČR 14 %, Čechy 20 %, Morava a Slezsko 2 % slunečního svitu).

Srážky:

V průběhu pracovního týdne se srážky nevyskytovaly nebo se vyskytly pouze ojediněle. V případě výskytu přeháňky nebo deště se jednalo ve většině případů o srážky se slabými úhrny (výjimečně do 10 mm). Významné srážkové úhrny se vyskytly o víkendu na přecházející studené frontě, která postupně zalila celé území. Srážkové úhrny se rozložily téměř rovnoměrně do obou dnů. V sobotu pršelo v Čechách a v západní polovině Moravy, kde srážky přecházely z podvečerních přeháňek a ojedinělých bouřek v průběhu noci do deště. Na zbytku území se srážky nevyskytly. V neděli pršelo trvale s proměnou intenzitou ve východní polovině území, s maximálními úhrny na Moravě a ve Slezsku, v Čechách se vyskytly jen přeháňky (nejméně srážek padalo na Karlovarsku). V průběhu soboty napršelo v průměru 6,2 mm (8,7 mm Čechy, 1,3 mm Morava a Slezsko). Nejdeštivějším krajem byl Liberecký s průměrným úhrnem 18 mm a nejdeštivější stanicí Špindlerovka s 51,8 mm (24hodinové úhrny v Krkonoších a Jizerských horách se v průměru pohybovaly kolem 30 mm). V neděli spadlo v průměru 7,5 mm srážek (Morava a Slezsko 14,6 mm, Čechy 3,8 mm). Nejdeštivějším krajem byl Olomoucký s úhrnem 21,3 mm (ostatní Moravské a Slezské kraje měly v průměru 13 mm). Nejdeštivější stanicí byla Černá Voda, kde spadlo 51,2 mm srážek.

Maximální teploty:

V průběhu celého týdne vystoupily teploty nad tropických 30 °C jen v sobotu, kdy se průměr maxim pohyboval kolem 27,6 °C. Tropické teploty se objevily jen výjimečně a to na 6 stanicích lokalizovaných zejména v nížinných oblastech středních Čech a v sousedních okresech (průměr maxim ve středních Čechách 29,1 °C). Nejvyšší maximum bylo naměřeno v Dobřichovicích 32,1 °C. Dalším teplým téměř tropickým dnem byl pátek, s průměrnou teplotou 26,1 °C a dosaženým maximem 29,8 °C shodně na stanicích v Dobřichovicích a Husinci, Řeži. V ostatních dnech týdne se maximální teploty pohybovaly nejčastěji v rozmezí 19 až 26 °C. Nejchladnějším dnem týdne byla neděle s průměrnou teplotou 20,8 °C a jedinou stanicí s letním dnem dosaženým v Kopistech, kde teploměr naměřil 25,1 °C. Druhým nejchladnějším dnem týdne byla středa s průměrem maxim 21,3 °C, třetím úterý s teplotou 22 °C. Ve středu se letní den nevyskytl na žádné stanici, v úterý byl zaznamenán jen na 2 stanicích v Jihomoravském kraji (Brod nad Dyjí 25,2 °C, Kobylí 25,1 °C).

Minimální teploty:

Od úterý do pátku byla rána velice chladná s průměrnými minimálními teplotami nejčastěji mezi 12 až 7 °C. Nejchladnější nocí tohoto týdne, která byla zároveň 2. nejchladnější nocí letošního léta, byla noc ze středy na čtvrtek s průměrnou teplotou 7,6 °C (6,1 °C v Karlovarském a Plzeňském kraji). Tuto noc klesla teplota na stanici Kvilda – Perla, Jezerní slat' na -4,3 °C, což je nejnižší teplota na stanici změřená za celé dosavadní léto. Nejchladnější ráno na stanicích mimo mrazové kotliny a hory bylo ve Volarech, kde bylo změřeno noční minimum -0,2 °C. V průběhu soboty se začalo oteplovat a noční teploty se stejně jako v pondělí pohybovaly mezi 15 až 10 °C. Nejvyšší minima týdne byla dosažena pod frontální oblačností v noci na neděli, kdy se průměr pohyboval kolem 16 °C (ČR 15,9 °C, Jihomoravský 17,1 °C). Zajímavostí týdne je skutečnost, že se v 6 po sobě jdoucích dnech týdne (od pondělí do soboty), vždy alespoň na 1 stanici, klesla teplota ve 2 m nad zemí pod bod mrazu.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot byl po většinu týdne při polojasné až oblačné obloze o 2 až 5 °C nižší. V extrémních případech, kdy v chladném vzduchu docházelo ve čtvrtek a v pátek k současnému déletrvajícimu vyjasnění se teplota lišila o -7 až -8 °C (oproti hodnotám ve 2 m nad zemí). Nejmenší rozdíl 0 až 2 °C byl zaznamenán v neděli, kdy převažovala velká oblačnost. Nejnižší přízemní teplota -3,2 °C byla změřena ve čtvrtek na stanici Kořenov, Jizerka. Mimo horských oblastí bylo o stejné noci nejméně na stanici Adršpach -1,5 °C.

