



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Ing. Miloš Dvořák / meteorolog ve službě

Bc. Barbora Štěpánková / hydrolog ve službě

Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., Mgr. Anna Lamačová, Ph.D. / hydrolog podzemních vod

Mgr. Jan David Reitschläger / pracovník OBA

A. Meteorologická situace

Od západu zasahoval do střední Evropy výběžek tlakové výše. Po jeho severním okraji ze západní do střední Evropy postupovala studená fronta, která ve čtvrtek přešla přes naše území k východu. Za ní se k nám od západu rozšířila tlaková výše.

Oblačnost

V pondělí bylo zpočátku oblačno až zataženo, postupně ubývalo oblačnosti na jasno nebo skoro jasno se slunečním svitem 6,3h (49% astronomického svitu). V úterý bylo jasno až skoro jasno se slunečním svitem 11,3h (88% astronomického svitu), ve středu bylo jasno až skoro jasno, večer na severozápadě přibývalo oblačnosti, se slunečním svitem 11,6h (91% astronomického svitu), ve čtvrtek bylo polojasno, od severozápadu přechodně oblačno až zataženo se slunečním svitem 3,6h (28% astronomického svitu), v pátek bylo polojasno až skoro jasno, zpočátku místy oblačno se slunečním svitem 7,0h (56% astronomického svitu), o víkendu převládalo jasno až polojasno se slunečním svitem 9,4h v sobotu (75% astronomického svitu) a 10,3h v neděli (82% astronomického svitu).

Srážky

Z hlediska celkového množství srážek byl 37. týden roku 2020 na území ČR podprůměrný, celoplošný průměr srážek byl 0,2 mm (1 % normálu). Většina týdne byla beze srážek. V pondělí se místní slabý déšť vyskytoval ve východních částech území s republikovým průměrem 0,1 mm. Nejvíce srážek spadlo ve středu s průměrem 0,4 mm a to zejména na jihu Čech ve východní polovině území bylo beze srážek. Nejvíce srážek naměřili ve středu na stanici Biskupská kupa 9,2 mm.

Maximální teploty

Maximální teploty se pohybovaly v pondělí a ve čtvrtek kolem 20 °C, v úterý a v pátek kolem 22 °C, ve středu a v sobotu kolem 25 °C a nejvyšší maximální teploty byly v neděli 26,4 °C a v tento den byla naměřena nejvyšší teplota (stanice do 600 m n.m.) na stanici Dobřichovice 29,9 °C

Minimální teploty

Minimální teploty se pohybovaly v rozmezí 14 až 6 °C, chladněji bylo v úterý s průměrnými minimálními teplotami 6,2 °C a v tento den byla naměřena také nejnižší minimální teplota (stanice do 600 m n. m.) na stanici Šindelová +0,6 °C.

Přízemní minimální teploty

Přízemní minima byly o 1 až 3 °C nižší než ve 2 m, v ojedinělých případech tento rozdíl činil až 7 °C. Absolutně nejnižší přízemní minimum v polohách do 600 m n. m. naměřila stanice Adršpach v úterý -2,1 °C.

Průměrné teploty

Po většinu týdne se průměrné teploty pohybovaly nad normálem od 0,7 °C ve čtvrtek do 4,2 °C v neděli. V pondělí byly průměrné teploty pod normálem 1,4 °C a v úterý byly na normálu. Týdenní průměrná teplota pro celé území ČR byla 15,8 °C, tj. 1,8 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy

Nevyskytovaly se.

