



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Vojtěch Umlauf / meteorolog ve službě

Bc. Barbora Kyclová / hydrolog ve službě

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

Dr. Ing. Martin Možný / pracovník OBA

A. Meteorologická situace

Území střední Evropy se od pondělí do středy nacházelo v nevýrazném tlakovém poli a od čtvrtka do neděle mezi tlakovou níží nad západní a tlakovou výší nad severovýchodní až východní Evropou. V důsledku toho do České republiky po celý týden proudil velmi teplý vzduch od jihu až jihovýchodu. Až v neděli začala počasí u nás ovlivňovat studená fronta nad Německem.

Oblačnost

Během celého týdne panovalo slunečné počasí, jen v denních hodinách se místy přechodně vytvářela kupovitá oblačnost. Až v neděli se obloha od západu postupně na celém území zatáhla frontální oblačností. Celorepublikově v týdnu nasvítilo v průměru nejvíce ve středu, a to 10,5 h (80 % astronomicky možného svitu), nejméně v neděli, a to 8,6 h (67 % možného svitu). Rozdíly v celkovém úhrnu slunečního záření mezi Čechami a Moravou (se Slezskem) byly malé, od 1 do 12 %. Mlhy se vytvářely sporadicky v pondělí a dále od čtvrtka do neděle.

Srážky

Průměrná celorepubliková srážka 36. týdne činila 6 mm, což odpovídá 42 % týdenního normálu (za období 1991 až 2020). V Čechách napršelo v průměru 7 mm (58 % normálu), na Moravě a ve Slezsku 2 mm (jen 13 % normálu). Nejdeštivějším dnem týdne byla neděle, a to zejména noc z neděle na pondělí, kdy při přechodu studené fronty zapršelo na většině území republiky. Z pohledu stanic spadlo nejvíce vody na západě Čech – v Kynžvartu, Lazech (60 mm), Aši a Sokolově (24 mm). V ostatních dnech byly srážky jen ojedinělé v přeháňkách nebo bouřkách, které ale lokálně byly i intenzivnější. Nejvyšší pondělní srážkový úhrn zaznamenala jihočeská stanice Vyšší Brod, a to 56 mm, v úterý šumavská Borová Lada 51 mm a ve středu západočeské Chudenice 21 mm. V sobotu zaznamenaly srážky jen 2 % stanic v síti ČHMÚ.

Maximální teploty

Uplynulý týden byl na území České republiky tropický. Odpolední teploty přesahující 30 °C byly naměřeny každý den. Nejtepleji bylo ve středu, kdy byla průměrná celorepubliková maximální teplota vzduchu 32 °C (od 31 °C v Moravskoslezském kraji po 34 °C v Jihomoravském kraji). Z pohledu stanic bylo ve středu také nejtepleji. V Doksanech na Litoměřicku teplota vystoupala až na rekordních 35,4 °C. V Tuhani na Mělnicku a ve Strážnici na jižní Moravě bylo naměřeno 35,0 °C. V úterý zaznamenalo nový měsíční rekord nejvyšší denní teploty vzduchu 24 % stanic měřících alespoň 30 let. Nejnižší celorepublikové průměrné denní maximum bylo v pátek, a to 28,5 °C (od 26 °C v Jihočeském kraji po 30 °C v Ústeckém kraji).

Minimální teploty

Nejnižší celorepubliková průměrná minimální teplota vzduchu ve 2 m byla v sobotu, a to 14 °C (od 11 °C v Karlovarském kraji po 15 °C v Jihomoravském kraji). V tomto dni byla naměřena také nejnižší noční minima – v rámci horských stanic klesla teplota nejnižší na šumavském Březníku (-0,3 °C). Na níže položených stanicích bylo nejchladněji v pátek v Adršpachu, Horním Adršpachu na Broumovsku (7,2 °C).

Přízemní minimální teploty

Minimální teploty vzduchu v 5 cm nad zemí byly v průměru o 1 až 4 °C nižší než ve 2 m. Ze stanic do 600 m bylo nejchladněji v pátek v Rýmařově v Moravskoslezském kraji, a to 2,8 °C. Z horských stanic klesla přízemní teplota nejnižší v sobotu na šumavské stanici Kvilda-Perla, a to na -2,7 °C.

Průměrné teploty

Jako celek byl 36. týden teplotně mimořádně nadnormální s celorepublikovou hodnotou 22 °C a odchylkou 7 °C od klimatického normálu 1991 až 2020. V Čechách bylo jen o 0,2 °C chladněji než na Moravě a ve Slezsku. Celorepublikově nejchladnějším dnem byl pátek s průměrem 21 °C (od 19 °C v Jihočeském kraji po 22 °C v Královéhradeckém kraji). Nejteplejší byla neděle s více než 23 °C (od 22 °C v Karlovarském a Plzeňském kraji po 25 °C v Jihomoravském kraji).

Nebezpečné jevy

Během 36. týdne pokračovalo horké a většinou suché počasí, kdy maximální teploty vzduchu na řadě míst opakovaně překračovaly 31 °C, od pondělí do středy v některých jihomoravských a středočeských lokalitách i 34 °C. Nejčteněji se odpolední teploty překračující hodnotu 31 °C vyskytovaly od úterý do čtvrtka. Kromě teplot se začátkem týdne ojediněle vyskytly i silné až velmi silné bouřky doprovázené zejména přívalovými srážkami. V Pohorské Vsi v Jihočeském kraji byl v pondělí naměřen úhrn srážek i 32 mm/30 min a ve Vyšším Brodu 44 mm/30 min. V kombinaci vysokých teplot vzduchu a často mírného jihovýchodního větru po celý týden panovalo všeobecně vysoké riziko vzniku (a šíření) závažných požárů.