Průměrné teploty:

Celý týden byl v průměru podnormální. Od pondělí do čtvrtka včetně a v neděli se teploty pohybovaly mezi 14,5 až 17,5 °C a byly tedy pod dlouhodobým průměrem. Nejchladnějším dnem byla středa s průměrnou teplotou 14,7 °C, což je -3,2 °C pod normálem. Teploty vystupovaly nad normál jen v pátek a v sobotu. Nejteplejším dnem s průměrnou teplotou 20,6 °C (3,2 °C nad normálem) byla sobota.

Nebezpečné jevy:

Bez výskytu mimořádných nebezpečných jevů. O víkendu se ojediněle, zejména na Olomoucku, vyskytl vydatný déšť s úhrnem nad 30 mm.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
15.08.2016 - 21.08.2016 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	6	15	39	3	7	17.9	17.9	0.0
NEUMETELY					1			
SEDLICANY	3	15	19	1	7	16.2	18.2	-2.0
SEMCICE	40	12	328	2	7	18.0	18.8	-0.8
CASLAV	12	14	88	2	7	17.9	18.4	-0.5
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	12	15	79			17.6	18.3	-0.7
CESKE BUDEJOVICE	10	16	61	3	7	18.3	18.1	0.2
VYSSI BROD	13	21	62	2	6	15.8	15.8	0.0
HUSINEC	7	17	40	2	6	16.7	17.1	-0.4
NOVY RYCHNOV	12	16	74	2	7	15.7	16.2	-0.5
KOCELOVICE	6	16	39	3	6	17.2	17.3	-0.1
TABOR	5	14	37	2	6	17.8	17.6	0.2
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	8	17	46			17.0	17.2	-0.2
CHEB	7	16	44	2	7	17.2	16.8	0.4
PRIMDA	7	16	43	3	7			
KLATOVY	9	17	54	2	7	17.7	18.0	-0.3
KARLOVY VARY	3	12	24	2	7	15.5	16.2	-0.7
KRALOVICE	4	14	28	1	7	17.5	17.8	-0.3
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	6	15	39			16.7	17.0	-0.3
LIBEREC	19	20	97	5	7	15.0	16.7	-1.7
ZATEC	5	15	36	3	7	17.2	18.8	-1.6
DOKSANY	17	12	140	4	7	17.8	18.4	-0.6
DOKSY	16	14	113	2	7	16.1	17.4	-1.3
TUSIMICE	5	12	43	2	7	17.5	18.0	-0.5
USTI N.LABEM	22	17	129	6	7	16.3	18.0	-1.7
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	16	16	102			16.7	18.0	-1.3
HRADEC KRALOVE	7	17	42	2	7	18.9	18.7	0.2
USTI N.ORLICI	30	13	227	3	7	16.4	17.3	-0.9
PARDUBICE	7	16	45	3	7	18.5	18.6	-0.1
VELICHOVKY	12	16	76	2	7	17.5	18.3	-0.8
PRIBYSLAV	13	12	111	2	7	16.5	16.6	-0.1
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	16	16	96			16.9	17.5	-0.6

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	17	:	17	:	102	:	4	:	7	:
:	OPAVA	:	15	:	15	:	99	:	3	:	7	:
:	CERVENA	:	10	:	17	:	57	:	3	:	7	:
:	LUKA	:	26	:	16	:	160	:	1	:	7	:
:	OLOMOUC	:	22	:	11	:	202	:	1	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	14	:	19	:	74	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	18	:	19	:	93	:	:	:	17.5	:

