

Zpráva č.: 37

V Praze 21. září 2016

Týden: Od 12. 9. do 18. 9. 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

Od pondělí 12. 9. do pátku 16. 9. ovlivňovala počasí nad střední Evropou rozsáhlá tlaková výše se středem nad Baltským mořem, která byla vyplněna teplým vzduchem. V průběhu čtvrtka 15. 9. a pátku postupovala ze západní do střední Evropy brázda nízkého tlaku vzduchu a v ní položená studená fronta začala během pátečního odpoledne ovlivňovat počasí u nás. Zvlněná studená fronta ovlivňovala počasí v průběhu celého víkendu, kdy se nad střední Evropou prohloubila tlaková níže, která začala ustupovat zvolna k jihovýchodu až v samotném závěru týdne.

Oblačnost

Od pondělí do čtvrtka bylo jasno nebo skoro jasno, s denním úhrnem slunečního svitu přesahujícím 10 hodin, což se odpovídalo 80 až 90 % astronomicky možného slunečního svitu. Ten snižovaly ranní ojedinělé mlhy nebo nízká oblačnost, které se během dopoledních hodin rychle rozpouštěly. V pátek se obloha začala od jihozápadu přikrývat vysokou oblačností, během odpoledne se v Čechách vytvářela mohutná bouřková oblaka. Nasvítlo v průměru 66 %, nejméně na západě území a na Vysočině kolem 50 %, nejvíce na severovýchodě Čech a Moravy kolem 75 %. O víkendu převažovala velká oblačnost, tedy zataženo nebo skoro zataženo, nejvíce svitu naměřily v sobotu v Jihomoravském kraji (16 % svitu), v neděli v Severomoravském, Zlínském a Pardubickém kraji (12 až 14 %). Naopak v některých krajích v průběhu obou dní slunce téměř nevysvitlo (např. Ústecký kraj).

Srážky

Od pondělí do čtvrtka se měřitelné srážky nevyskytly. V průběhu pátečního odpoledne, večera a noci se vyskytly na území ležícím západně od patnáctého poledníku (zjednodušeně západní polovina Čech) četné přeháňky a bouřky, ve kterých spadlo v průměru 5 až 25 mm vody. Nejvydatnější lijáky postihly oblasti středních Čech (23,8 mm) a severozápadních Čech (západočeská 21,2 mm, severočeská oblast 13,6 mm), kde ojediněle napršelo i přes 50 mm (Ondřejov 54,7 mm, Voznice 50,7 mm). Nejdeštivějším dnem období byla sobota s průměrným celorepublikovým úhrnem 14,5 mm. Déšť proměnlivé intenzity, přeháňky a ojedinělé bouřky se vyskytly téměř na celém území, průměrný úhrn činil 5 až 35 mm. Nejvyšší úhrn zaznamenaly horské oblasti v Čechách a severozápad území, nejvíce z krajů naměřil Ústecký kraj 43 mm. Nejvyšší denní srážkový úhrn spadl na stanicích Hačka 88,3 mm, Měděnec 77,1 mm, Klínovec 74,9 mm, Luční bouda 73,5 mm. Nejméně srážek vypadlo v centrální části území (Vysočina a sousední okresy), kde v průměru napršelo 0 až 10 mm. V neděli pršelo v Čechách místy, zejména na severozápadě a jihozápadě území. Ve východní polovině Čech, na Moravě a ve Slezsku se srážky vyskytly jen ojediněle (Čechy 4 mm, Morava a Slezsko 0,2 mm). Nejvíce srážek vypadlo na pomezí okresů Klatovy, Strakonice a Prachatice, kde spadlo kolem 40 mm srážek (Zdíkov 43,3 mm, Strašín 42,9 mm, Churáňov 41,8 mm).

