

Zpráva č.: 32

V Praze 17. srpna 2016

Týden: Od 8. 8. do 14. 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. Ing. Zuzana Šmrhová

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

Zpočátku týdne počasí ovlivňoval výběžek vyššího tlaku vzduchu, který slábnul a přes naše území v úterý 9. 8. postupovala od západu zvlněná studená fronta. Za studenou frontou k nám po přední straně oblasti vysoké tlaku vzduchu nad západní Evropou proudil od severozápadu studený vzduch. V pátek 12. 8. přecházela k východu teplá fronta, za kterou k nám během víkendu od západu proudil teplejší vzduch. V samém závěru období začala počasí na severozápadě a severu území částečně ovlivňovat přes Německo a Polsko postupující slábnoucí studená fronta.

Oblačnost

V pondělí převažovalo jasno, v odpoledních hodinách na západě území, ve večerních i jinde v Čechách bylo přechodně polojasno až oblačno. Celkově nasvítilo 84 % slunečního svitu (nejméně v Karlovarském kraji 73 %, nejvíce v Jihomoravském kraji 92 %). V úterý bylo v Čechách od ranních hodin většinou zataženo (10 % svitu). Na Moravě a ve Slezsku, kde oblačnost přibývala během poledních hodin, bylo ještě ráno a po většinu dopoledne skoro jasno až polojasno (28 % slunečního svitu). Nejvíce slunečního svitu nasvítilo na východě území v Moravskoslezském (45 %) a Zlínském kraji (44 %). Ve středu bylo nejvíce oblačnosti a tedy i nejméně slunečního svitu z celého týdne. Bylo zataženo (3 % slunečního svitu), oblačnost se částečně protrhávala v západní polovině Čech v odpoledních hodinách (10 % Karlovarský a Plzeňský kraj). Ve čtvrtek bylo po ránu jasno až polojasno, v brzkých dopoledních hodinách se vytvářela kupovitá oblačnost a převažovalo polojasno (51 %). Velká oblačnost převládala v pátek v Čechách, kde nasvítilo v průměru 4 % svitu. Převažující oblačno (19 % svitu) bylo na Moravě a ve Slezsku, kam oblačnost dorazila v odpoledních hodinách. V sobotu ráno a dopoledne převažovalo zataženo až oblačno. Oblačnost se rozpouštěla během dopoledních a odpoledních hodin od západu a jihu a večer již na celém území převažovalo polojasno. Celkově nasvítilo 30 % svitu. V neděli převažovalo polojasno (61 % slunečního svitu).

Srážky

S výjimkou úterý a středy (a také neděle na Moravě a ve Slezsku), byly srážkové úhrny na našem území z hlediska plochy ojedinělé a z pohledu úhrnů slabé. Vesměs se jednalo o ojedinělé přeháňky nebo bouřky, v případě pátku (v Čechách) a soboty (Morava a Slezsko) o slabý déšť (mimo hor na severu). Nejdeštivějšími dny týdne byly úterý a středa, kdy se srážky vyskytly téměř na celém území (přes 95 %). V úterý spadlo 4,6 mm, vyšší úhrny byly dosahovány zejména ve východní polovině území (na Moravě a ve Slezsku 8,1 mm), kde se v průběhu dne vyskytly místní přeháňky, ojediněle i bouřky, večer a v noci na frontální vlně trvalejší déšť. Nejvyšší úhrn dne zaznamenal Moravskoslezský kraj 12,6 mm. Maximální úhrn byl změřen na stanici Jablunkov, Olše, kde spadlo 55,7 mm, na velkém množství stanic se vyskytly srážky nad 20 mm. Ve středu spadlo v celorepublikovém průměru 5,2 mm. Na Moravě a ve Slezsku převažovaly srážky charakteru deště, v Čechách se jednalo o intenzivní přeháňky, ojediněle i bouřky. Nejvíce srážek spadlo v Pardubickém kraji, který zasáhla polední a podvečerní vlna intenzivních přeháněk, kdy v sumě napršelo 9,7 mm. Nejvyšší úhrn zaznamenaly stanice Golčův Jeníkov 29,8 mm a Deštné v Orlických horách 27,5 mm. V neděli intenzivnější přeháňky a bouřky postupovaly zejména přes severní a východní Moravu (Zlínský 6,7 mm).