:	BRNO	:	29	:	11	:	269	:	2	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	6	:	13	:	48	:	1	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	7	:	13	:	53	:	3	:	7	:
:	KUCCHAROVICE	:	12	:	7	:	162	:	2	:	7	:
:	HOLESOV	:	14	:	14	:	98	:	5	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	6	:	8	:	77	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	13	:	13	:	105	:	:	:	18.0	:

:	POVODI HOR.LABE	:	13	:	16	:	85	:	:	:	17.3	:
:	DOL.LABE	:	12	:	15	:	80	:	:	:	16.6	:
:	VLTAVY	:	7	:	16	:	45	:	:	:	17.1	:
:	ODRY	:	14	:	22	:	64	:	:	:	17.6	:
:	MORAVY	:	14	:	13	:	107	:	:	:	18.0	:

:	CECHY	:	12	:	16	:	75	:	:	:	17.0	:
:	MORAVA	:	15	:	15	:	100	:	:	:	17.9	:
:	CR	:	13	:	15	:	83	:	:	:	17.3	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe vykazovaly během uplynulého týdne převážně setrvalou či mírně klesající tendenci. K mírným vzestupům došlo na konci týdne, kdy v noci ze soboty na neděli spadly vydatnější srážky, které v Jizerských horách a Krkonoších dosahovaly 20 až 40 mm, v maximech až 50 mm. Nejvíce stouply toky v povodí horní Jizery a Labe (kolem 30 až 40 cm). Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -7 do +11 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 355 až 300 d. p.. Více vodná byla Metuje v Krčíně (240 d. p.). Nejmenších průměrných týdenních vodností (364 a 365 d. p.) dosahovaly Úpa ve Zlíči, Labe v Jaroměři, D. Orlice v Kostelci, Tichá Orlice v Černé nad Orlicí, Orlice v Týništi, Chrudimka a Labe v Kostelci nad Labem. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 15–55 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 10,5 °C (Jizerka na Jizerce) do 21,2 °C (Labe v Němčicích).

2. Povodí Vltavy

Hladiny vodních toků v povodí Vltavy během uplynulého týdne převážně klesaly. Týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -40 cm do 0 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji mezi 355 až 270 d. p.. Více vodné byly toky v povodí horní Vltavy a Malše, u nichž se vodnosti pohybovaly mezi 120-90 d. p.. Nejméně vodná je Litavka v Berouně (364 d. p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 20–85 % Q_{VIII} a v povodí horní Vltavy a Malše v rozmezí 80–120 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Vltavy v Chuchli protékalo průměrně 65 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 12,3 °C (Studená Vltava v profilu Černý Kříž) a 19,7 °C (Sázava v profilu Nespeky).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře v průběhu týdne převážně zvolna klesaly či mírně kolísaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -21 do -2 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 355–270 d. p., méně vodná byla Ploučnice v České Lípě (364 d. p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 45–90 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 45 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 12,0 °C (Rolava ve Staré Roli) do 20,5 °C (Labe v Ústí nad Labem).

4. Povodí Odry

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Odry v průběhu většiny týdne klesaly či jen mírně kolísaly. V českém povodí Odry, zejména na L. Nise se hladiny mírně zvýšily po srážkách, které spadly v noci na neděli. Na moravské části povodí pak došlo k mírným vzestupům v důsledku vydatnějších srážek v neděli. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -22 do -1 cm, pouze na L. Nise se hladina zvýšila o 20 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 355 do 150 d. p.. Nejméně vodná byla Stěna (364 d. p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji mezi 20 až 80 % Q_{VIII} , Olše a Lomná až 130 % Q_{VIII} .

Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 55 % Q_{VIII} , Olší ve Věřnovicích 98 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 11,8 °C (Smědá v Bílém Potoce) až 19,9 °C (Odra v profilu Odry).