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 7. 9. – 13. 9. 2020

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Praha - Ruzyně	0	7	0	0	7	17.5	14.5	3
Neumětely					0			
Sedlčany	0.1	9	1	1	7	14.2	13.9	0.3
Semčice	0	13	0	0	7	16.7	14.8	1.9
Čáslav	0.1	9	1	1	7	17	14.9	2.1
Čechtice					0			
KRAJ STŘEDOČESKÝ	0	10	0			16.5	14.4	2.1
České Budějovice	0	14	0	0	7	17	14.2	2.8
Vyšší Brod	0	14	0	0	7	13.6	12	1.6
Husinec	0.3	11	3	1	7	15.3	13	2.3
Nový Rychnov	0.2	15	1	1	7	13.6	12.5	1.1
Kocelovice	0	10	0	0	5	15.9	13.6	2.3
Tábor	0	12	0	0	7	15	13.3	1.7
KRAJ JIHOČESKÝ	0.2	13	1			15.2	13.1	2.1
Cheb	0.2	15	1	2	7	15.5	13.3	2.2
Přimda	0.2	16	1	2	7			
Klatovy	0.3	12	2	1	7	16.1	13.9	2.2
Karlovy Vary	0	14	0	1	7	14.1	12.8	1.3
Kralovice	0.2	8	2	1	7	16.6	14	2.6
KRAJ ZÁPADOČESKÝ	0.2	13	1			15.2	13.2	2
Liberec	2	16	13	2	6	14.8	13.3	1.5
Žatec	0	8	0	0	7	16.2	14.3	1.9
Doksany	0	9	0	0	7	16.8	15.1	1.7
Doksy	0	15	0	1	7	14.4	13.7	0.7
Tušimice	0	7	0	0	7	16.6	14.5	2.1
Ústí nad Labem	0	12	0	4	7	16.5	14.5	2
KRAJ SEVEROČESKÝ	0.3	13	3			15.9	14.2	1.7
Hradec Králové	0	12	0	0	7	16.9	14.8	2.1
Ústí nad Orlicí	0	14	0	1	7	14.9	13.6	1.3
Pardubice	0	12	0	1	6	16.6	14.9	1.7
Velichovky	0	13	0	0	7	15.6	14.2	1.4
Přibyslav	0	14	0	0	7	15.6	12.5	3.1
KRAJ VÝCHODOČESKÝ	0.1	17	0			15.2	13.6	1.6
Ostrava - Poruba	0	13	0	4	7	15.5	14.7	0.8

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Opava		0	11	0	0	7	15.1	14.1	1
Luka		0.1	13	1	1	7			
Olomouc		0	10	0	0	7	16	13.7	2.3
Valašské Meziříčí		0	10	0	0	7	16.8	15.2	1.6
KRAJ SEVEROMORAVSKÝ		0.4	13	3			16	14.4	1.6
Brno		0	9	0	1	7	17.9	15.4	2.5
Kostelní Myslová		0.1	11	1	1	7	15.9	13.3	2.6
Náměšť nad Oslavou		0	10	0	0	7	17	14.1	2.9
Kuchařovice		0	11	0	1	7	17.4	15.4	2
Holešov		0	12	0	2	7	16	14.9	1.1
Velké Pavlovice		0			0	7	16		
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		0	11	0			16.1	14.5	1.6
Povodí	Horní Labe	0.2	13	1			15.8	14	1.8
	Dolní Labe	0.4	12	3			15.7	14	1.7
	Vltava	0.1	12	1			15.7	13.5	2.2
	Odra	0.5	15	3			15.6	14.4	1.2
	Morava	0.1	11	1			16.1	14.5	1.6
Čechy		0.2	13	1			15.7	13.8	1.9
Morava		0.2	11	1			16.1	14.5	1.6
ČR		0.2	13	1			15.8	14	1.8

B. Hydrologická situace

Povodí horního Labe

V povodí horního Labe hladiny vodních toků postupně klesaly nebo byly setrvalé. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly většinou v rozmezí od -15 do +2 cm. Nejvýraznější poklesy byly zaznamenány v povodí Orlice, Chrudimky a Novohradky (-15 až -57 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly ve většině povodí hodnotám 330 až 180 d. p. Více vodná byla Chrudimka, Loučná, Novohradka a Divoká Orlice (120 až 30 d. p.), nejmenší vodnosti vykazovala v průběhu týdne Výrovka (364 d. p.). Vzhledem k dlouhodobým zářijovým průměrům se týdenní průtoky většinou udržovaly v rozmezí od 35 do 140 % Q_{IX} , větších průtoků (až 4násobku Q_{IX}) dosahovaly i nadále toky (Chrudimka, Divoká Orlice, Novohradka, Loučná). Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal cca 58 % dlouhodobého zářijového průměru.

Povodí Vltavy

V povodí Vltavy hladiny vodních toků v průběhu týdne mírně klesaly nebo byly setrvalé. Průměrné týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -10 do +2 cm, jen v povodí Sázavy místy až -25 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly převážně hodnot 330 až 120 d. p., více vodné byly toky v povodí Malše, Černá, Lužnice a Nežárka (120 až 130 d. p.). Průměrné týdenní průtoky se pohybovaly vzhledem k dlouhodobým zářijovým průměrům většinou mezi 35 a 110 % Q_{IX} , v povodí Malše, horní Lužnice a horní Sázavy dosahovaly až 4násobku Q_{IX} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně odtékalo 77 % Q_{IX} .

