



# Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Tomáš Mejstřík / meteorolog ve službě

Mgr. Martina Kimlová / 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

Počátkem týdne počasí u nás bylo pod vlivem tlakové výše nad východní Evropou, po její zadní straně k nám proudil teplý vzduch od jihu. Vliv tlakové výše zeslábla a od západu počasí začala ovlivňovat mělká brázda nižšího tlaku vzduchu a ní spojená okluzní fronta. Koncem neděle se do střední Evropy začal od západu rozšiřovat výběžek vyššího tlaku vzduchu.

## Oblačnost

V pondělí bylo jasno nebo skoro jasno, navečer od severozápadu přibývala oblačnost, průměrný sluneční svit kolem 11 hodin, tj. 89% astronomického svitu. V úterý bylo zpočátku oblačno až zataženo, během odpoledne oblačnost ubývala večer až do vyjasnění. Průměrný svit 4,4 hodiny (34 %), regionálně 3,5 až 6 hodin. Ve středu a ve čtvrtek bylo většinou jasno se svitem kolem 11 hodin (kolem 90 %). V pátek bylo jasno, během dne bylo v Čechách přechodně polojasno až oblačno. Průměr svitu byl 9,9 hodin (78 %). V sobotu zůstalo na Moravě a ve Slezsku jasno se svitem 10 až 11 hodin, v Čechách bylo oblačno až zataženo se svitem na západě 1 až 2 hodiny do 9 hodiny na východě Čech. Neděle byla polojasná až oblačná se svitem 4,8 hodin (38 %).

## Srážky

V pondělí, ve středu a ve čtvrtek srážky nebyly žádné, v úterý jen výjimečně přeháňka. V pátek byly v jihozápadní polovině Čech místy přeháňky nebo bouřky s úhrny do 10 mm, ojediněle až 30 mm, nejvíce naměřily stanice Karlovy Vary, Olšová Vrata 33,2 mm; Zdíkov, Liz 31,4 mm; Husinec 21,8 mm. V sobotu přšelo místy, hlavně na severozápadě a jihu Čech. Z regionů měly nejvyšší průměrné úhrny Ústecký kraj 6,2 mm a Jihočeský kraj 5,5 mm, ze stanic nejvyšší úhrn zaznamenal Strašín 35,5 mm; Zdíkov, Liz 33,5 mm; Kestřany 28,6 mm. V neděli byly srážky místy, v přeháňkách a bouřkách většinou spadlo 3 až 10 mm. Nejvyšší srážky naměřila Bystřice nad Perštejnem 40,6 mm, dále Anenský vrch 34,1 mm, Trutnov 21,8 mm.

## Maximální teploty

V průběhu týdne byly nejvyšší teploty poměrně vyrovnané, průměr maxim byl 23 až 24 °C, ve čtvrtek a v pátek dokonce kolem 25,5 °C. Čtvrteční a páteční maxima byla 24 až 28 °C, nejvyšší hodnoty naměřily stanice Průhonice 28,7 °C, Dobřichovice 28,5 °C, Plzeň, Mikulka 28,3 °C, Praha, Komořany 28,2 °C. Páteční nejvyšší hodnoty byly Plzeň Mikulka 29,3 °C, Plzeň Bolevec 28,7 °C, Kopisty 28,4 °C.

## Minimální teploty

Pondělní noc byla z celého týdne nejchladnější, s minimálními teplotami 10 až 5 °C, průměr byl 6,9 °C. V dalších dnech byly minima mezi 12 a 7 °C, s průměrem mezi 9 a 10 °C. Nedělní minima byla 15 až 11 °C s průměrem 13 °C. Nejnižší minimální teplota týdne byla naměřena ve čtvrtek na stanici Kvilda, Perla -3,7 °C, ze stanic do 600 m n. m. v pondělí v Rýmařově 0,2 °C. Nejvyšší minimum bylo v pátek v Javorníku 18,4 °C.

## Přízemní minimální teploty

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální, přízemní teploty byly nižší v průměru o 2 až 3 °C. Nejnižší přízemní teplotu -4,3 °C zaznamenala v pondělí stanice Rýmařov.

## Průměrné teploty

Nejchladnějším dnem bylo pondělí, které bylo s průměrnou teplotou 14,5 °C, což odpovídá normálu. V dalších dnech se oteplovalo a od čtvrtka do konce týdne už byly s průměrnou teplotou kolem 17 °C a odchylkou kolem +3 °C. Průměrná teplota celého týdne byla 16,5 °C, což je odchylka +2,4 °C.

## Nebezpečné jevy

V pátek a v sobotu se ojediněle na jihozápadě Čech vyskytly silné bouřky s úhrny kolem 30 mm.

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 6. 9. – 12. 9. 2021.