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy v průběhu týdne zvolna klesaly. Rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -22 do -2 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly poněkud mezi 355–270 d. p.. Nejméně vodná s 364 a 365 d. p. je Morava v Raškově, Desná v Šumperku, M. Sázava v Lupěném, Mor. Dyje v Janově a Svratka v Dalečíně. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly během týdne nejčastěji v rozmezí 10–90 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 52 % Q_{VIII} a Dyjí v Nových Mlýnech 61 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 5,2 °C (Dyje pod VD Vír) a 20,7 °C (Dyje v Nových mlýnech).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu převážně klesaly nebo byly setrvalé. Nejvyšší týdenní pokles stavu vodní hladiny byl zaznamenán u VD Vír I (-54 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění - 6 %). Vyšší poklesy hladin byly zaznamenány také u VD Římov (-33 cm; -2 %), VD Hněvkovice (-33 cm, -7%), VD Hracholusky (-38 cm, -5%) a VD Těrlicko (-39 cm, -5 %). Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi -4 až 0 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 80 %, výjimku tvořily VD Rozkoš (72 %), VD Kružberk (45 %), VD Šance (45 %), VD Opatovice (66 %), VD Vranov (79 %), VD Vír (77 %) a VD Mostiště (79 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 22. 8. 2016 na celkových 163.28 mil. m³ nad předepsaným minimem.

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

15.08.2016 - 21.08.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	3.85	9.53	40	133	2.14	19	137	8.69	21	
ORLICE	TYNISTE	3.19	10.9	29	36	2.13	16	64	6.71	21	17.1
LABE	PRELOUC	13.3	36.9	35	23	8.79	18	50	20.9	15	
CIDLINA	SANY	.313	1.68	18	10	.279	17	13	.419	21	18.6
JIZERA	BAKOV N.J.	8.44	19.1	44	136	6.27	16	182	17.7	21	14.2
LABE	BRANDYS N.L.	20.7	65.0	31	127	17.0	19	131	28.0	21	20.2
VLTAVA	VYSSI BROD	16.9	12.2	139	65	5.48	16	117	24.1	16	18.9
MALSE	ROUDNE	3.94	8.21	48	27	2.94	15	43	5.88	15	17.3
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	25.1	29.5	85	98	13.9	20	115	36.7	15	18.7
LUZNICE	BECHYNE	5.39	19.5	28	80	2.32	20	113	9.88	15	19.4
OTAVA	PISEK	7.70	22.4	34	33	3.35	15	70	12.9	15	
SAZAVA	NESPEKY	3.93	23.6	16	32	1.93	19	52	6.08	16	19.7
BEROUNKA	PLZEN	9.41	13.4	70	102	7.07	19	116	11.2	19	18.0
BEROUNKA	BEROUN	13.7	27.0	50	81	10.0	18	100	18.4	15	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	61.8	95.0	65	45	51.3	19	52	73.9	15	
OHRE	KARLOVY VARY	8.42	16.0	52	42	6.72	17	48	9.41	15	
OHRE	LOUNY	17.6	21.7	80	184	14.9	16	194	20.1	16	
LABE	USTI N.L.	99.5	221.	45	131	79.1	20	180	137.	15	20.5
BILINA	TRMICE	4.31	5.88	73	104	3.91	19	112	5.28	21	
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.98	7.42	67	69	3.80	16	83	7.16	21	
LABE	DECIN	115.	235.	48	107	96.4	20	145	149.	15	17.1
OPAVA	DEHYLOV	4.86	9.03	53	62	4.11	21	72	7.25	21	17.8
OSTRAVICE	OSTRAVA	7.89	11.7	67	69	5.37	20	103	17.1	21	17.4
ODRA	SVINOV	4.31	11.1	38	108	3.20	20	118	6.22	21	18.5
ODRA	BOHUMIN	17.6	31.6	55	89	13.1	21	122	26.9	21	18.7
OLSE	VERNOVICE	12.9	13.1	98	85	7.62	21	119	22.5	15	16.9
MORAVA	OLOMOUC	6.10	14.5	42	76	4.18	19	97	11.4	21	17.5
BECVA	DLUHONICE	6.68	10.0	67	118	4.15	21	132	10.4	15	19.0
MORAVA	STRAZNICE	17.4	33.4	52	92	11.5	19	128	28.8	15	19.4
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	6.97	9.69	72	59	5.30	15	104	20.1	21	20.2
JIHLAVA	IVANCICE	2.85	7.04	40	22	0.78	18	119	3.67	21	19.4
DYJE	NOVE MLYNY	15.8	25.7	61	242	14.9	19	250	18.9	15	20.7

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
 22.08.2016 DATUM VYDANI ZPRAV
 22.08.2016 13:20 UTC TISK