Maximální teploty

Od pondělí do pátku vystupovaly teploty v průměru na 24 až 30 °C, přičemž v průběhu týdne docházelo k velmi pozvolnému ochlazování. Od pondělí do čtvrtka bylo denně dosahováno tropických hodnot a pravidelně docházelo k překonávání velkého počtu teplotních rekordů, a to i na stanicích s dlouhými řadami měření včetně stoletých. V pondělí 12. 9., kdy byly rekordy překonány na drtivě většině stanic měřících déle než 30 let, byl překonán i rekord na stanici v Praze-Klementinu, kde maximální teploměr uváděl hodnotu 30,6 °C. Byl tak překonán extrém pro tento den, který pocházel z roku 1962. Nejvyšší maxima týdne byla změřena v pondělí, kdy jejich průměr vystoupil na 30,2 °C. Nejvyšší

teploty byly dosahovány v oblasti středočeské a v Praze, Nejvyšší maximum dne i týdne naměřily stanice Husinec, Řež 33,2 °C a Dobřichovice 33,1 °C. O víkendu došlo k rapidnímu ochlazení a průměry denních maximálních teplot dosáhly v sobotu 19,6 °C (přes 20 °C bylo jen v krajích na Moravě a ve Slezsku), v neděli dokonce 17,5 °C. Během víkendu se na žádné stanici nevyskytl letní den, tzn. teplota nad 25 °C.

Minimální teploty

Po celý týden, pouze s výjimkou čtvrtka, se průměr minim udržel nad 13 °C, což jsou extrémně vysoké minimální teploty. Každý den v týdnu padala velká řada rekordů nejteplejších nocí pro daný den. S ohledem na podzimní období se minima pohybovala v širším intervalu, nejčastěji od 17 do 11 °C. V údolích a mrazových kotlinách klesala i pod 10 °C, naopak zejména ve vyšších polohách častokrát sotva klesla jen pod 20 °C. Tropická noc, která bývá v polovině září neobvyklou záležitostí, byla dosažena v pondělí na stanicích Hoštálková, Maruška a Polom, Sedloňov, kde bylo shodně 20 °C. V průměru nejteplejší nocí byla noc z pátku na sobotu, kdy byl spočtený průměr minim 15,6 °C. Vzduch byl v průběhu týdne natolik teplý, že dokonce ani v údolích a mrazových kotlinách neklesala teplota během noci pod bod mrazu, tak jak tomu bývá v tomto období roku při celonočním vyjasnění obvyklé. Nejnižší teplotou je poměrně vysoká hodnota -1,1 °C ze středeční noci na stanici Kvilda-Perla, Jezerní slat'.

Přízemní teploty

Průběh přízemních teplot byl od pondělí do pátku při celonočním vyjasnění o 3 až 7 °C nižší než teploty ve 2 m nad zemí. Nejmenší rozdíl 0 až 2 °C byl zaznamenán o víkendu, kdy převažovala velká oblačnost. Nejnižší přízemní teploty se vyskytly během čtvrtka, kdy byla naměřena i nejnižší přízemní teplota týdne -0,9 °C a to shodně na stanicích Kořenov, Jizerka a Adršpach, Horní Adršpach.

Průměrné teploty

Celý týden byl jako celek mimořádně nadnormální. Od pondělí do pátku se průměrná teplota pohybovala kolem 20 °C (od 21 °C do 18,9 °C), což bylo v průměru 6 až 7 °C nad normálem. Nejvyšší průměrná teplota se vyskytla v pondělí, kdy bylo 21 °C (+7,2 °C nad dlouhodobým průměrem). Během víkendu docházelo k ochlazení, nejchladnějším dnem týdne byla neděle s průměrnou teplotou 14,3 °C, co je 1,9 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy

V průběhu pátečního odpoledne se výjimečně vyskytly bouřky provázené přívalovými srážkami, při kterých dle radarových odrazů spadlo lokálně v oblasti na jihu středních Čech (okresy Příbram, Benešov) i přes 50 mm srážek. V sobotu se vyskytl místy vydatný, ojediněle i velmi vydatný déšť v horských a podhorských oblastech Čech (kraje: Liberecký, Ústecký, Karlovarský, Plzeňský, a Jihočeský).