Maximální teploty

Týden byl charakteristický velkou amplitudou maximálních teplot. Nejvyšší maximální teploty v průměru od 26 do 30 °C byly dosaženy v pondělí, kdy jediný den v týdnu,

(s výjimkou stanice Brno-Žabovřesky v neděli), přesahovaly tropické hodnoty. Nejvyšší množství stanic s teplotami přes 30 °C bylo v nížinných a údolních oblastech středních Čech. Nejvyšší teplota byla naměřena na stanici Dobřichovice 31,2 °C. Další dny týdne až do víkendu provázelo chladné počasí s maximálními teplotami většinou pod 20 °C (středa a čtvrtek) nebo kolem 20 °C (úterý, Morava a Slezsko i pátek). Nejnižší maximální teploty v průměru mezi 13 až 18 °C byly dosahovány ve středu, kdy bylo v průměru pouze 15,7 °C (v Moravskoslezském kraji jen 13,8 °C). Tento den nevystoupila teplota ani na jedné stanici v ČR nad 20 °C. Ve čtvrtek a v pátek bylo v průměru o 2 °C tepleji (čtvrtek 18 °C, pátek 17,8 °C) a teploty vystupovaly nad 20 °C jen ojediněle (v pátek v Čechách pouze na stanici v Žatci 20,3 °C). Během víkendu se oteplovalo a maxima se pohybovala opět kolem nebo nad letními 25 °C (sobota 24 °C, neděle 26,4 °C). Nejvyšší teplota o víkendu byla změřena ve výše zmíněné stanici Brno-Žabovřesky 30,3 °C.

Minimální teploty

Po většinu týdne se pohybovaly mezi 14 až 8 °C. Nejchladnější noci se vyskytly při vyjasnění ve studeném vzduchu ve čtvrtek a v pátek, kdy bylo 9 až 5 °C. Ve čtvrtek bylo chladněji v Čechách, v pátek naopak na Moravě a ve Slezsku. Nejchladnější noc proběhla ze středy na čtvrtek, kdy bylo v průměru 6,8 °C, nejchladněji bylo v kraji Karlovarském a Plzeňském 4,6 °C. Nejnižší teplota noci i týdne byla naměřena na stanici Kvilda-Perla, Jezerní slat' -3,2 °C. V oblastech mimo horské polohy byla nejnižší a zároveň jediná záporná teplota týdne ve 2 m nad zemí změřena na stanici Orlické Záhoří 2 -0,7 °C.

Přízemní teploty

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální s ohledem na pokrytí oblohy oblačností. Přízemní teploty byly ve srovnání s minimy při celonočním vyjasnění o 2 až 5 °C nižší, při obloze pokryté velkou oblačností nebo při ojedinělých mlhách o 0 až 2 °C nižší. Nejnižší přízemní teplota -3,5 °C byla změřena v pátek na stanici Labská bouda. Mimo horských oblastí klesla nejnižší teplota při zemi ve čtvrtek na stanicích Krásné údolí -2,1 °C a Cheb -1,1 °C.

Průměrné teploty

Po většinu týdne, konkrétně v souvislém období od úterý do pátku, se teploty pohybovaly pod normálem v intervalu od -2,4 °C (úterý) do -6,8 °C (středa). Nejchladnějším dnem tohoto týdne byla s průměrnou teplotou 11,5 °C středa (nejchladnějšími regiony byly Ústecký a Liberecký kraj s teplotou 10,7 °C). V ostatních dnech týdne byly teploty slabě nadnormální. Nejvyšší průměrná teplota týdne byla spočtena pro pondělí, kdy bylo 20,6 °C, což je +2,1 °C nad dlouhodobým průměrem (nejteplejším regionem byl Středočeský kraj a Praha s teplotou 22 °C).