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 2. 9. – 8. 9. 2024*.

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchyłka
Cheb	23	13	169	1	7	20,4	14,5	5,9
Karlovy Vary	29	15	195	2	7	20,2	13,6	6,6
KRAJ KARLOVARSKÝ	24	15	158			19,8	13,3	6,5
Přimda	12	15	82	2	7	20,4	13,4	7
Klatovy	28	11	245	3	7	21,1	15,2	5,9
Kralovice	16	11	144	2	7	22,9	15,3	7,6
KRAJ PLZEŇSKÝ	13	13	107			20,5	14,2	6,3
České Budějovice	10	16	61	1	7	22,1	15,5	6,6
Vyšší Brod	62	19	324	2	7	18	13,1	4,9
Husinec	7	12	54	7	7	19,3	14,1	5,2
Kocelovice	4	11	34	3	7	22,2	14,8	7,4
Tábor	8	10	77	2	7	22,8	15,1	7,7
KRAJ JIHOČESKÝ	12	14	84			20,2	14,1	6,1
Praha - Ruzyně	5	8	64	1	7	23,3	15,7	7,6
Neumětely	6	11	58	1	7	22,3	15,3	7
Semčice	1	11	7	1	7	24,7	16,4	8,3
Čáslav	0	11	3	1	7	22,9	16,2	6,7
KRAJ STŘEDOČESKÝ	4	10	35			23,5	15,5	8
Žatec	10	8	127	2	7	21,7	15,3	6,4
Doksany	8	8	101	1	7	24,5	16,3	8,2
Tušimice	13	8	159	2	7	22,4	15,4	7
Ústí nad Labem	17	10	164	1	7	24,2	15,5	8,7
KRAJ ÚSTECKÝ	11	12	94			22,5	14,9	7,6
Liberec	0	16	3	1	7	22,8	14,6	8,2
Doksy	3	10	29	1	7	23,5	15,1	8,4
KRAJ LIBERECKÝ	2	15	16			21,1	13,9	7,2
Hradec Králové	2	8	21	1	7	24,3	16,2	8,1
Velichovky	4	8	46	2	7	23,6	15,8	7,8
KRAJ KRÁLOVÉHRADECKÝ	2	13	14			21,7	14,7	7
Ústí nad Orlicí	3	16	19	1	7	22,9	14,6	8,3

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Pardubice	3	11	28	1	7	24,5	16,2	8,3
KRAJ PARDUBICKÝ	3	15	18			22,5	14,9	7,6
Nový Rychnov	2	16	10	1	7	21,4	13,7	7,7
Přibyslav	1	14	9	2	7	22,5	14,4	8,1
Kostelní Myslová	2	15	10	1	7	22,7	14,7	8
Náměšť nad Oslavou	0	13	3	1	7			
KRAJ VYSOČINA	2	15	15			22,5	14,5	8
Brno	1	15	7	1	7	25,3	17,2	8,1
Kuchařovice	1	14	7	1	7	25	16,5	8,5
KRAJ JIHOMORAVSKÝ	3	16	17			24	16,1	7,9
Valašské Meziříčí	2	22	10	3	7	21,3	15,4	5,9
Holešov	7	19	36	4	7	24	16,5	7,5
KRAJ ZLÍNSKÝ	5	21	23			22	15	7
Luká	0	15	0	1	7	23	15	8
Olomouc	0	16	1	1	7	24,6	16,7	7,9
KRAJ OLOMOUCKÝ	1	18	8			21,6	14,9	6,7
Ostrava - Poruba	0	22	0	1	7	22,5	15,5	7
Opava	0	17	1	2	7	21,5	15,2	6,3
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ	1	24	4			21,1	14,6	6,5
Povodí	Horní Labe	2	13	14		22,3	15,1	7,2
	Dolní Labe	13	13	100		21,9	14,4	7,5
	Vltavy	9	13	71		20,7	14,4	6,3
	Odry	1	23	7		21	14,4	6,6
	Moravy	3	17	18		22,5	15,3	7,2
Čechy	7	13	58			21,7	14,6	7,1
Morava	2	18	13			21,9	15,1	6,8
Česká republika	6	15	42			21,8	14,8	7

Data připravena v aplikaci CLIDATA.

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo zvolna klesaly. Celkové rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -5 do +2 cm, Obr. 1.

Hladiny vodních toků v povodí **horního Labe** během uplynulého týdne převážně mírně klesaly nebo byly setrvalé. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -3 do -1 cm.

V povodí **Vltavy** měly hladiny toků v průběhu týdne převážně setrvalou nebo mírně klesající tendenci. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně mezi -3 až 0 cm.

V povodí **dolního Labe a Ohře** byly hladiny v průběhu týdne převážně setrvalé nebo mírně klesaly. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly od -4 do 0 cm.