Povodí dolního Labe a Ohře

V povodí dolního Labe a Ohře převažovaly v uplynulém týdnu setrvalé stavy hladin vodních toků nebo mírné poklesy, s celkovými týdenními rozdíly od -7 do +6 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly většinou hodnotám od 364 do 270 d. p., přičemž vodnosti na úrovni hydrologického sucha (364 až 355 d. p.) byly zaznamenány u 88 % sledovaných profilů. Průměrné týdenní průtoky neovlivněných toků zůstávaly v průběhu týdne vzhledem k dlouhodobým zářijovým průměrům převážně podprůměrné až průměrné, nejčastěji v rozmezí 25 až 70 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 79 % Q_{IX} .

Povodí Odry

Hladiny toků v povodí Odry v uplynulém týdnu převážně klesaly. Celkové změny hladin se oproti minulému týdnu udržovaly převážně v rozmezí od -5 do -40 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly ve většině povodí 150 až 30 d. p., kdy více vodné toky se vyskytovaly na východě Moravy a Slezska. Méně vodné (330 až 270 d. p.) zůstávaly toky v české části povodí Odry (Smědá, Mandava, Lužická Nisa). Průměrné týdenní průtoky byly vzhledem k dlouhodobým zářijovým průměrům převážně nadprůměrné nebo průměrné až (110 až 300 % Q_{IX}), v českých povodích se pohybovaly od 20 do 40 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 232 % Q_{IX} a Olší ve Věřňovicích 165 % Q_{IX} .

Povodí Moravy

Také toky v povodí Moravy a Dyje převážně, s celkovými týdenními rozdíly od +5 do +60 cm. Během pondělí ještě doznívala situace z minulého týdne, na Dyji v profilech Lahná a VD Nové Mlýny a na Blatě v profilu Klopotovice byl ještě v průběhu dne 1. SPA. Průměrné týdenní vodnosti většinou odpovídaly hodnotám 210 až 30 d. p., ojediněle se vyskytovaly nižší hodnoty. Průměrné týdenní průtoky byly většinou nadprůměrné, nejčastěji v rozmezí 80 až 300 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 155 % Q_{IX} a Dyjí v Lahné 290 % Q_{IX} .

Tabulka 3: Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 7. 9. – 13. 9. 2020.

Tok	Profil	ØQ	Qm	% Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max	SPA
Orlice	Týniště nad Orlicí	15,9	11,0	144	78	9,77	174	29,0	1	2	
Labe	Přelouč	54,8	39,2	140	30	10,5	139	102	6	2	
Cidlina	Sány	0,48	2,44	20	14	0,30	23	0,70	31	5	
Jizera	Bakov nad Jizerou	8,48	16,0	53	124	4,31	187	19,0	5	1	
Labe	Kostelec nad Labem	58,9	66,3	(92)	397	23,0	431	117	4	3	
Vltava	Vyšší Brod	10,9	10,1	107	65	6,29	103	19,2	31	1	
Malše	Roudné	6,11	4,52	135	37	4,53	88	15,9	5	6	
Vltava	České Budějovice	20,9	19,2	109	100	15,0	114	37,6	3	6	
Lužnice	Bechyně	14,0	15,0	93	109	9,03	136	18,8	1	5	
Otava	Písek	13,2	15,8	84	46	5,85	90	21,2	6	31	
Sázava	Nespeky	18,8	11,2	168	57	7,71	122	32,6	31	3	
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	7,65	10,8	71	98	5,87	114	10,5	6	1	
Berounka	Beroun	13,3	19,5	68	72	7,20	96	18,6	5	3	
Vltava	Praha - Chuchle	88,0	88,1	100	43	49,6	62	114	31	1	
Ohře	Karlovy Vary	17,4	16,5	105	43	7,10	90	40,2	6	31	
Ohře	Louny	17,6	21,3	83	178	12,1	197	21,4	31	1	
Labe	Ústí nad Labem	181	185	98	161	122	229	251	31	3	
Bílina	Trmice	1,88	5,10	37	93	1,34	110	3,31	4	31	
Ploučnice	Benešov nad Ploučnicí	3,62	7,79	46	70	2,38	84	5,54	4	31	
Labe	Děčín	185	199	93	116	112	197	248	31	3	
Odra	Svinov	36,5	8,81	414	111	4,13	258	94,5	31	2	
Opava	Děhylov	25,3	9,94	254	80	4,11	199	55,2	1	2	
Ostravice	Ostrava	29,0	11,5	252	82	8,54	201	80,6	1	1	
Odra	Bohumín	95,3	33,0	289	115	25,4	316	197	1	2	
Olše	Věřňovice	31,9	13,6	235	90	9,33	233	91,0	1	2	
Morava	Olomouc	32,8	14,6	225	122	20,1	204	55,4	1	2	
Bečva	Dluhonice	28,1	11,8	239	123	6,13	236	102	1	2	
Morava	Strážnice	58,7	34,7	169	126	28,7	320	131	31	2	
Svratka	Židlochovice	23,0	8,96	256	65	7,43	135	33,8	1	6	
Jihlava	Ivančice	23,9	5,92	404	135	7,67	239	45,8	31	2	
Dyje	Ladná	78,4	21,7	360	54	30,6	159	105	31	6	1