Nebezpečné jevy

Při chladnějším rázu počasí bez výskytu nebezpečných jevů.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
08.08.2016 – 14.08.2016 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:
:	:						:				:
: STANICE - KRAJ :	:	: TYDEN :	% :	POCET :	POCET :	:	: TYDEN :	:	:	:	
:	:	: UHRN:	NORMAL:	NORMALU:	SRAZK.:	UDAJU:	PRUMER:	NORMAL:	ODCHYLKA:	:	
:	:	:	:	DNU :	:	:	:	:	:	:	
:	:						:				:
:PRAHA-RUZYNE :	:	: 4 :	11 :	37 :	4 :	7 :	16.1 :	18.3 :	-2.2 :	:	
:NEUMETELY :	:	:	:	:	:	1 :	:	:	:	:	
:SEDLCANY :	:	: 5 :	16 :	33 :	3 :	7 :	15.4 :	18.5 :	-3.1 :	:	
:SEMCICE :	:	: 2 :	18 :	11 :	3 :	6 :	16.9 :	19.1 :	-2.2 :	:	
:CASLAV :	:	: 14 :	12 :	120 :	4 :	7 :	16.9 :	18.7 :	-1.8 :	:	
:CECHTICE :	:	:	:	:	:	0 :	:	:	:	:	
: KRAJ :	:	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:STREDOCESKY :	:	: 6 :	14 :	43 :	:	:	16.3 :	18.6 :	-2.3 :	:	
:	:						:				:
:CESKE BUDEJOVICE:	:	: 9 :	15 :	60 :	5 :	7 :	16.2 :	18.3 :	-2.1 :	:	
:VYSSI BROD :	:	: 15 :	17 :	89 :	5 :	7 :	14.0 :	16.1 :	-2.1 :	:	
:HUSINEC :	:	: 9 :	16 :	58 :	3 :	7 :	15.6 :	17.3 :	-1.7 :	:	
:NOVY RYCHNOV :	:	: 6 :	18 :	34 :	3 :	6 :	14.2 :	16.5 :	-2.3 :	:	
:KOCELOVICE :	:	: 2 :	14 :	11 :	3 :	6 :	15.3 :	17.5 :	-2.2 :	:	
:TABOR :	:	: 10 :	14 :	69 :	3 :	7 :	15.9 :	17.8 :	-1.9 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:JIHOCESKY :	:	: 8 :	16 :	48 :	:	:	15.2 :	17.4 :	-2.2 :	:	
:	:						:				:
:CHEB :	:	: 6 :	15 :	39 :	4 :	7 :	16.1 :	17.2 :	-1.1 :	:	
:PRIMDA :	:	: 8 :	16 :	51 :	4 :	7 :	:	:	:	:	
:KLATOVY :	:	: 9 :	17 :	51 :	3 :	7 :	16.1 :	18.3 :	-2.2 :	:	
:KARLOVY VARY :	:	: 13 :	15 :	86 :	5 :	7 :	14.1 :	16.7 :	-2.6 :	:	
:KRALOVICE :	:	: 8 :	13 :	60 :	2 :	7 :	15.8 :	18.2 :	-2.4 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:ZAPADOCESKY :	:	: 9 :	15 :	56 :	:	:	15.2 :	17.4 :	-2.2 :	:	
:	:						:				:
:LIBEREC :	:	: 17 :	18 :	96 :	5 :	7 :	14.2 :	17.0 :	-2.8 :	:	
:ZATEC :	:	: 14 :	15 :	93 :	4 :	7 :	16.8 :	19.3 :	-2.5 :	:	
:DOKSANY :	:	: 10 :	13 :	80 :	5 :	7 :	17.3 :	18.8 :	-1.5 :	:	
:DOKSY :	:	: 11 :	20 :	57 :	3 :	7 :	15.6 :	17.8 :	-2.2 :	:	
:TUSIMICE :	:	: 9 :	15 :	62 :	4 :	6 :	16.3 :	18.4 :	-2.1 :	:	
:USTI N.LABEM :	:	: 14 :	18 :	77 :	4 :	7 :	15.4 :	18.4 :	-3.0 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:SEVEROCESKY :	:	: 11 :	17 :	66 :	:	:	16.1 :	18.4 :	-2.3 :	:	
:	:						:				:
:HRADEC KRALOVE :	:	: 7 :	15 :	45 :	4 :	7 :	16.9 :	19.2 :	-2.3 :	:	
:USTI N.ORLICI :	:	: 8 :	18 :	45 :	4 :	7 :	15.3 :	17.5 :	-2.2 :	:	
:PARDUBICE :	:	: 11 :	12 :	96 :	5 :	7 :	17.2 :	18.9 :	-1.7 :	:	
:VELICHOVKY :	:	: 10 :	19 :	53 :	2 :	7 :	16.0 :	18.6 :	-2.6 :	:	
:PRIBYSLAV :	:	: 8 :	16 :	51 :	5 :	7 :	15.0 :	16.9 :	-1.9 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:VYCHODOCESKY :	:	: 11 :	18 :	61 :	:	:	15.7 :	17.8 :	-2.1 :	:	
:	:						:				:

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
: OSTRAVA-PORUBA		: 18	: 16	: 117	: 4	: 7	: 17.0	: 18.5	: -1.5
: OPAVA		: 18	: 11	: 166	: 4	: 7	: 17.0	: 18.4	: -1.4
: CERVENA		: 22	: 15	: 150	: 6	: 7	:	:	:
: LUKA		: 6	: 17	: 34	: 4	: 7	: 15.6	: 17.8	: -2.2
: OLOMOUC		: 15	: 13	: 114	: 3	: 7	: 17.3	: 19.6	: -2.3
: VAL.MEZIRICI		: 22	: 15	: 152	: 4	: 7	: 15.4	: 17.8	: -2.4
: KRAJ		: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROMORAVSKY		: 19	: 16	: 119	:	:	: 16.6	: 18.4	: -1.8
: BRNO		: 14	: 10	: 148	: 3	: 7	: 17.6	: 19.7	: -2.1
: KOSTELNI MYSLOVA		: 8	: 13	: 60	: 4	: 7	: 15.1	: 17.4	: -2.3
: NAMEST N.OSLAVOU		: 14	: 11	: 130	: 3	: 7	: 16.2	: 18.3	: -2.1
: KUCHAROVICE		: 29	: 11	: 260	: 4	: 7	: 17.2	: 19.3	: -2.1
: HOLESOV		: 37	: 16	: 236	: 5	: 7	: 16.5	: 19.0	: -2.5
: VELKE PAVLOVICE		: 8	: 10	: 79	: 2	: 7	: 16.7	: 20.1	: -3.4
: KRAJ		: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOMORAVSKY		: 17	: 13	: 126	:	:	: 16.3	: 18.8	: -2.5
: POVODI HOR.LABE		: 12	: 16	: 77	:	:	: 16.0	: 18.2	: -2.2
: DOL.LABE		: 11	: 16	: 66	:	:	: 15.8	: 18.1	: -2.3
: VLTAVY		: 7	: 16	: 48	:	:	: 15.5	: 17.7	: -2.2
: ODRY		: 25	: 17	: 153	:	:	: 16.9	: 18.4	: -1.5
: MORAVY		: 16	: 14	: 118	:	:	: 16.3	: 18.7	: -2.4
: CECHY		: 9	: 16	: 56	:	:	: 15.8	: 18.0	: -2.2
: MORAVA		: 18	: 14	: 123	:	:	: 16.4	: 18.7	: -2.3
: CR		: 12	: 16	: 78	:	:	: 16.0	: 18.2	: -2.2