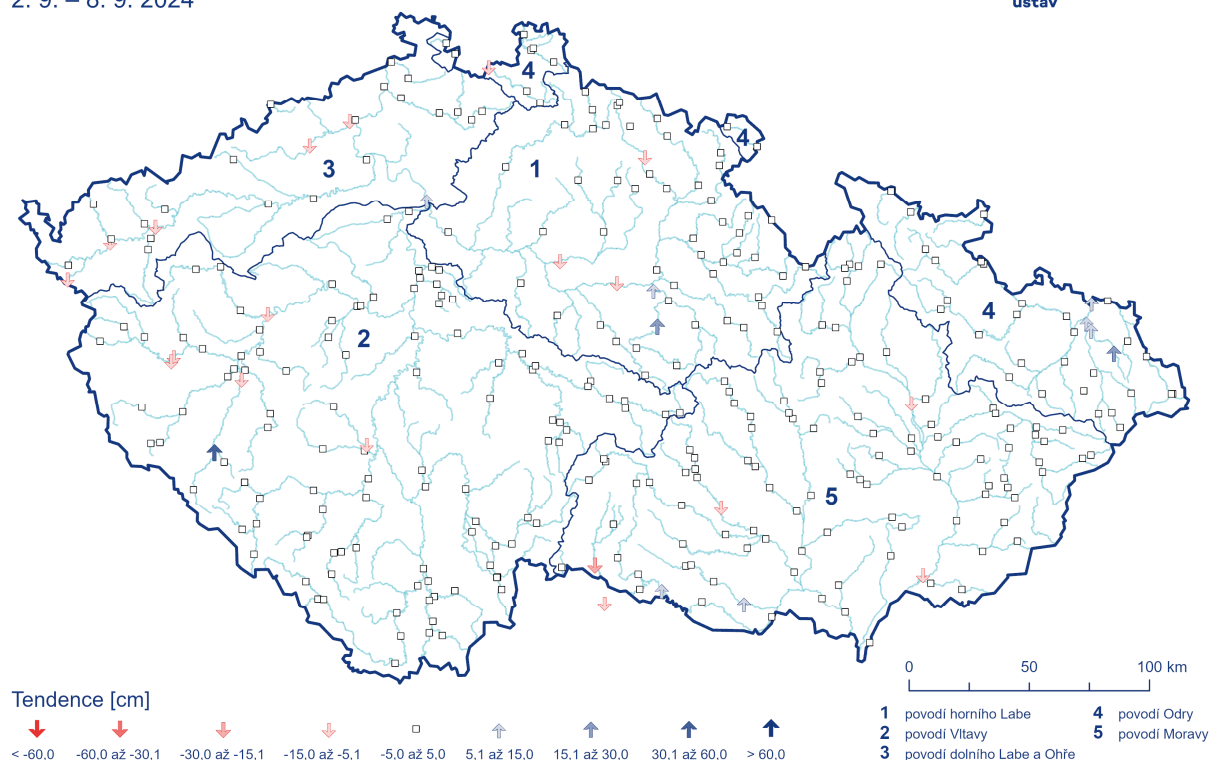
Hladiny toků v povodí **Odry** byly převážně setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly mezi -2 až 0 cm.

V povodí **Moravy a Dyje** byly hladiny toků většinou setrvalé či na pozvolném poklesu. Celkově se hladiny toků pohybovaly od -3 do +1 cm.

Průměrné týdenní tendence na tocích

2. 9. – 8. 9. 2024

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území Česka v období 2. 9. – 8. 9. 2024

Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou na úrovni $Q_{355-240d}$. Toky s indikací hydrologického sucha se vyskytovaly téměř na 30 % sledovaných profilech., Obr. 2.

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly převážně na úrovni $Q_{355-270d}$. Toky s indikací hydrologického sucha se vyskytovaly nejčastěji v povodí Jizery, na přítocích středního Labe a na horním toku Labe.

V povodí **Vltavy** se vodnosti toků v průběhu týdne pohybovaly nejčastěji v rozmezí $Q_{355-240d}$.

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly mezi hodnotami Q_{355d} a Q_{300d} .

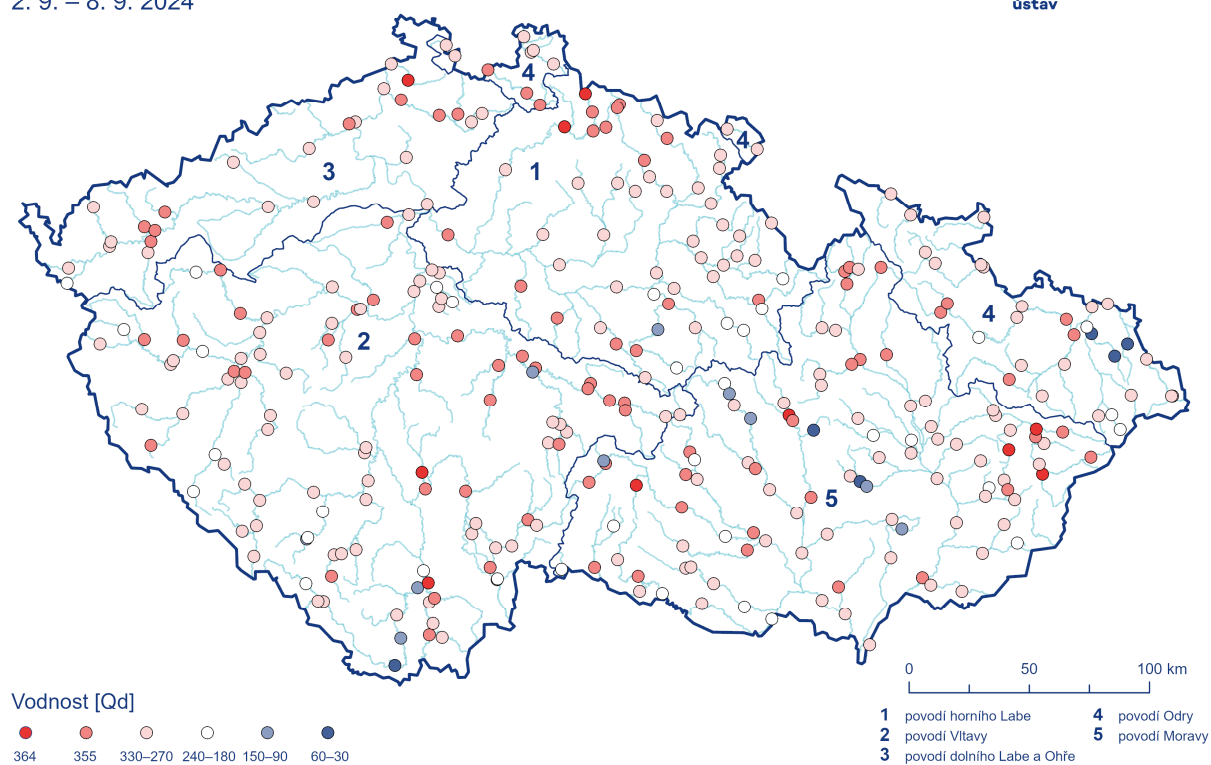
Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou okolo hodnot $Q_{355-300d}$.