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
12.09.2016 - 18.09.2016 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	28	10	280	3	6	19.5	13.3	6.2
NEUMETELY					3			
SEDLCANY	34	12	274	3	7	17.1	13.5	3.6
SEMCICE	32	10	333	3	7	21.4	13.8	7.6
CASLAV	0.5	13	4	1	7	20.5	13.7	6.8
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	30	11	278			19.5	13.5	6.0
CESKE BUDEJOVICE	18	12	145	3	7	18.4	13.5	4.9
VYSSI BROD	18	12	151	3	7	15.4	11.5	3.9
HUSINEC	50	13	397	3	7	16.8	12.6	4.2
NOVY RYCHNOV	1	16	5	2	7	17.7	11.5	6.2
KOCELOVICE					4			
TABOR	21	10	212	3	7	18.8	12.6	6.2
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	29	12	234			17.8	12.5	5.3
CHEB	62	10	620	3	7	18.7	12.4	6.3
PRIMDA	91	12	765	3	7			
KLATOVY	70	10	707	3	7	18.3	13.4	4.9
KARLOVY VARY	61	11	565	3	7	17.9	11.7	6.2
KRALOVICE	31	10	301	3	7	19.3	13.1	6.2
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	55	11	502			18.2	12.4	5.8
LIBEREC	45	15	310	3	7	18.0	12.2	5.8
ZATEC	63	9	724	3	7	18.4	14.2	4.2
DOKSANY	57	8	679	3	7	19.7	13.5	6.2
DOKSY	41	12	350	3	7	18.7	12.5	6.2
TUSIMICE	79	9	840	3	7	18.7	13.4	5.3
USTI N.LABEM	51	10	490	4	7	19.2	13.2	6.0
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	57	11	510			18.7	13.3	5.4
HRADEC KRALOVE	0	14	0	0	7	20.4	13.7	6.7
USTI N.ORLICI	3	19	16	1	7	18.4	12.5	5.9
PARDUBICE	0.0	14	0	2	7	20.4	13.7	6.7
VELICHOVKY	2	14	15	1	7	20.6	13.2	7.4
PRIBYSLAV	3	17	18	2	7	18.2	12.0	6.2
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	8	18	44			19.3	12.6	6.7

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:
:	:						:				:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN:	%	POCET	POCET:	:	TYDEN	:	:	
:	:	:	UHRN:NORMAL:	NORMALU:	SRAZK.	UDAJU:	:	PRUMER:	NORMAL:	ODCHYLKA:	
:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	OSTRAVA-PORUBA	:	10	18	56	1	7	18.1	13.3	4.8	
:	OPAVA	:	11	15	74	1	7	16.5	13.1	3.4	
:	CERVENA	:	9	17	53	1	7	:	:	:	
:	LUKA	:	6	16	38	2	7	18.8	12.6	6.2	
:	OLOMOUC	:	27	15	184	1	7	19.7	14.2	5.5	
:	VAL.MEZIRICI	:	7	17	41	1	7	17.7	12.9	4.8	
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
:	SEVEROMORAVSKY	:	12	18	65	:	:	18.2	13.3	4.9	
:	BRNO	:	0.3	12	2	2	7	20.5	14.3	6.2	
:	KOSTELNI MYSLOVA:	:	0.2	12	2	2	7	18.7	12.4	6.3	
:	NAMEST N.OSLAVOU:	:	4	12	33	1	7	19.3	13.1	6.2	
:	KUCCHAROVICE	:	0.1	11	1	1	7	20.0	14.2	5.8	
:	HOLESOV	:	4	15	27	4	7	19.7	13.7	6.0	
:	VELKE PAVLOVICE	:	0	11	0	0	7	19.0	14.7	4.3	
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
:	JIHOMORAVSKY	:	4	14	28	:	:	19.2	13.5	5.7	
:	POVODI HOR.LABE	:	24	14	175	:	:	18.8	13.1	5.7	
:	DOL.LABE	:	58	10	567	:	:	18.6	13.0	5.6	
:	VLTAVY	:	35	12	302	:	:	18.3	12.8	5.5	
:	ODRY	:	9	19	48	:	:	17.7	13.3	4.4	
:	MORAVY	:	5	15	33	:	:	19.1	13.5	5.6	
:	CECHY	:	35	13	272	:	:	18.7	12.9	5.8	
:	MORAVA	:	6	15	43	:	:	18.9	13.5	5.4	
:	CR	:	25	14	181	:	:	18.8	13.1	5.7	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe vykazovaly během uplynulého týdne převážně setrvalou tendenci. U toků v povodí horního Labe a horní Jizery došlo v neděli vlivem víkendových srážek k mírným vzestupům hladin. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -5 do +8 cm. Nejvyšší týdenní vzestup hladiny byl zaznamenán na Labi ve Špindlerově Mlýně (+24 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 364 až 300 d. p.. Více vodné (240 d. p.) byly pouze Chrudimka v profilu Svídnice a Vrchlice v profilu Vrchlice. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 5–45 % Q_{IX} . V neděli pak u toků zasažených srážkami vzrostly až k 104 % Q_{IX} (Mumlava v profilu Janov – Harrachov). Nejmenších průtoků (pod 5 % Q_{IX}) dosahovaly Klejnárka v Chedrbí, Cidlina v Sánech a v Novém Bydžově a Doubrava v profilu Žleby, nejvyšších naopak Chrudimka v profilu Svídnice (60 % Q_{IX}).