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe vykazovaly během uplynulého týdne převážně setrvalou či mírně rozkolísanou tendenci. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -4 do +4 cm. Nejvyšší týdenní pokles byl zaznamenán na Jizeře v Železném Brodě (-7 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 355 až 270 d. p.. Více vodná byla Metuje v Krčíně (210 d. p.) a Vrchlice v profilu Vrchlice (240 d. p.). Nejmenších průměrných týdenních vodností (364 d. p.) dosahovaly Labe v Kostelci nad Labem, Chrudimka v Přemilově a Tichá Orlice v Čermné nad Orlicí. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 15–60 % Q_{VIII} . Nejmenších průtoků dosahovala Chrudimka v Přemilově (10 % Q_{VIII}), největších naopak Metuje v Krčíně (85 % Q_{VIII}).

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 11,1 °C (Mumlava v profilu Janov - Harrachov) do 21,9 °C (Labe v Němčicích).

2. Povodí Vltavy

Hladiny vodních toků v povodí Vltavy během uplynulého týdne převážně klesaly či mírně kolísaly. Mírně vzrostly pouze hladiny na Vltavě ve Vyšším Brodě (+19 cm). Týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -45 do 0 cm. Nejvyšší týdenní pokles byl zaznamenán na Vltavě ve Vraňanech (-66 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji mezi 330 až 120 d. p.. Více vodné byly toky v povodí horní Vltavy a Malše, u nichž se vodnosti pohybovaly mezi 90–30 d. p.. Nejméně vodný byl Borovský potok ve Stříbrných Horách (364 d. p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 20–100 % Q_{VIII} a v povodí horní Vltavy a Malše v rozmezí 100–140 % Q_{VIII} . Nejnižšího týdenního průměru dosahoval Borovský potok ve Stříbrných Horách (11 % Q_{VIII}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 64 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 11,3 °C (Studená Vltava v profilu Černý Kříž) a 19,3 °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 0 cm. Nejvyšší týdenní poklesy hladin (-56 cm) vykazovalo Labe v Děčíně a v Ústí nad Labem. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 330–180 d. p.. Více vodná (120 d. p.) byla Řasnice ve Frýdlantu, méně naopak Ploučnice v České Lípě (355 d. p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 50–95 % Q_{VIII} . Větších průměrných průtoků dosahovala Řasnice ve Frýdlantu (108 % Q_{VIII}), menších Ještědský potok ve Stráži pod Ralskem (40 % Q_{VIII}). Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 56 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 13,8 °C (Rolava ve Staré Roli) do 18,4 °C (Bílina v Trmicích).

4. Povodí Odry

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Odry zpočátku týdne klesaly či jen mírně kolísaly. Během úterý došlo u části toků v důsledku srážek k vzestupům. Ty se nejvýrazněji projevíly na Olši ve Věřňovicích, kde za 24 hodin vzrostla hladina o 108 cm. Po zbytek týdne hladiny opět klesaly či jen mírně kolísaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly

převážně v rozmezí od -40 do +2 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladiny (-53 cm) byl zaznamenán na Odře v Bohumíně. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 330 do 30 d. p.. Nejméně vodná byla Stěna (355 d. p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky toků nezasažených srážkami pohybovaly nejčastěji mezi 20 až 80 % Q_{VIII} . U toků v povodí dolní Odry zasažených srážkami se průtoky pohybovaly mezi 110 až 290 % Q_{VIII} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 109 % Q_{VIII} , Olší ve Věřňovicích 199 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 11,3 °C (Ostravice v profilu Staré Hamry) až 19,9 °C (Odra v profilu Odry).