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	279.16	47119	35065	72	29035	189		3.10	20.8	
PASTVINY	E	467.08	6459	5504	82	2491	199	1.49	.800	19.6	
SEC I	O	485.57	13346	11846	83	5654	171	1.00	.700	19.6	
VRCHLICE	V	322.42	7091	6659	84	1231	0	.040	.133	21.3	
JOS.DUL	V	730.88	19498	19025	95	1267	480	.400	.290	17.5	
SOUS	V	765.31	4364	3879	84	1990	160	.830	.280	16.4	
LIPNO I.	E	724.00	236460	213060	78	69540	632	12.4		20.3	
RIMOV	V	469.28	29380	27311	91	4257	274	3.00	3.40	21.0	.457
HNEVKOVICE		369.39	19180	10240	84	1915	0			20.9	
ORLIK	E	348.66	594480	314480	84	122020	197	33.0		22.6	
SLAPY	E	269.62	258050	189245	94	11250	0			21.8	
ZELIVKA	V	376.61	261020	240420	98	5580	0	2.10		22.5	
HRACHOLUSKY	P	352.51	31123	26010	81	8470	345	2.30	3.56	21.6	
NYRSKO	V	520.73	15841	14876	93	3098	154			19.4	
ZLUTICE	V	505.59	9546	8508	81	3256	250			21.4	
SKALKA	P	441.66	12859	11948	87	3060	227	2.79	2.69	22.0	
JESENICE	P	438.88	47144	44999	91	5606	161	.660	1.34	21.7	
HORKA	V	502.63	16884	14434	86	2346	0	.250	.160		
BREZOVA	O	424.42	1537	491	95	3161	101	.910	.730		
STANOVICE	V	511.02	19166	17516	87	5054	210	.080	.080		
NECHRANICE	P	267.14	213637	210987	90	58790	161	11.3	16.9	22.0	
PRISECNICE	V	730.92	43386	40546	87	7044	766		.100		
FLAJE	V	734.99	18461	16706	86	3139	910				
KRUZBERK	V	422.23	15173	11154	45	20352	294	P 2.69	P 1.57	19.5	.912
SANCE	V	491.26	21853	19370	45	31213	415	P 2.18	P 1.09	19.9	.747
MORAVKA	V	506.92	5507	4957	101	5148	99	P 1.25	P .860	17.6	.147
ZERMANICE	P	291.13	19520	18473	100	5754	99	P 2.10	P .950	22.0	.903
TERLICKO	P	275.63	22729	22008	100	1642	96	P 1.10	P .990	21.8	.666
OPATOVICE	V	328.78	6710	5110	66	2674	0	P	P 3.00	21.0	
SLUSOVICE	V	314.55	7517	5950	82	1295	0	P 12.0	P .040	20.0	
VRANOV	E	345.86	94613	62773	79	28057	251	P .114	P .541	21.6	
VIR I	V	458.76	37883	34083	77	15259	289	P .080	P .150	20.2	
BRNENSKA	V	228.83	14565	12485	96	535	0	P .420	P .280	20.4	
LETOVICE	O	359.69	10156					P .057	P .034	20.9	
BOSKOVICE		429.22	6176					P	P	21.0	
DALESICE	P	378.00	111021	51521	82	15879	338	P .182	P .201	18.6	
MOSTISTE	V	474.40	8395	7350	79	2598	427	P .009	P .035	20.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.18	66951	43201	87	20799	143	P .169	P .170	21.3	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Situace:

Tlaková výše se bude přesouvat ze střední Evropy zvolna k severovýchodu, po její zadní straně k nám bude po zbytek týdne proudit velmi teplý vzduch od jihozápadu až jihu. Začátkem příštího týdne přejde přes střední Evropu od západu studená fronta.

Středa 24.8.:

Jasno až polojasno, na severovýchodě při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C, v 1000 m na horách kolem 21 °C, na severovýchodě kolem 17 °C. Slabý severovýchodní až východní vítr 1 až 4 m/s, na východě mírný 2 až 6 m/s.

Čtvrtek 25.8.:

Jasno. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 30 °C, v Polabí až 32 °C. Mírný východní až jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

Pátek 26.8.:

Jasno. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 28 až 32 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

Sobota 27.8.:

Jasno. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 30 až 34 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s.