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly nejčastěji opět na úrovni $Q_{355-240d}$.

Průměrné týdenní vodnosti

2. 9. – 8. 9. 2024

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Průměrné týdenní vodnosti na území Česka v období 2. 9. – 8. 9. 2024

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry byly průtoky většinou silně podprůměrné až průměrné. Nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 25 do 110 % Q_{IX} . Nadprůměrné i podprůměrné hodnoty se vyskytovaly pouze ojediněle.

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 20–55 % Q_{VIII} . Podprůměrné průtoky do 25 % Q_{IX} se vyskytovaly především na některých přítocích středního Labe. Mírně nadprůměrné byly průtoky na Cidlině a Mrlině s hodnotami až 4násobku Q_{IX} .

V povodí **Vltavy** dosahovaly týdenní průtoky nejčastěji intervalu mezi 15 až 80 % Q_{IX} . Podprůměrné průtoky do 25 % Q_{IX} se vyskytovaly na cca 35 % profilů.

V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky většinou hodnot mezi 25–60 % Q_{IX} .

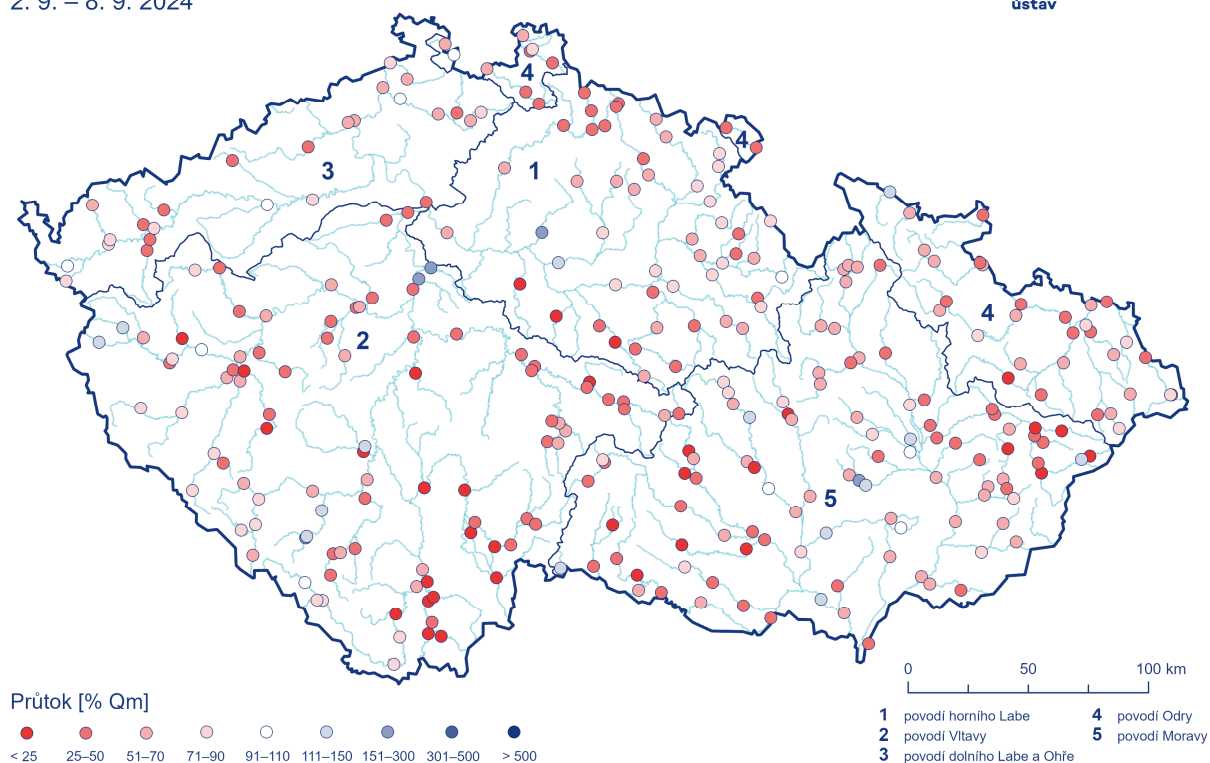
V povodí **Odry** se týdenní průtoky pohybovaly většinou v rozmezí hodnot mezi 20–45 % Q_{IX} . Nejvyšší týdenní průměrné průtoky měla Lučina (125 až 331 % Q_{IX}).

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 10–70 % Q_{IX} . Nejvyšší průtoky byly zaznamenány na Bělé v profilu Boskovice (téměř 8násobek Q_{IX}).