ØQ Průměrný průtok [m³s⁻¹]
 Qm Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
 % Qm Procenta měsíčního průměru
 H Stav [cm]
 Q Průtok [m³s⁻¹]
 DD Den v měsíci
 () Odborný odhad

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo slabě poklesly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly převážně mezi -3 až +1 %. Větší vzestup byl zaznamenán na vodním díle Římov (+32 cm, +2 %), Hněvkovice (+19 cm, +4 %) a Březová (+3 cm, +2 %) a větší pokles byl zaznamenán na vodních nádržích Pastviny (-85 cm, -9 %), Morávka (-43 cm, -5 %) a Žermanice (-27 cm, -4 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 85 % (tabulka 4) s výjimkou VD Pastviny (83 %), Vrchlice (82 %), Souš (61 %), Lipno (78 %), Hněvkovice (82 %), Orlík (84 %), Hracholusky (78 %), Žlutice (77 %), Skalka (79 %), Přísečnice (81 %), Fláje (81 %) a Opatovice (48 %).

V nádržích Vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 14. 9. mírně poklesla na 196,69 mil. m³.

Tabulka 4: Přehled aktuálních údajů o nádržích k 14. 9. 2020.

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.	tis. m ³	tis. m ³	%	tis. m ³	%	m ³ .s ⁻¹	m ³ .s ⁻¹	°C	m ³ .s ⁻¹
Rozkoš	280,03	53288	41234	85	22866	149		4,6	20,2	
Pastviny	467,24	6567	5612	83	2383	190	1,58	1,5	18,1	
Seč I	485,98	13979	12479	88	5021	152	1	1,6	19,3	
Vrchlice	322,21	6915	6483	82	1407	0	0,02	0,136	20,2	
Josefův Důl	730,35	18818	18345	92	1947	738	0,09	0,34	17,1	
Souš	763,52	3311	2826	61	3043	245	0,15	0,28	16,5	
Lipno I.	723,98	235610	212210	78	70390	640	2		21	
Římov	470,26	31300	29231	97	2337	151	4,3	3,7	19,2	0,5
Hněvkovice	369,30	18940	10000	82	2155	0			20,2	
Orlík	348,67	594710	314710	84	121790	196	39		21,4	
Slapy	269,81	260210	191405	95	9090	0			21	
Želivka	376,90	265140	244540	99	1460	0	0,69		20,8	
Hracholusky	352,23	30152	25039	78	9441	384	1,5	2,53	20,1	
Nýrsko	519,95	14838	13873	87	4101	204			19,6	
Žlutice	505,20	9065	8027	77	3737	287			19,6	
Skalka	440,86	10583	9672	79	5336	193	1,67	3	19,7	
Jesenice	438,69	45934	43789	93	6816	196	0,55	1,29	18,6	
Horka	503,10	17410	14960	89	1820	0	0,07	0,11		
Březová	424,51	1567	518	101	3131	100	0,4	0,39		
Stanovice	511,80	20022	18372	91	4198	174		0,08		
Nechranice	266,20	202609	199959	86	69818	191	7,56	17,9	19,2	
Přísečnice	730,07	40805	37965	81	9625	1046		0,09		
Fláje	734,20	17461	15706	81	4139	1200				
Kružberk	428,34	28197	24178	98	7328	106	0,99	1,57	18,1	0,873
Šance	502,95	45075	42592	99	7991	106	1,72	2,21	14,9	0,731
Morávka	506,92	5507	4957	101	5148	99	1,57	1,64	15,9	0,159
Žermanice	291,21	19695	18473	101	5579	96	1,27	0,85	18,6	0,388
Těrlicko	275,71	22921	22008	101	1450	84	0,36	1,01	19,4	0,02
Opatovice	325,97	5320	3720	48	4064	0	0,05	0,02	20	
Slušovice	315,32	8042	6475	89	770	0	0,11	0,04	20,5	
Vranov	347,56	105488	73648	92	17182	154	14	6,74	21,4	
Vír I	463,83	46671	42871	97	6471	122	2,08	2,92	19,5	