Neděle 28.8.:

Jasno. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 31 až 35 °C. Mírný jižní až jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

Vyhlídka počasí od pondělí 29. 8. do středy 31.8.:

Zpočátku jasno až polojasno, od západu přibývání oblačnosti, místy přeháňky nebo bouřky. Postupně ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 18 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 31 až 35 °C, postupně 22 až 26 °C.

2. Hydrologická situace 24. 8.

Hladiny sledovaných toků jsou setrvalé nebo zvolna klesají. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry jsou průtoky podprůměrné, nejčastěji od 10 do 80 % Q_{VIII} .

Předpokládaný vývoj:

Hladiny vodních toků budou i nadále setrvalé, případně zvolna klesající.

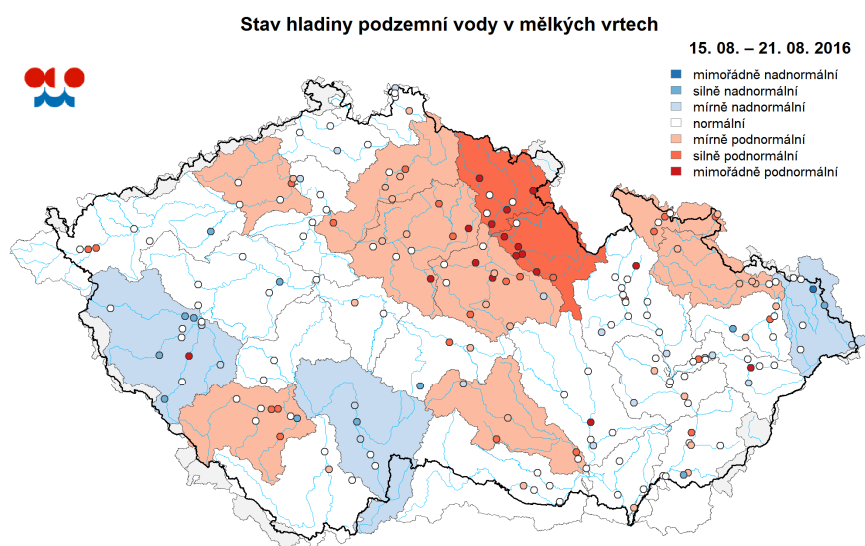
E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném týdnu. 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 se v celkovém průměru mírně zhoršil, zejména v povodí Ploučnice, Lužické a Smědé Nisy, dolní Berounky, střední Vltavy a Otavy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru mírně klesala.

Mimořádně nadnormální a silně nadnormální povodí se nevyskytují. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se snížil a představuje 15 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se mírně zvýšil a tvoří 49 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se příliš nezměnil a tvoří 21 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních Čechách. V povodí horního Labe a Orlice je i nadále celkově hodnocen stav hladiny podzemní vody jako silně podnormální. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody se v žádném povodí nevyskytuje.



Mapa ukazuje stav podzemní vody ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin v daném týdnu v referenčním období 1981–2010 (viz text).

Vrty - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladiny ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 3% objektů hladiny klesají.
- U 85% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 12% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0% objektů hladiny rostou.
- U 0% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 3% objektů vydatnosti klesají.
- U 65% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 31% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1% objektů vydatnosti rostou.
- U 0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti tj. silného či mimořádného sucha se oproti minulému týdnu nezměnil a tvoří nadále 49 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu se vlhkost půdy na většině území v profilu 0 až 40 cm mírně snížila a v profilu 0 až 100 zůstala bez významnějších změn. V povrchové vrstvě byl pokles zřetelnější, ve středních a jižních Čechách a v krajích Královehradeckém, Pardubickém a Vysočina klesla vlhkost pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), na zbytku území Čech převažují v nižších a středních polohách hodnoty vlhkosti mezi 30 a 50 % VVK, na Moravě je situace většinou příznivější.