Průměrné týdenní průtoky

2. 9. – 8. 9. 2024

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní průtoky na území Česka v období 2. 9. – 8. 9. 2024

Tab. 2 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 2. 9. – 8. 9. 2024

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	3,28	10,1	33	45	2,71	52	3,77	6	2
Labe	Přelouč	17,6	36,1	49	27	11,8	50	24,0	7	6
Cidlina	Sány	0,24	1,79	13	8	0,13	16	0,41	7	2
Jizera	Bakov nad Jizerou	7,05	14,0	50	121	4,61	154	12,5	6	2
Labe	Kostelec nad Labem	17,4	59,2	29	394	5,00	410	37,0	5	5
Vltava	Vyšší Brod	16,4	9,77	168	71	6,53	116	22,7	2	4
Malše	Roudné	0,99	4,75	21	1	0,74	12	1,40	5	4
Vltava	České Budějovice	17,5	18,7	94	93	5,85	115	28,8	8	3
Lužnice	Bechyně	2,26	15,3	15	71	1,22	91	4,29	3	3
Otava	Písek	6,96	15,1	46	47	5,97	64	10,4	6	4
Sázava	Nespeky	2,96	10,9	27	36	2,43	46	4,31	2	2
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5,50	9,79	56	90	4,50	108	8,97	8	8
Berounka	Beroun	11,0	18,5	60	93	8,55	106	13,2	8	4
Vltava	Praha-Chuchle	53,5	89,1	60	45	42,6	62	78,8	6	3
Ohře	Karlovy Vary	5,72	15,1	38	36	5,11	50	10,9	6	3
Ohře	Louny	11,0	18,8	59	171	9,95	180	13,3	3	2
Labe	Ústí nad Labem	97,7	177	55	127	82,4	179	153	8	4
Bílina	Trmice	1,65	3,74	44	89	1,46	97	2,04	7	4
Ploučnice	Benešov nad Ploučnicí	2,70	6,59	41	75	2,17	80	3,48	2	6
Labe	Děčín	106	189	56	95	91,6	136	148	8	5
Odra	Svinov	0,95	9,99	9	97	0,58	101	1,24	3	6
Opava	Děhylov	2,55	10,5	24	56	2,27	62	2,82	5	4
Ostravice	Ostrava	6,69	12,0	56	74	3,75	91	7,65	2	2
Odra	Bohumín	10,8	35,0	31	71	8,07	86	12,4	2	4
Olše	Věřňovice	2,91	13,5	22	65	2,61	68	3,32	4	3
Morava	Olomouc	5,88	13,6	43	76	4,91	84	6,95	6	2
Bečva	Dluhonice	2,26	11,7	19	108	1,64	136	11,9	2	6
Morava	Strážnice	7,80	33,2	24	77	4,92	92	11,3	8	3
Svratka	Židlochovice	4,65	9,61	48	51	3,92	58	5,44	8	2
Jihlava	Ivančice	2,59	6,18	42	97	1,39	118	4,94	7	7
Dyje	Ladná	13,4	22,7	59	14	12,2	18	14,1	4	2

ØQ Průměrný průtok [$\text{m}^3 \text{s}^{-1}$]
 Qm Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
 % Qm Procenta měsíčního průměru
 H Stav [cm]
 Q Průtok [$\text{m}^3 \text{s}^{-1}$]
 DD Den v měsíci

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně na poklesu. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -6 a 0 %. Největší týdenní pokles zaznamenala VD Pastviny (-8 %), VD Seč (-9 %) a VD Žermanice (-10 %), naopak vzestup byl zaznamenán na VD Skalka (+7 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 70 % s výjimkou VD Rozkoš (55 %), Pastviny (59 %), Seč (66 %), Lipno (69 %), Orlík (68 %) a Šance (68 %).

V nádržích Vltavské kaskády se mírně snížila akumulace vody nad předepsaným minimem ke 9. 9. 2024 na 123,99 mil. m³.

Tab. 3 Přehled aktuálních údajů o nádržích ke 9. 9. 2024

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	277,83	38914	26860	55	37240	243		4,6	22,7	
Pastviny	464,57	4925	3970	59	4025	321	0,53	1,5	20,8	
Seč I	483,86	10930	9430	66	8070	245	0,3	3	22,8	
Vrchlice	321,82	6594	6162	78	1728	0	0,01	0,15	24,3	
Josefův Důl	729,17	17355	16882	84	3410	1292	0,03	0,28	20,3	
Souš	764,62	3817	3332	72	2537	204	0,055	0,21	20,3	
Lipno I.	723,36	210250	186850	69	95750	870	11,6		21,3	
Římov	467,99	26970	24901	83	6667	430	0,7	0,65	22,7	0,58
Hněvkovice	369,66	19906	10966	90	1189	0			23,8	
Orlík	345,84	533885	253885	68	182615	295	23		24,7	
Slapy	269,17	252998	184193	92	16302	0			24	
Želivka	376,30	256674	236074	96	9926	0	0,48		23,5	
Hracholusky	351,89	29014	23901	75	10579	430	1,4	4,3	22,7	
Nýrsko	519,88	14749	13784	86	4190	209			22	
Žlutice	505,38	9285	8247	79	3517	270			23,2	
Skalka	441,36	11973	11062	87	3946	177	2,98	3,05	21,1	
Jesenice	438,74	46251	44106	94	6499	186	2,04	1,33	22	
Horka	501,99	16191	13741	82	3039	0	0,36	1,33		
Březová	424,17	1452	406	78	3246	104	0,19	0,24		
Stanovice	510,71	18837	17187	85	5383	224	0,16	0,1		
Nechranice	265,95	199714	197064	84	72713	199	5,18	10,6	24,3	
Přísečnice	731,08	43884	41044	88	6546	712	0,12			
Fláje	733,05	16082	14327	73	5518	1599				
Kružberk	426,86	24631	20612	84	10894	157	4,9	1,49	21,3	0,993
Šance	497,69	32575	30092	68	20491	320	0,08	0,59	22,4	0,709
Morávka	506,76	5425	4937	100	5230	100	0,25	0,23	20,6	0,141
Žermanice	289,45	16040	15058	82	9234	159	0,01	2,98	24	0,359
Těrlícko	274,10	19238	18593	84	5133	299	0,01	0,92	23,6	0,33
Opatovice	332,59	8999	7399	95	385	0	0,003	0,04	23	
Slušovice	315,17	7938	6371	88	874	0	0,01	0,04	23	
Vranov	346,28	97218	65378	82	25452	228	0,51	5,6	23,1	
Vír I	459,41	38924	35124	80	14218	269	0,24	1,15	23,1	
Brněnská	228,77	14447	12367	95	653	0	1,3	2,2	23,2	