2. Povodí Vltavy

Hladiny vodních toků v povodí Vltavy byly během většiny uplynulého týdne převážně setrvalé či mírně kolísaly. V závěru týdne došlo zejména u toků v povodí Berounky a na Šumavě v důsledku víkendových srážek k vzestupům hladin. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -2 do +59 cm. Nejvyšší vzestup byl zaznamenán během neděle na Úhlavě v Tajanově (+134 cm). 1. SPA byl během sobotní noci krátkodobě překročen na Ostružné v Kolinci. Průměrné týdenní vodnosti se po většinu týdne pohybovaly nejčastěji mezi 364 až 240 d. p.. V závěru týdne došlo u toků zasažených srážkami k nárůstu vodností na 180 až 30 d. p.. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky pohybovaly po většinu týdne nejčastěji v rozmezí 10–85 % Q_{IX} . Na konci týdne došlo u zasažených toků k nárůstu na 85–560 % Q_{IX} . Nejnižšího týdenního průměru dosahovala po celý týden Sázavka v profilu Josefodol (11 % Q_{IX}), nejvyššího naopak Radbuza v Tasnovicích (186 % Q_{IX}) či Úhlava v Tajanově (161 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 61 % Q_{IX} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře byly v průběhu většiny týdne převážně setrvalé. V závěru týdne se i u toků v povodí dolního Labe a Ohře projevily vzestupy hladin spojené s víkendovými srážkami. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od +2 do +62 cm. Nejvyšší týdenní vzestupy hladin vykazovalo Labe v Ústí nad Labem (+75 cm) a v Děčíně (+73 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly zpočátku týdne nejčastěji v rozmezí 364–240 d. p., v závěru týdne pak vzrostly na 210–90 d. p.. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly zpočátku týdne nejčastěji v rozmezí 25–65 % Q_{IX} , v závěru týdne pak vzrostly na 55–260 % Q_{IX} . Nejmenších průměrných průtoků dosahoval v průběhu celého týdne Ještědský potok ve Stráži pod Ralskem (26 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 50 % Q_{IX} .

4. Povodí Odry

I v povodí Odry se u některých toků projevily víkendové srážky. Zatímco po většinu týdne zůstávaly hladiny převážně setrvalé, během neděle docházelo u toků zasažených srážkami k mírným vzestupům hladin. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -1 do +10 cm. Nejvyšší týdenní vzestupy hladiny byly zaznamenány na Mandavě v Rumburku (+19 cm) a ve Varnsdorfu (+18 cm). Průměrné týdenní vodnosti

toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 355 do 210 d. p.. Nejméně vodné (364 d. p.) byly Bělá v Mikulovicích a Opava v Krnově. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky toků pohybovaly nejčastěji mezi 20 až 80 % Q_{IX} . Nejmenších průtoků dosahovala Osoblaha v profilu Osoblaha (2 % Q_{IX}), největších naopak Moravice v profilu Branka u Opavy (150 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 44 % Q_{IX} , Olší ve Věřňovicích 29 % Q_{IX} .