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy ze začátku týdne převážně klesaly či mírně kolísaly. Během úterý došlo i v povodí Moravy v reakci na srážky u některých toků k vzestupům hladin. Po zbytek týdne pak hladiny klesaly či mírně kolísaly. Rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -52 do +3 cm. Nejvyšší týdenní pokles zaznamenal dolní tok Moravy (-64 až -103 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly ponejvíce mezi 355–60 d. p.. Více vodný (30 d. p.) byl Maršovský potok v Hubenově, méně naopak Morava v Raškově (364 d. p.). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly během týdne nejčastěji v rozmezí 20–200 % Q_{VIII} . Největších průtoků dosahovaly v uplynulém týdnu Maršovský potok v Hubenově (445 % Q_{VIII}) a Senice v Ústí (361 % Q_{VIII}), nejmenších Rokytá v profilu Příštpo (14 % Q_{VIII}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 96 % Q_{VIII} a Dyjí v Nových Mlýnech 64 % Q_{VIII} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 6,0 °C (Velká Stanovnice v profilu Karolinka pod nádrží) a 17,9 °C (Morava v Olomouci).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu převážně klesaly. K mírným vzestupům došlo jen u hladin nádrží v povodí Ohře. Nejvyšší týdenní pokles stavu vodní hladiny byl zaznamenán u VD Vír I (-70 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění -3 %). Vyšší poklesy hladin byly zaznamenány také u VD Vranov (-32 cm; -3 %) či u VD Pastviny (-30 cm; -3 %). Nejvýznamnější vzestup hladiny byl za uplynulý týden zaznamenán u VD Těrlicko (+28 cm; čemuž odpovídal i nejvyšší týdenní nárůst v plnění +3 %). Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi -3 až +1 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 80 %, výjimku tvořily VD Kružberk (45 %), VD Šance (45 %), VD Opatovice (66 %), VD Rozkoš (76 %) a VD Vír I (79 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 15. 8. 2016 na celkových 150,51 mil. m³ nad předepsaným minimem.

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

08.08.2016 - 14.08.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	4.06	9.53	42	133	2.78	13	135	5.37	12	
ORLICE	TYNISTE	3.77	10.9	34	43	3.02	8	56	5.13	11	17.1
LABE	PRELOUC	15.0	36.9	40	24	9.10	12	69	34.0	14	
CIDLINA	SANY	.320	1.68	19	10	.279	8	16	.578	10	18.2
JIZERA	BAKOV N.J.	8.24	19.1	43	126	4.40	8	154	10.6	13	14.1
LABE	BRANDYS N.L.	21.4	65.0	32	124	20.0	10	123	22.0	9	20.8
VLTAVA	VYSSI BROD	17.3	12.2	142	73	7.18	9	115	23.2	12	18.9
MALSE	ROUDNE	5.51	8.21	67	23	2.43	8	68	12.1	11	16.8
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	28.4	29.5	96	98	19.3	10	127	35.9	10	17.4
LUZNICE	BECHYNE	10.1	19.5	52	98	5.42	12	121	12.9	8	18.6
OTAVA	PISEK	10.6	22.4	47	56	7.92	13	74	14.8	8	
SAZAVA	NESPEKY	4.81	23.6	20	38	2.84	10	54	6.67	11	19.2
BEROUNKA	PLZEN	13.6	13.4	101	112	9.97	14	143	20.7	8	17.4
BEROUNKA	BEROUN	23.5	27.0	87	89	13.2	14	135	39.8	8	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	84.2	95.0	88	50	66.8	12	61	109.	8	
OHRE	KARLOVY VARY	11.2	16.0	70	47	8.93	14	58	14.8	8	
OHRE	LOUNY	17.4	21.7	79	187	16.4	9	192	19.1	11	
LABE	USTI N.L.	123.	221.	55	155	103.	13	188	153.	8	20.1
BILINA	TRMICE	5.00	5.88	85	107	4.38	14	121	7.17	10	
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.42	7.42	73	67	3.49	12	88	8.65	10	
LABE	DECIN	145.	235.	61	126	120.	12	181	213.	8	16.9
OPAVA	DEHYLOV	6.56	9.03	72	65	5.00	9	78	9.40	10	16.9
OSTRAVICE	OSTRAVA	18.3	11.7	156	80	8.43	14	152	43.5	10	15.4
ODRA	SVINOV	7.96	11.1	71	111	4.08	9	139	15.1	11	17.3
ODRA	BOHUMIN	34.3	31.6	108	108	20.2	14	183	70.0	11	17.0
OLSE	VERNOVICE	26.1	13.1	199	90	9.50	9	216	77.1	10	16.3
MORAVA	OLOMOUC	8.04	14.5	55	81	5.56	14	93	9.86	12	17.3
BECVA	DLUHONICE	16.4	10.0	163	131	9.90	14	168	33.6	11	17.0
MORAVA	STRAZNICE	31.9	33.4	96	115	22.0	14	170	53.0	8	20.7
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	7.95	9.69	82	61	5.82	9	85	13.3	13	20.4
JIHLAVA	IVANCICE	3.23	7.04	46	113	2.63	8	120	3.89	10	19.6
DYJE	NOVE MLYNY	16.7	25.7	64	243	15.2	10	251	19.4	8	21.3