G. Vyhodnocení stavu sucha

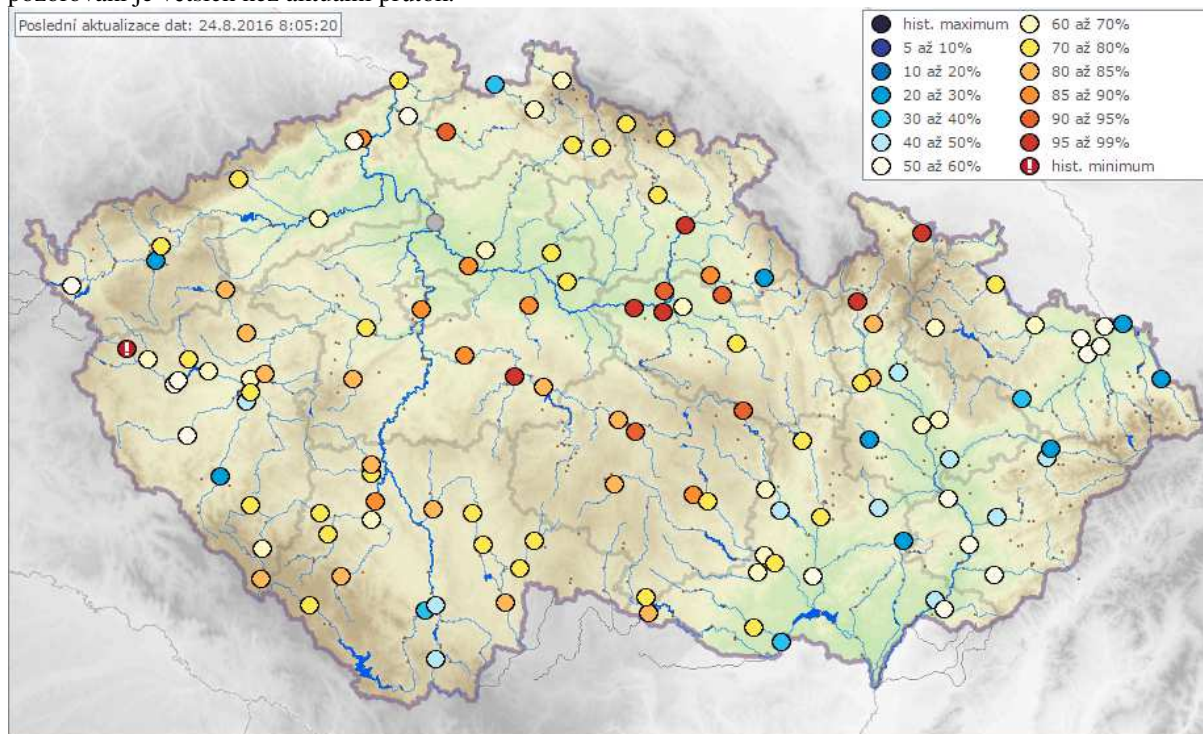
Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru minulého týdne splněno ve vrstvě 0 až 40 cm zhruba na polovině území Středočeského kraje, v severní části Jihočeského kraje, v nejnižších oblastech Královehradeckého a Pardubického kraje a také v jihovýchodní části kraje Vysočina, jinde jen ojediněle. V profilu 0 až 100 cm přetrvává sucho zejména v okolí Prahy, v širším okolí Pardubic a Hradce Králové a na jihozápadní a jižní Moravě včetně Brněnska.

Hladiny většiny sledovaných toků během uplynulého týdne postupně klesaly či jen mírně kolísaly. V závěru týdne se vyskytovaly vydatnější srážky, které vedly k přechodnému zvýšení toků v zasažených oblastech. V sobotu přšlo převážně v Čechách, nejvyšší úhrny byly zaznamenány v Jizerských horách a Krkonoších. V neděli vypadávaly srážky na Moravě,

s maximy v oblasti Jeseníků. Po těchto mírných vzestupech hladiny opět rychle poklesly. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky nejčastěji pohybovaly v rozmezí 20–80 % Q_{VIII} . Z hlediska projevů hydrologického sucha se situace v porovnání s minulým týdnem mírně zhoršila, v některých oblastech byla stejná.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Labi v Jaroměři a Přelouči, na Chrudimce v Nemošicích, Hamerský potok v Plané, Blanice v Radonicích, Bělá v Mikulovicích a Morava v Raškově.

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 64 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 21 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako normální.

Výhled

Vlhkost půdy se bude v průběhu celého týdne výrazně snižovat v obou sledovaných profilech, v okolí Prahy, ve východních Čechách a na jihozápadní Moravě očekáváme na řadě míst pokles vlhkosti až k bodu vadnutí.

Hladiny toků budou i nadále setrvalé či zvolna klesají.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat stagnaci či mírný pokles stavu podzemních vod.