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
Letovice	356,74	7420					0,10	0,20	22,8	
Boskovice	427,71	5454					0,01	0,11	22,2	
Dalešice	377,70	109739	50239	80	17161	365	0,93	2,01	21,3	
Mostiště	474,77	8672	7627	82	2321	381	0,01	0,36	23	
Nové Mlýny	169,70	59878	36128	73	27872	192	11,5	13	24,1	

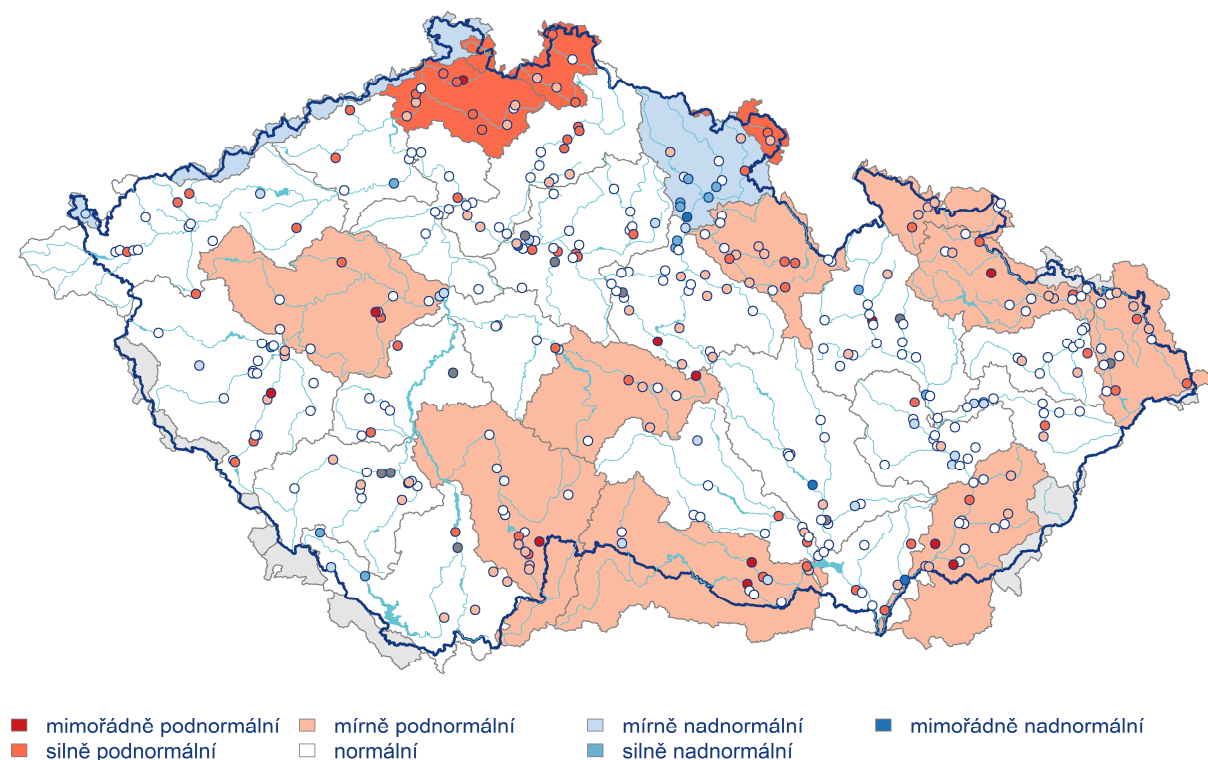
D. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 36. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí horního Labe byla zaznamenána mírně nadnormální hladina. V povodí Orlice, Lužnice, horní Sázavy, dolní Berounky, Opavy, Osoblahy, Olše a Ostravice, dolní Moravy a Dyje byla dosažena mírně podnormální a v povodí Ploučnice, Lužické Nisy a Stěnavy silně podnormální hladina. Na zbylém území ČR byla hladina normální (obr. 4).

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

02.09. – 08.09.2024

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 4 Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech. Vztaheno k referenčnímu období 1991–2020. Šedá kolečka představují vrty, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu se stav podzemní vody celkově zhoršil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (5 %) se příliš nezměnil. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (52 %) se snížil a podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (19 %) se zvýšil (tab. 4). Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně klesala (93 % mělkých vrtů, tab. 5). U 2 % mělkých vrtů byl zaznamenán pokles hladiny. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí horního Labe ze silně na mírně nadnormální, dále v oblasti soutoku Moravy a

Dyje z mírně nadnormálního na normální, v povodí Orlice, horní Sázavy, dolní Berounky, Opavy, Osoblahy, Olše a Ostravice, dolní Moravy a Dyje z normálního na mírně podnormální a v povodí Lužické Nisy a Stěnavy z mírně na silně podnormální. Ke zlepšení nedošlo v žádném ze sledovaných povodí.

Tab. 4 Stav hladiny v mělkých vrtech v % počtu objektů.