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

HYDROPROGNOZA - TABULKA 15 soubor 14
 PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
 15.08.2016 DATUM VYDANI ZPRAV
 16.08.2016 09:10 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	279.44	49022	36968 76	27132 177		3.10	20.6	
PASTVINY	E	467.30	6608	5653 84	2342 187	.410	.800	20.3	
SEC I	O	485.69	13529	12029 85	5471 166	.200	.600	19.4	
VRCHLICE	V	322.53	7184	6752 86	1138 0	.010	.139	20.9	
JOS.DUL	V	730.93	19562	19089 95	1203 456	.140	.290	17.3	
SOUS	V	765.36	4396	3911 85	1958 158	.135	.280	16.6	
LIPNO I.	E	724.16	243330	219930 81	62670 570	10.5		19.8	
RIMOV	V	469.61	30020	27951 93	3617 233	3.80	3.70	20.0	.508
HNEVKOVICE		369.72	20060	11120 91	1035 0			19.1	
ORLIK	E	348.69	595160	315160 84	121340 196	40.0		22.0	
SLAPY	E	269.60	257830	189025 94	11470 0			20.1	
ZELIVKA	V	376.70	262090	241490 98	4510 0	2.24		21.5	
HRACHOLUSKY	P	352.89	32492	27379 86	7101 289	2.70	4.74	21.5	
NYRSKO	V	520.88	16038	15073 94	2901 144			19.4	
ZLUTICE	V	505.86	9890	8852 85	2912 224			21.1	
SKALKA	P	441.77	13196	12285 90	2723 202	2.47	2.83	20.2	
JESENICE	P	438.93	47466	45321 92	5284 152	.530	1.35	20.2	
HORKA	V	502.67	16928	14478 86	2302 0	.250	.160		
BREZOVA	O	424.42	1536	490 95	3162 101	.610	.610		
STANOVICE	V	511.17	19334	17684 88	4886 203	.010	.080		
NECHRANICE	P	267.44	217178	214528 92	55249 151	13.1	16.6	22.0	
PRISECNICE	V	731.03	43728	40888 88	6702 728		.110		
FLAJE	V	735.13	18644	16889 87	2956 857				
KRUZBERK	V	422.20	15120	11101 45	20405 295	P 2.70	P 1.57	20.5	.932
SANCE	V	491.35	21991	19508 45	31075 413	P 2.60	P 1.09	20.3	.803
MORAVKA	V	506.98	5538	4957 102	5117 98	P 1.65	P 1.20	17.7	.147
ZERMANICE	P	291.28	19848	18473 102	5426 93	P 3.12	P .870	21.2	.987
TERLICKO	P	276.02	23678	22008 105	693 40	P 2.16	P 4.57	21.4	.734
OPATOVICE	V	328.86	6753	5153 66	2631 0	P	P 3.00	22.0	
SLUSOVICE	V	314.60	7550	5983 83	1262 0	P	P .040	20.5	
VRANOV	E	346.25	97030	65190 82	25640 230	P .175	P .465	22.2	
VIR I	V	459.30	38746	34946 79	14396 272	P .051	P .176	21.2	
BRNENSKA	V	228.80	14506	12426 95	594 0	P .350	P .370	20.8	
LETOVICE	O	359.77	10237			P .220	P .340	21.5	
BOSKOVICE		429.27	6201			P .057	P .115	21.0	
DALESICE	P	378.25	112099	52599 83	14801 315	P .107	P .209	19.5	
MOSTISTE	V	474.69	8612	7567 81	2381 391	P .008	P .035	20.0	
N.MLYNY H	O								
N.MLYNY D	O	170.15	66508	42758 86	21242 146	P .177	P .170	21.2	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

V noci na středu a ráno bude přecházet přes severovýchod našeho území k jihovýchodu tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry. V ostatních částech území republiky, ve čtvrtek a v pátek bude počasí ovlivňovat nevýrazné tlakové pole, které se bude udržovat nad střední Evropou. V sobotu začne přes naše území postupovat studená fronta od západu. Před ní k nám vyvrcholí příliv teplého vzduchu od jihozápadu. Za studenou frontou, která přejde přes naše území v neděli, se do střední Evropy začne rozšiřovat oblast vyššího tlaku vzduchu od západu. Po její zadní straně k nám začne proudit teplý vzduch od jihozápadu.

Středa 17. 8.