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.	tis. m ³	tis. m ³	%	tis. m ³	%	m ³ .s ⁻¹	m ³ .s ⁻¹	°C	m ³ .s ⁻¹
Brněnská	228,77	14447	12367	95	653	0	5,7	5,2	19	
Letovice	357,61	8175					0,40	0,50	18,9	
Boskovice	429,67	6405					0,17	0,29	19,5	
Dalešice	380,45	121954	62454	99	4946	105	4,85	6,42	20	
Mostišťe	476,83	10325	9280	99	668	110	0,68	0,69	20	
Nové Mlýny	170,13	66213	42463	86	21537	149	21,9	60	21,2	

D. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Přliv teplého vzduchu do střední Evropy ukončí studená fronta, která přejde ve čtvrtek přes naše území k jihovýchodu. V dalších dnech bude počasí u nás ovlivňovat tlaková výše, která se bude přesouvat z Britských ostrovů nad východní Evropu, a po její zadní straně k nám bude od pondělí proudit teplejší vzduch od jihu. V závěru období postoupí do střední Evropy od západu brázda nižšího tlaku vzduchu.

16. 9.

Jasno až polojasno, ráno ojediněle mlhy, zejména v jihozápadní polovině Čech. Odpoledne a večer až oblačno, ojediněle přeháňky nebo bouřky, zejména na Šumavě a Českomoravské vrchovině. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C, v údolích až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C, v 1000 m na horách kolem 21 °C. V Čechách slabý proměnlivý, postupně severní až severozápadní vítr do 4 m/s. Na Moravě a ve Slezsku většinou mírný jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

17. 9.

Zpočátku oblačno, přechodně až zataženo, na jihu a východě území místy, jinde jen ojediněle déšť nebo přeháňky. Během dne od severozápadu ustávání srážek a ubývání oblačnosti, místy až do vyjasnění. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, na jihovýchodě až 24 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

18. 9.

Jasno nebo skoro jasno. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C, ojediněle přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C, v Čechách ojediněle až 21 °C. Slabý, během dne přechodně mírný severovýchodní vítr 2 až 6 m/s, se bude v Čechách měnit na jihovýchodní.

19. 9.

Jasno až skoro jasno. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C, místy přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C, v Čechách ojediněle až 23 °C. Slabý proměnlivý nebo jihovýchodní vítr do 4 m/s.

20. 9.

Jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C, ojediněle přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C. Slabý, během dne mírný jihovýchodní až východní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhlídka počasí od 21. 9. do 23. 9. 2020

Jasno až polojasno, ráno ojediněle mlhy. V závěru období od západu přibývání oblačnosti a ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, postupně 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C, postupně 23 až 27 °C.

Hydrologická situace 15. 9.

Hladiny vodních toků na území republiky jsou převážně setrvalé nebo mírně klesají. Vzhledem k dlouhodobým zářijovým průměrům se průtoky pohybují v širokém rozmezí od 20 do 120 % Q_m , ojediněle se vyskytují i hodnoty vyšší.