ČR	mimořádně podnormální hladina	silně podnormální hladina	mírně podnormální hladina	normální hladina	mírně nadnormální hladina	silně nadnormální hladina	mimořádně nadnormální hladina
% objektů	3	16	19	52	5	4	1

Tab. 5 Porovnání hladiny v mělkých vrtech s předchozím týdnem v % počtu objektů.

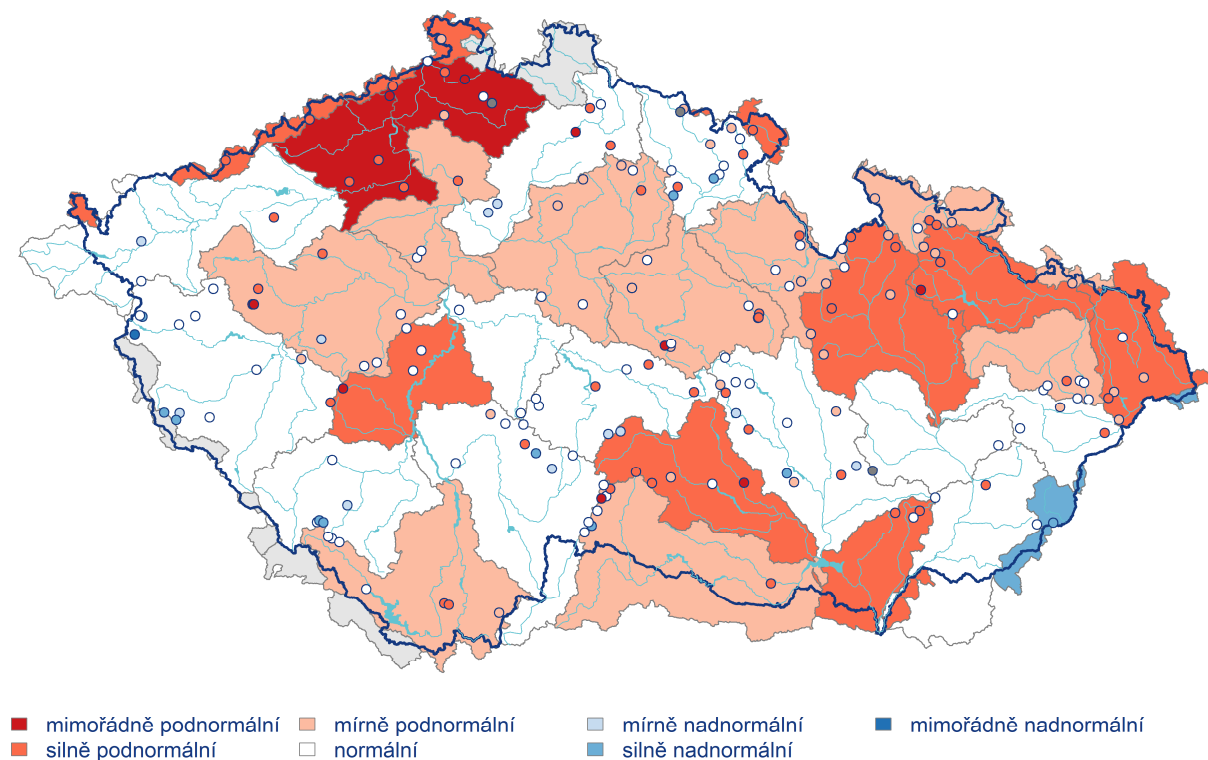
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	2	93	5	0	0

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 36. týdnu celkově mírně podnormální. Situace se však regionálně velmi lišila. V povodí Orlice, Labe od Orlice po Jizeru, horní Vltavy, dolní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Odry, Osoblahy a Dyje byla dosažena mírně podnormální vydatnost. V povodí střední Vltavy, Stěnavy, Opavy, Olše a Ostravice, horní Moravy, Jihlavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla dosažena silně podnormální vydatnost. V povodí dolní Ohře a Ploučnice nadále setrvává mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území ČR byla vydatnost normální (obr. 5).

Stav vydatnosti pramenů

02.09. – 08.09.2024

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 5 Stav vydatnosti pramenů. Vztaheno k referenčnímu období 1991–2020. Šedá kolečka představují prameny, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zhoršení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností (7 %) a podíl pramenů s normální vydatností (40 %) se příliš nezměnil. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (31 %) se mírně zvýšil (tab. 6). Vydatnost ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení (67 % pramenů, tab. 7). U 3 % pramenů došlo ke zmenšení a u 1 % pramenů k velkému zmenšení vydatnosti. Ke zvětšení vydatnosti došlo pouze u 1 % pramenů. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Otavy z mírně nadnormálního na normální, dále v povodí Dyje z normálního na mírně podnormální a v povodí střední Vltavy a Dyje z mírně na silně podnormální. Mírné zlepšení stavu ze silně na mírně

podnormální bylo zaznamenáno pouze v povodí Labe od Orlice po Doubravu a Labe od Vltavy po Ohři (může být ovlivněno opětovou dostupností dat v aktuálním týdnu).

Tab. 6 Vydatnost pramenů v % počtu objektů.

ČR	mimořádně podnormální vydatnost	silně podnormální vydatnost	mírně podnormální vydatnost	normální vydatnost	mírně nadnormální vydatnost	silně nadnormální vydatnost	mimořádně nadnormální vydatnost
% objektů	6	25	17	40	6	6	1

Tab. 7 Porovnání vydatnosti pramenů s předchozím týdnem v % počtu objektů.