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy byly po většinu týdne setrvalé či jen mírně kolísaly. V závěru týdne se i v povodí Moravy projeví u některých toků víkendové srážky doprovázené mírnými vzestupy hladin. Rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -4 do +9 cm. Nejvyšší týdenní vzestup hladiny zaznamenala Morava v profilu Spytihněv (+23 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly poněkud více mezi 364–210 d. p.. Více vodné (180 d. p.) byly například Velička v profilu Hranice či Dyje v profilu Trávní Dvůr. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly během týdne nejčastěji v rozmezí 10–90 % Q_{IX} . Nejmenších průtoků dosahovala Jevišovka v Jevišovicích (4 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 32 % Q_{IX} a Dyjí v Ladné 64 % Q_{IX} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu převážně klesaly. K mírným vzestupům hladin docházelo převážně u nádrží na západě našeho území, zejména v povodí Ohře. Nejvyšší týdenní pokles stavu vodní hladiny byl zaznamenán u VD Souš (-81 cm; čemuž odpovídal nejvyšší týdenní pokles v plnění -10 %). Vyšší poklesy hladin byly zaznamenány také u VD Seč I (-67 cm; -7 %) či u VD Vír I (-61 cm; -2 %). Nejvýznamnější vzestup hladiny byl za uplynulý týden zaznamenán u VD Slapy (+33 cm; +2 %). Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi -4 až +2 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 65 %, výjimku tvořily VD Kružberk (43 %), VD Šance (44 %), VD Rozkoš (52 %) a VD Opatovice (63 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 19. 9. 2016 na celkových 168,43 mil. m³ nad předepsaným minimem.

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

12.09.2016 - 18.09.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	3.43	11.1	30	134	2.28	16	133	7.39	18	
ORLICE	TYNISTE	2.28	11.0	20	31	1.60	16	45	3.31	18	18.3
LABE	PRELOUC	12.2	39.2	31	21	8.19	12	74	38.0	14	
CIDLINA	SANY	.059	2.44	2	4	.037	15	8	.130	13	19.5
JIZERA	BAKOV N.J.	6.13	17.2	35	124	4.31	14	178	16.5	18	15.3
LABE	BRANDYS N.L.	8.11	67.0	12	128	5.00	16	129	12.0	18	20.8
VLTAVA	VYSSI BROD	7.93	10.1	78	67	5.87	14	101	17.1	13	18.9
MALSE	ROUDNE	1.56	4.52	35	5	0.93	12	25	2.67	17	17.4
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	12.5	19.2	65	92	4.36	16	106	22.8	14	18.8
LUZNICE	BECHYNE	3.94	15.0	26	78	2.04	14	106	7.57	17	19.5
OTAVA	PISEK	10.1	15.8	64	23	2.08	12	136	47.4	18	
SAZAVA	NESPEKY	4.24	12.1	35	36	2.51	14	67	11.0	17	20.2
BEROUNKA	PLZEN	9.04	10.8	83	93	4.90	13	171	32.4	18	18.8
BEROUNKA	BEROUN	11.0	19.7	55	73	7.15	12	116	27.8	18	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	57.8	90.8	63	44	48.6	12	53	77.5	17	
OHRE	KARLOVY VARY	11.4	17.0	67	38	5.15	13	87	37.4	18	
OHRE	LOUNY	14.6	21.3	68	176	11.6	12	219	34.1	18	
LABE	USTI N.L.	92.9	185.	50	130	78.3	14	218	222.	17	23.3
BILINA	TRMICE	4.65	5.10	91	94	2.72	15	150	15.1	18	
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.88	7.79	62	66	3.36	12	96	12.3	18	
LABE	DECIN	109.	199.	55	103	92.0	15	191	232.	18	19.3
OPAVA	DEHYLOV	7.95	9.94	80	61	3.83	15	93	15.2	18	16.2
OSTRAVICE	OSTRAVA	3.82	11.5	33	59	3.26	14	69	5.37	17	18.8
ODRA	SVINOV	1.96	7.44	26	101	1.27	14	111	4.08	18	18.4
ODRA	BOHUMIN	14.6	33.0	44	83	10.9	15	107	19.8	18	18.7
OLSE	VERNOVICE	3.91	13.6	28	71	2.61	15	90	8.78	17	18.3
MORAVA	OLOMOUC	4.16	14.6	28	69	3.60	16	96	11.0	17	15.5
BECVA	DLUHONICE	3.56	11.8	30	114	2.93	16	122	5.68	18	20.2
MORAVA	STRAZNICE	10.9	34.7	32	81	8.58	13	106	17.5	12	21.0
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	5.22	8.96	58	56	4.57	15	66	7.20	16	20.2
JIHLAVA	IVANCICE	2.76	5.92	47	90	0.58	13	147	14.1	18	19.6
DYJE	NOVE MLYNY	13.3	21.7	61	244	13.0	15	244	14.0	13	21.1