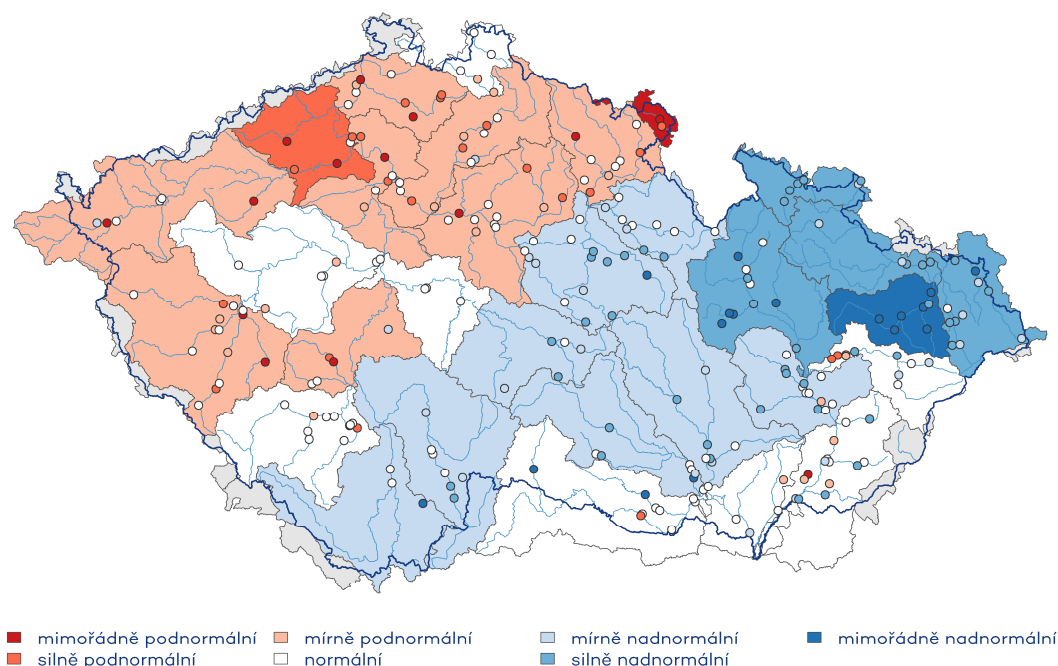
E. Podzemní vody

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem téměř nezměnil a zůstal celkově normální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR v průměru mírně klesala. Počet mělkých vrtů s mírně až mimořádně nadnormální hladinou se téměř nezměnil a tvoří 36 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých je hladina v mezích normálu, se také téměř nezměnil a tvoří 41 % všech objektů. Ani počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silného, či mimořádného sucha se téměř nezměnil a tvoří 15 % všech objektů.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

07.09. – 13.09.2020

Český
hydrometeorologický
ústav



Obrázek 2: Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech.

Ke zhoršení stavu hladiny podzemní vody v mělkých vrtech došlo v povodí Labe od Orlice po Doubravu, horní Sázavy (ze silně nadnormální na mírně nadnormální) a horní Ohře (z normálního na mírně podnormální). Ke zlepšení stavu došlo v povodí Odry (ze silně na mimořádně nadnormální) a Bečvy (z mírně podnormálního na normální). Zatímco v západních, severních a středních Čechách převládá mírně podnormální stav, ve východních a jižních Čechách, a na většině území Moravy je stav převážně mírně nadnormální a na severu Moravy dokonce převládá silně nadnormální stav.

Tabulka 5: Hodnocení změn hladiny v mělkých vrtech celé ČR ve srovnání s předchozím týdnem.

ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	2	56	38	4	0

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu mírně vzrostl a tvoří 37 % všech objektů.

Tabulka 6: Hodnocení změn vydatnosti pramenů celé ČR ve srovnání s předchozím týdnem.

ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	6	5	48	37	3	1

F. Vlhkost půdy

V průběhu 37. kalendářního se vlhkost půdy v obou sledovaných profilech snížila. Ve vrstvě 0 až 40 cm nyní převládá vlhkost v rozmezí 60 až 90 %, v profilu 0 až 100 cm převažuje rozmezí 40 až 80 % VVK (využitelná vodní kapacita).

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) indikováno ve vrstvě 0 až 100 cm v severozápadních a středních Čechách a na jihozápadě Moravy. V profilu 0 až 40 cm bylo sucho zaznamenáno v západních, severozápadních a středních Čechách a na jižní Moravě.