V noci oblačno až zataženo, ojediněle, na severovýchodě a východě postupně místy přeháňky nebo občasné deště. Přes den polojasno až oblačno, ojediněle přeháňky. Na severovýchodě zpočátku až zataženo a místy přeháňky nebo občasné deště. Večer ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C, na západě a severozápadě až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, v 1000 m na horách kolem 14 °C, na Šumavě kolem 16 °C. Slabý severní až severovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

Čtvrtek 18. 8.

Skoro jasno až polojasno, během dne postupně oblačno a v jihovýchodní polovině území místy, jinde jen ojediněle přeháňky nebo občasné deště. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

Pátek 19. 8.

Polojasno až oblačno, ojediněle občasné deště nebo přeháňky, ojediněle i bouřky. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Mírný jižní vítr 2 až 5 m/s.

Sobota 20. 8.

Polojasno až oblačno, ojediněle přeháňky. Odpoledne v Čechách od západu další přibývání oblačnosti, postupně přeháňky, místy i bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C. Mírný jižní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s se bude v Čechách měnit na západní a v bouřkách přechodně zesílí.

Neděle 21. 8.

Zpočátku zataženo až oblačno, na většině území deště nebo přeháňky, na východě ojediněle bouřky. Od západu ustávání srážek a částečné ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C, na západě až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. Mírný západní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

Vyhledka počasí od 22. 8. do 24. 8.

V pondělí polojasno, při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle, na horách místy přeháňky. V dalších dnech jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 14 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty v pondělí 20 až 25 °C, postupně 25 až 30 °C.

2. Hydrologická situace 17. 8.

Hladiny sledovaných toků jsou většinou setrvalé nebo zvolna klesající. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se současné průtoky pohybují v poměrně širokém rozmezí od 10 do 90 % Q_{VIII} . Vodnější je horní Vltava a některé toky v povodí Olše (110 až 150 % Q_{VIII}).

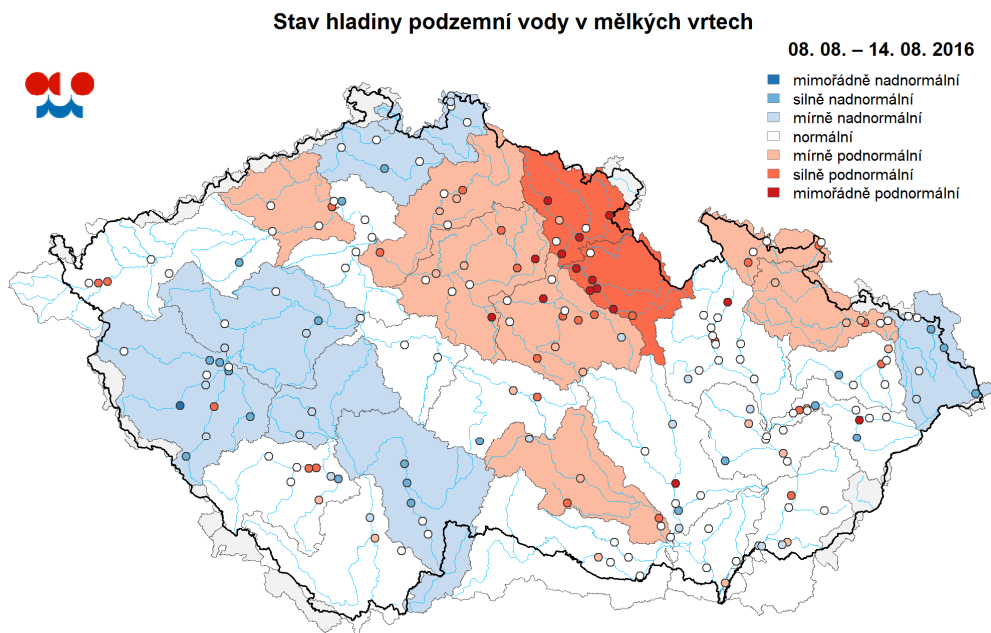
E. Podzemní vody

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 příliš nezměnil. K jeho mírnému zlepšení došlo pouze na severu Čech v povodí Ploučnice a Lužické a Smědé Nisy. Naopak k mírnému zhoršení došlo v povodí Lužnice a horní Vltavy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru stagnovala.

Mimořádně nadnormální a silně nadnormální povodí se nevyskytují. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se nezměnil a představuje 23 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 45 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se také 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 2% objektů hladiny klesají.
- U 60% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 35% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3% 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 4% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 2% objektů vydatnosti klesají.
- U 47% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 44% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3% 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 mírně zvýšil a tvoří nadále 50 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu se vlhkost půdy na většině území snížila v obou hodnocených profilech. V povrchové vrstvě byl pokles zřetelnější, ve východních Čechách a v částech středních Čech a kraje Vysočina klesla vlhkost pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), na zbytku území, s výjimkou východní poloviny Moravy, převažují v nižších a středních polohách hodnoty vlhkosti mezi 30 a 50 % VVK. V profilu 0 až 100 cm klesla vlhkost půdy ve východních Čechách a na jižní Moravě místy až pod 10 % VVK, naopak vysoké zásoby vláhy zůstávají v pohraničních horách a také v Jihočeském a Plzeňském kraji.