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
 19.09.2016 DATUM VYDANI ZPRAV
 19.09.2016 13:24 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	277.68	37516	25462	52	38638	252		4.60	20.6	
PASTVINY	E	465.55	5489	4534	67	3461	276	.450	.800	19.2	
SEC I	O	483.84	10903	9403	66	8097	245	.400	1.70	19.5	
VRCHLICE	V	321.92	6675	6243	79	1647	0	.010	.150	20.8	
JOS.DUL	V	730.55	19073	18600	93	1692	641	.350	.290	18.2	
SOUS	V	764.05	3609	3124	68	2745	221	.895	2.34	17.0	
LIPNO I.	E	723.86	230540	207140	76	75460	686	9.10		18.2	
RIMOV	V	468.70	28280	26211	87	5357	345	1.50	1.10	20.1	.459
HNEVKOVICE		369.57	19660	10720	88	1435	0			19.9	
ORLIK	E	347.14	561110	281110	75	155390	251	44.0		20.8	
SLAPY	E	269.87	260890	192085	96	8410	0			20.0	
ZELIVKA	V	376.18	255010	234410	95	11590	0	7.03		22.5	
HRACHOLUSKY	P	352.25	30220	25107	78	9373	381	11.8	2.60	20.2	
NYRSKO	V	519.95	14838	13873	87	4101	204			18.5	
ZLUTICE	V	504.95	8768	7730	74	4034	310			19.4	
SKALKA	P	441.59	12648	11737	86	3271	242	9.14	7.77	19.8	
JESENICE	P	438.73	46182	44037	89	6568	188	5.28	3.20	19.8	
HORKA	V	502.33	16556	14106	84	2674	0	1.28	.160		
BREZOVA	O	424.48	1558	512	99	3140	100	3.33	3.02		
STANOVICE	V	510.49	18612	16962	84	5608	233	1.13	.110		
NECHRANICE	P	266.75	209051	206401	89	63376	173	59.8	15.5	18.4	
PRISECNICE	V	730.75	42857	40017	86	7573	823		.120		
FLAJE	V	734.54	17891	16136	83	37091	1075				
KRUZBERK	V	421.93	14653	10634	43	20872	301	P 6.24	P 3.50	18.3	.995
SANCE	V	490.85	21230	18747	44	31836	423	P .540	P .320	20.4	.736
MORAVKA	V	506.09	5089	4601	93	5566	107	P .390	P .270	18.2	.179
ZERMANICE	P	290.44	18049	17067	92	7225	124	P .260	P .450	21.8	.778
TERLICKO	P	275.00	21246	20601	94	3125	182	P .390	P .230	20.1	.696
OPATOVICE	V	328.35	6483	4883	63	2901	0	P .020	P .030	20.5	
SLUSOVICE	V	314.14	7245	5678	78	1567	0	P .060	P .040	20.5	
VRANOV	E	343.96	83484	51644	65	39186	351	P 1.29	P 5.17	20.7	
VIR I	V	456.47	34392	30592	69	18750	355	P .330	P 1.49	19.8	
BRNENSKA	V	228.65	14212	12132	93	888	0	P 2.10	P 2.30	20.2	
LETOVICE	O	359.94	10411					P 0.11	P 0.45	19.7	
BOSKOVICE		428.76	5950					P 0.06	P 0.12	20.0	
DALESICE	P	376.85	106172	46672	74	20728	441	P .900	P 2.09	19.0	
MOSTISTE	V	472.90	7331	6286	67	3662	601	P .010	P .350	20.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	169.90	62822	39072	79	24928	172	P 15.9	P 12.0	21.2	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Ve středu k nám bude mezi tlakovou níží nad východní Evropou a tlakovou výší nad Skandinávií nadále proudit chladnější vzduch od severovýchodu. Od čtvrtka se bude nad střední Evropou udržovat nevýrazné pole vyššího tlaku vzduchu. V něm se bude v pátek nad naším územím rozpadat slabá okluzní fronta postupující k východu. V závěru období postoupí do střední Evropy od severozápadu frontální systém.

Středa 21. 9.

Oblačno až polojasno, od severovýchodu přechodně až zataženo. Na severu a severovýchodě postupně místy, jinde jen ojediněle přeháňky. V noci a ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C, při delším vyjasnění, zejména na jihozápadě, až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, v 1000 m na horách kolem 9 °C. Slabý severovýchodní nebo proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

Čtvrtek 22. 9.