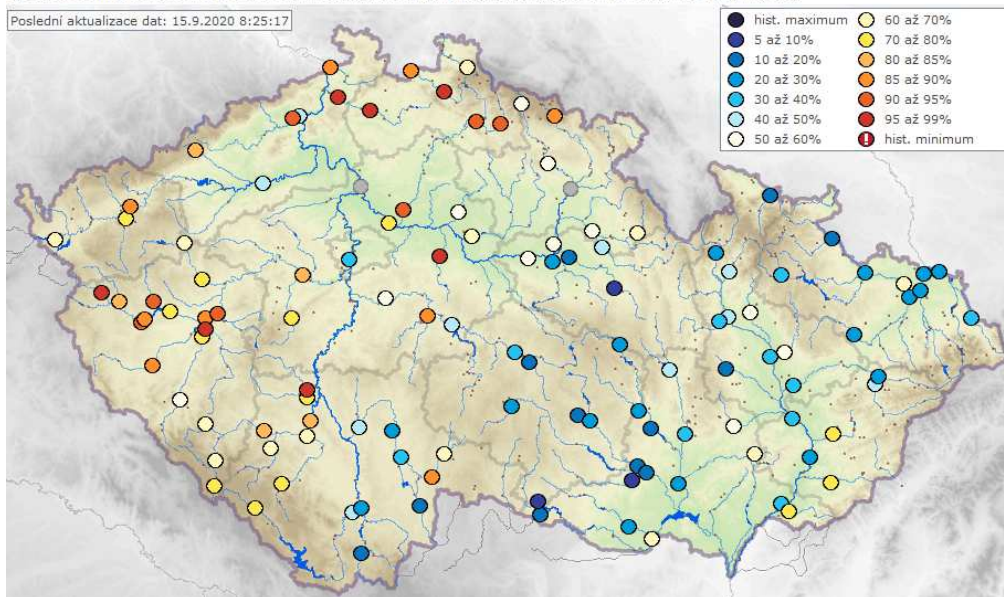
Hladiny sledovaných toků v průběhu týdne mírně kolísaly, převážně s klesající tendencí. Celkově se změny oproti minulému týdnu pohybovaly většinou v rozmezí od -5 do -40 cm, v povodí Odry a Moravy ojediněle i více. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry byly průtoky převážně v poměrně širokém rozmezí od 30 do 140 %, na tocích v povodí středního Labe, Lužnice, Odry a Berounky byly vodnosti vyšší, většinou 1,5 až 4násobné.

Z hlediska hydrologického sucha se situace vesměs slabě zhoršila, mírně přibýlo toků, které mají průtoky na hranici hydrologického sucha, zejména v povodí Berounky a dolního Labe.

Při srovnání denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den se velmi nízké průtoky vyskytují aktuálně pouze ojediněle, a to na Ploučnici a Lužické Nise, na hamerském potoce, Úslavě a na Skalici (obr. 2).

Popis mapy: Symboly ukazují porovnání současného průměrného průtoku za posledních 24 hodin se všemi pozorovanými denními průtoky v daný den roku za celé období pozorování v dané stanici. Procenta udávají, kolik historických pozorování je větších než aktuální průtok.

Poslední aktualizace dat: 15.9.2020 8:25:17



Obrázek 2: Pravděpodobnost překročení průměrných denních průtoků ve vybraných profilech k 15. 9. 2020.

Výhled

Půdní vlhkost se bude v průběhu týdne nadále převážně snižovat.

Na tocích očekáváme velmi zvolné poklesy nebo setrvalé stavy hladin.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat stagnaci, místy mírné zhoršení stavu podzemních vod.

Poznámka: Týdenní a měsíční zprávy ČHMÚ jsou k dispozici na internetových stránkách ČHMÚ na adrese <http://portal.chmi.cz/aktualni-situace/sucho#>

Mgr. Mark Rieder / ředitel ústavu

e-mail: mark.rieder@chmi.cz

telefon: 244 032 700

Mgr. Josef Hanzlík / vedoucí oddělení synoptické meteorologie

e-mail: josef.hanzlik@chmi.cz

telefon: 244 032 761

RNDr. Radek Čekal, Ph.D. / vedoucí oddělení hydrologických předpovědí

e-mail: radek.cekal@chmi.cz

telefon: 244 032 356

Dr. Ing. Martin Možný / vedoucí oddělení biometeorologických aplikací

e-mail: martin.mozny@chmi.cz

telefon: 244 032 206