ČR	velké zmenšení	zmenšení	stagnace až mírné zmenšení	stagnace až mírné zvětšení	zvětšení	velké zvětšení
% objektů	1	3	67	30	1	0

E. Vlhkost půdy

V průběhu 36. kalendářního týdne velmi vysoké teploty s absencí srážek výrazně snížily vlhkosti půdy ve vrstvě 0 až 40 cm na většině území České republiky. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 12 až 37 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 39 až 63 %.

F. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny sledovaných vodních toků byly z počátku týdne ještě místy rozkolísané, poté převažovala setrvalá nebo zvolna klesající tendence a jen výjimečně po bouřkách některé hladiny menších toků kolísaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly od -20 do +10 cm. V porovnání s dlouhodobými průměry byly průtoky převážně podprůměrné až výrazně průměrné, nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 15 do 75 % Q_{VIII} , jen některé toky byly ještě průměrné. Toky s indikací hydrologického sucha se vyskytovaly téměř na 15 % sledovaných profilech.

V současné době se na většině území vyskytuje silné sucho, především na jižní a střední Moravě a v severozápadních Čechách je sucho mimořádné ve vrstvě 0 až 40 cm.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla ve 36. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí horního Labe byla zaznamenána mírně nadnormální hladina. V povodí Orlice, Lužnice, horní Sázavy, dolní Berounky, Opavy, Osoblahy, Olše a Ostravice, dolní Moravy a Dyje byla dosažena mírně podnormální a v povodí Ploučnice, Lužické Nisy a Stěnavy silně podnormální hladina. Na zbylém území ČR byla hladina normální. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 36. týdnu celkově mírně podnormální. Situace se však regionálně velmi lišila. V povodí Orlice, Labe od Orlice po Jizeru, horní Vltavy, dolní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, Odry, Osoblahy a Dyje byla dosažena mírně podnormální vydatnost. V povodí střední Vltavy, Stěnavy, Opavy, Olše a Ostravice, horní Moravy, Jihlavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje byla dosažena silně podnormální vydatnost. V povodí dolní Ohře a Ploučnice nadále setrvává mimořádně podnormální vydatnost. Na ostatním území ČR byla vydatnost normální.

G. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Výběžek vyššího tlaku vzduchu od jihozápadu zeslábně a počasí u nás začne ovlivňovat tlaková níže nad střední a východní Evropou, která se bude v příštím týdnu zvolna vyplňovat.

11. 9.

Většinou polojasno, v Čechách místy až oblačno, ráno ojediněle mlhy. Od západu přibývání oblačnosti a na západě a severozápadě, později večer postupně i jinde v Čechách většinou s deštěm nebo přeháňkami. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 23 °C, na jihu Moravy až 25 °C, v severozápadní polovině Čech kolem 15 °C, v 1000 m na horách kolem 10 °C, v Jeseníkách a Beskydech až 14 °C. Mírný jihozápadní vítr 3 až 7 m/s, na Moravě zpočátku slabý do 3 m/s. K večeru bude vítr slábnout a měnit se na západní.

12. 9.

Zataženo až oblačno, na většině území dešť, na Moravě a ve Slezsku i trvalý a vydatný. V Čechách od západu postupně jen místní přeháňky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C, na východě a jihovýchodě 14 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 14 °C, na východě kolem 17 °C. Slabý, postupně kromě západní poloviny Čech mírný severozápadní až severní vítr 3 až 7 m/s.

KOMENTÁŘ METEOROLOGA: Zejména v oblasti Jeseníků může napršet kolem 60 mm.

13. 9.

Převážně zataženo s deštěm, zejména ve východní polovině území i trvalým a vydatným, na západě Čech dešť jen místy. V polohách nad 1200 m i srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 13 °C. Mírný, postupně místy čerstvý severozápadní až severní vítr 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

KOMENTÁŘ METEOROLOGA: Zejména ve východní polovině území může lokálně napršet kolem 80 mm.

14. 9.

Převážně zataženo s deštěm, i trvalým a vydatným. V polohách nad 1200 m i srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 13 °C. Čerstvý severozápadní až severní vítr 6 až 11 m/s s nárazy 15 až 25 m/s (55 až 90 km/h), na horách na severu kolem 30 m/s (110 km/h).

KOMENTÁŘ METEOROLOGA: Lokálně může napršet přes 100 mm.

15. 9.

Převážně zataženo, na většině území s deštěm, i trvalým a vydatným. Postupně na východě ubývání srážek. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C. Čerstvý severozápadní vítr 5 až 10 m/s s nárazy 15 až 20 m/s (55 až 70 km/h), na horách na severu kolem 25 m/s (90 km/h) bude během dne částečně slábnout.

KOMENTÁŘ METEOROLOGA: Lokálně může napršet kolem 80 mm.

Vyhlídku počasí od 16. 9. do 18. 9.

Zataženo až oblačno, na většině území déšť nebo přeháňky. Postupně srážky místy a přechodně i polojasno. Nejnižší noční teploty 12 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 17 °C, postupně 16 až 21 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 10. 9. 2024

Hladiny vodních toků jsou většinou setrvalé nebo slabě kolísají. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry jsou průtoky nejčastěji podprůměrné až výrazně podprůměrné a pohybují se v rozmezí od 20 do 90 % Qm.

Vyhlídku do 15. 9. 2024

V první polovině týdne budou hladiny toků mírně rozkolísané nebo setrvalé a v dalších dnech očekáváme výrazné vzestupy vlivem předpovídaných vydatných a trvalejších srážek s pravděpodobným dosažením SPA.

Půdní vlhkost bude kolísat ve vrstvě 0 až 40 cm, riziko půdního sucha se bude díky očekávaným srážkám snižovat.

V následujícím období lze celkově očekávat převážně setrvalý stav až mírný vzestup hladiny podzemní vody v mělkém oběhu.

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