Jasno až polojasno, během dne přechodně až oblačno a v Čechách ojediněle přeháňky. Ráno a dopoledne místy mlhy nebo zataženo nízkou oblačností. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C, ojediněle přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C. Slabý proměnlivý nebo severní vítr 1 až 4 m/s.

Pátek 23. 9.

Polojasno až oblačno, přechodně až zataženo, během dne ojediněle přeháňky nebo slabý déšť. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, na východě až 3 °C a ojediněle přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Slabý proměnlivý, během dne mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Sobota 24. 9.

Polojasno až oblačno, na severovýchodě a východě území zpočátku až zataženo a místy, jinde jen ojediněle přeháňky nebo slabý déšť. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s bude večer slábnout.

Neděle 25. 9.

Převážně polojasno. Ráno místy mlhy. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

Vyhlídka počasí od 26. 9. do 28. 9.

Zpočátku převážně polojasno, ráno ojediněle mlhy. Postupně od západu přibývání oblačnosti a místy déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, postupně 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 23 °C, postupně 15 až 20 °C.

2. Hydrologická situace 21. 9.

Průtoky se v porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry pohybují v širokém rozmezí, většinou mezi 25 až 70 % Q_{IX} , na jihozápadě republiky jsou vodnosti ještě místy mírně zvýšené a dosahují 60 až 200 % Q_{IX} . Nejméně vodné s 10 až 22 % Q_{IX} zůstávají menší toky v povodí horního a středního Labe, místy v povodí Sázavy a také některé přítoky Moravy a Dyje.

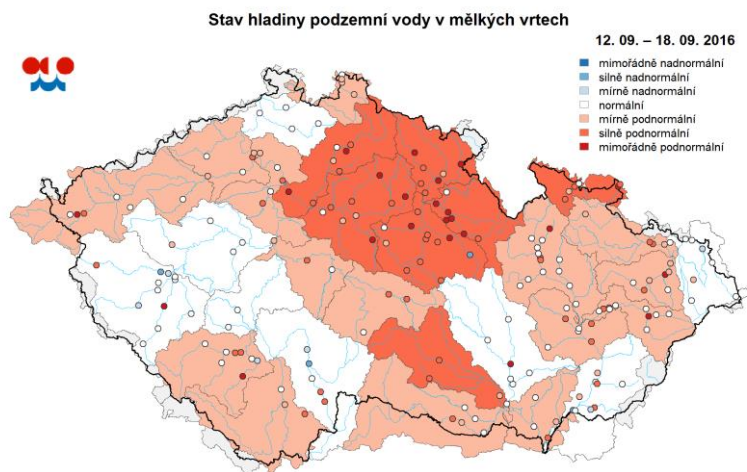
E. Podzemní vody

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 horního Ohře, Jizery, dolní Sázavy a Osoblahy. V povodí dolního Ohře a Ploučnice naopak došlo k jeho mírnému zlepšení. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru mírně klesala.

Mimořádně nadnormální až mírně nadnormální povodí se nevyskytují. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se snížil a představuje 5 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 43 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se zvýšil a tvoří 38 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních Čechách. V povodí Jizery, Orlice, horního Labe, Labe od Orlice po Jizeru, Osoblahy a Jihlavy je 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 hladiny 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 0 % objektů hladiny klesají.
- U 93 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 6 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1 % 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 1 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 2 % objektů vydatnosti klesají.
- U 66 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 31 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % 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 se příliš nezměnil a tvoří 56 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu se vlhkost půdy zvýšila, v povrchovém profilu (0 – 40 cm) bylo zvýšení vlhkosti výraznější než v hlubším profilu (0 – 100 cm). V povrchové vrstvě došlo ke zvýšení vlhkosti půdy především v západní polovině ČR, kde vlhkost stoupla z méně než 30 % nad tuto hranici. Avšak na Vysočině, v Královéhradeckém, Pardubickém, Jihomoravském, Olomouckém a Zlínském kraji přetrvává vlhkost půdy pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK). V širším okolí Pardubic a Hradce Králové a také v Jihomoravském kraji je stále vlhkost půdy pod 10 % VVK. V profilu 0 až 100 cm došlo k mírnějšímu vzestupu vlhkosti půdy než tomu je u povrchové vrstvy. Vlhkost půdy stoupla v hlubším profilu především ve Středočeském, Ústeckém a Karlovarském kraji. V širším okolí Pardubic, Hradce Králové a v Jihomoravském kraji je vlhkost půdy pod 10 % VVK, naopak vysoké zásoby vláhy zůstávají v pohraničních horách a v západní polovině Čech.