G. Vyhodnocení stavu sucha

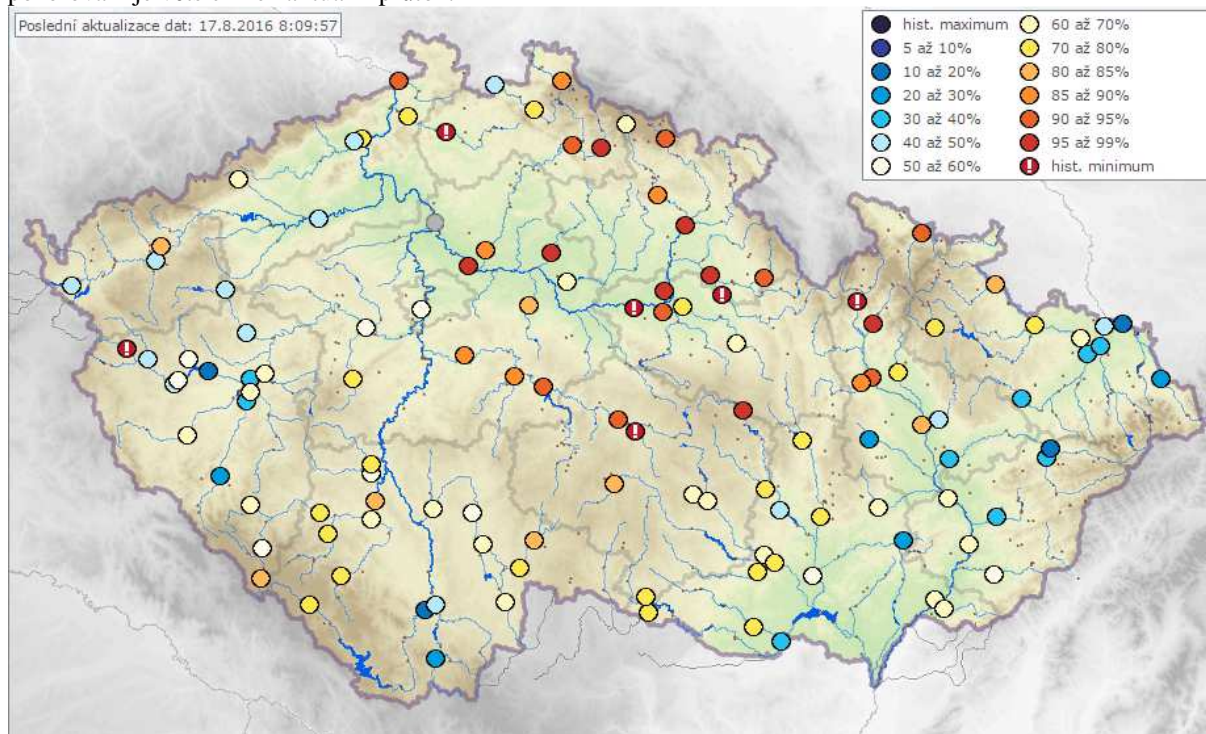
Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru minulého týdne splněno ve vrstvě 0 až 40 cm ve východočeském Polabí a přibližně na polovině území Středočeského kraje a kraje Vysočina, jinde jen ojediněle. V profilu 0 až 100 cm přetrvává sucho zejména v okolí Prahy, v širším okolí Pardubic a Hradce Králové a na jihozápadní a jižní Moravě včetně Brněnska.

Hladiny většiny sledovaných toků během uplynulého týdne postupně klesaly či jen mírně kolísaly. Během úterý se vyskytly na východě našeho území srážky, které zapříčinily přechodné vzestupy hladin zasažených toků. Po zbytek týdne docházelo opět k poklesům či mírnému kolísání hladin. V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky

nejčastěji pohybovaly v rozmezí 20–100 % Q_{VIII} , u toků na východě zasažených úterními srážkami vzrostly na 110–290 % Q_{VIII} . Po celý týden zůstávaly více vodné toky v povodí horní Vltavy a Malše (100–140 % Q_{VIII}). Z hlediska projevů hydrologického sucha se situace v porovnání s minulým týdnem mírně zhoršila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Tiché Orlici, Šlapance a horním toku Moravy 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 68 % 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 současného týdne většinou snižovat v obou sledovaných vrstvách; na jižní Moravě a ve východních Čechách očekáváme v profilu do 100 cm rozšíření oblastí s vlhkostí pod 10 % VVK.

Hladiny toků budou i nadále setrvalé či zvolna klesající. K mírnému kolísání hladin by mělo dojít až během víkendu, kde se očekávají významnější srážky na přechodu studené fronty.

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