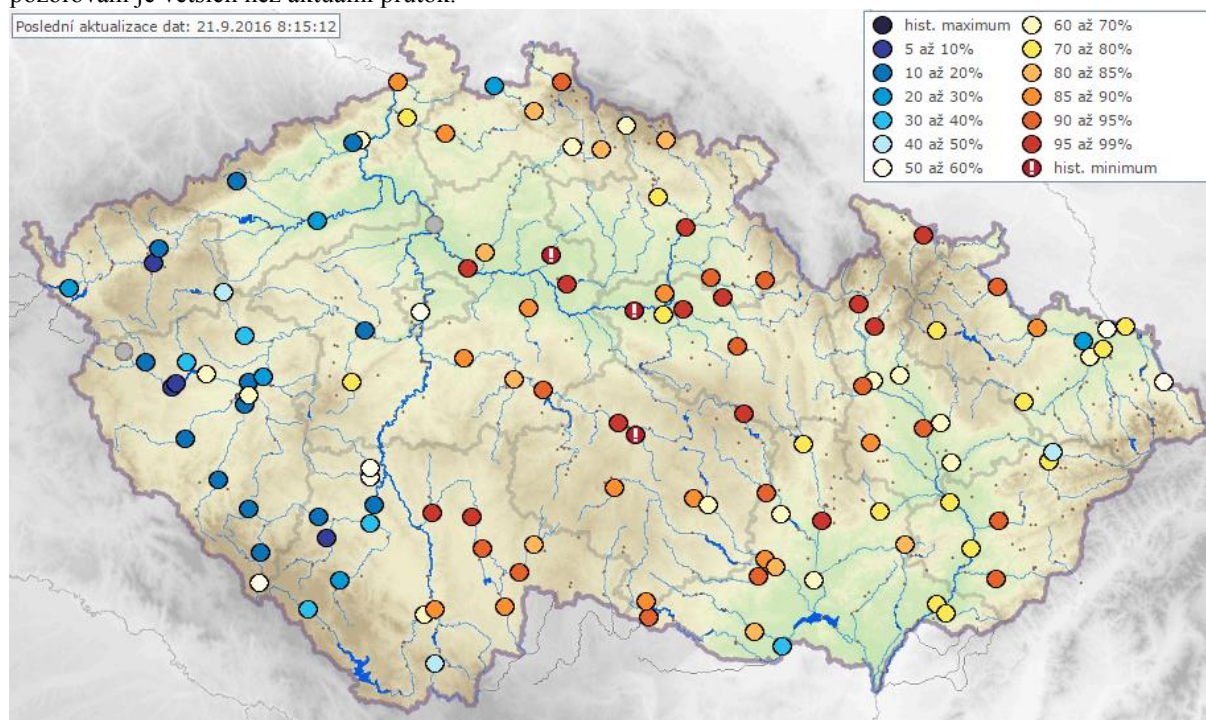
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru minulého týdne splněno ve vrstvě 0 až 40 cm na Vysočině, v Královéhradeckém, Pardubickém a Jihomoravském kraji a na velké části Olomouckého a Zlínského kraje. V profilu 0 až 100 cm přetrvává sucho zejména ve východních Čechách a v jižní polovině Moravy.

Hladiny sledovaných toků zůstávaly během většiny uplynulého týdne převážně setrvalé, případně jen mírně kolísaly. V závěru týdne se na většině našeho území vyskytly srážky, které zapříčinily mírné vzestupy hladin zasažených toků ve všech sledovaných povodích. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky nejčastěji pohybovaly v rozmezí 10–85 % Q_{IX} , v závěru týdne vzrostly u toků zasažených srážkami až na několikanásobek měsíčního průměru. Z hlediska projevu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem především díky závěru uplynulého týdne mírně zlepšila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na středním a horním toku Labe a na horním toku Sázavy.

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 48 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 38 % 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 bude v průběhu týdne na celém území mírně klesat.

Během dnešního dne a zítra se předpokládají jen slabé srážky (do 5 mm). Hladiny vodnějších toků budou i nadále slabě klesat, v ostatních povodích budou převládat setrvalé stavy hladin.

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