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLoty		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Praha - Ruzyně	1	7	12	2	7	17.4	14.6	2.8
Neumětely					0			
Sedlčany	29	9	326	3	7	15.4	14	1.4
Semčice	0	12	0	1	7	18.3	15	3.3
Čáslav	1	9	10	1	7	18.2	15	3.2
Čechtice					0			
KRAJ STŘEDOČESKÝ	4	9	42			17.4	14.5	2.9
České Budějovice	0	11	0	1	7	16.9	14.3	2.6
Vyšší Brod	0.3	13	2	1	7	13.1	12	1.1
Husinec	25	10	247	3	7	14.7	13.1	1.6
Nový Rychnov	15	15	97	1	7	14.9	12.5	2.4
Kocelovice	0.4	9	4	3	7	16.7	13.7	3
Tábor	2	11	22	2	7	16.8	13.4	3.4
KRAJ JIHOČESKÝ	6	12	48			15.8	13.2	2.6
Cheb	0.2	14	1	3	7	16.5	13.4	3.1
Přimda	0.2	15	1	3	7			
Klatovy	1	11	6	1	7	16.7	14	2.7
Karlovy Vary	37	13	276	3	7	15.1	13	2.1
Kralovice	19	8	241	3	7	17.5	14.1	3.4
KRAJ ZÁPADOČESKÝ	8	12	65			16.1	13.4	2.7
Liberec	8	16	50	2	7	16.2	13.4	2.8
Žatec	5	8	58	2	7	16.5	14.4	2.1
Doksany	5	8	63	2	7	17.5	15.2	2.3
Doksy	5	13	38	1	7	16.7	13.9	2.8
Tušimice	1	7	11	3	7	17.2	14.6	2.6
Ústí nad Labem	11	12	87	4	7	17.8	14.7	3.1
KRAJ SEVEROČESKÝ	6	12	52			17.1	14.4	2.7
Hradec Králové	0	11	0	0	7	18.5	15	3.5
Ústí nad Orlicí	1	12	8	3	7	16.3	13.6	2.7
Pardubice	0	11	0	2	7	17.8	15	2.8
Velichovky	0	12	0	0	7	17.5	14.4	3.1
Přibyslav	1	12	8	1	7	16.4	12.5	3.9
KRAJ VÝCHODOČESKÝ	3	15	21			16.6	13.7	2.9

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Ostrava - Poruba		0	14	0	1	7	15.1	14.7	0.4
Opava		1	11	9	1	7	15.9	14.1	1.8
Červená		0	14	0	0	7			
Luka		0	11	0	2	7	17.4	13.7	3.7
Olomouc		0	9	0	0	7	17.1	15.3	1.8
Valašské Meziříčí		0	17	0	0	7	15	13.7	1.3
KRAJ SEVEROMORAVSKÝ		0.5	15	3			16.5	14.4	2.1
Brno		0.1	8	1	1	7	17.9	15.4	2.5
Kostelní Myslová		8	12	70	1	7	16.2	13.4	2.8
Náměšť nad Oslavou		0	8	0	2	7	17.4	14.2	3.2
Kuchařovice		0	10	0	1	7	17.4	15.4	2
Holešov		0	14	0	5	5	16	14.9	1.1
Velké Pavlovice		0			0	7	15.3		
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		1	10	10			16.1	14.5	1.6
Povodí	Horní Labe	4	12	29			16.5	14.1	2.4
	Dolní Labe	8	11	74			16.8	14.1	2.7
	Vltava	5	11	47			16.3	13.6	2.7
	Odra	0.6	17	4			15.7	14.5	1.2
	Morava	1	11	13			16.1	14.5	1.6
Čechy		5	12	44			16.6	13.9	2.7
Morava		1	12	7			16.2	14.5	1.7
ČR		4	12	31			16.5	14.1	2.4

## B. Hydrologická situace

### Tendence

Naprostá většina sledovaných toků měla v průběhu uplynulého týdne mírně klesající tendenci nebo byla setrvalá. Průměrné týdenní rozdíly hladin se většinou pohybovaly mezi -20 až +10 cm. V povodí Vltavy se ojediněle vyskytovaly i vzestupy hladin (Obr. 1).

V povodí horního Labe měly hladiny vodních toků za uplynulý týden celkově mírně klesající tendenci nebo byly setrvalé. Průměrné týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -19 do +1 cm.

Hladiny toků v povodí Vltavy byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo mírně klesaly, s průměrnými týdenními změnami nejčastěji od -19 do +5 cm. Mírné vzestupy byly zaznamenány pouze v povodí Otavy, Blanice a částečně také Sázavy, kde hladiny stouply o 5 až 15 cm.

Také v povodí dolního Labe a Ohře převažovaly v uplynulém týdnu setrvalé stavy. Hladiny Labe v důsledku manipulací poklesla o -30 až -50 cm, na ostatních tocích rozdíly nepřesahovaly +7 cm.

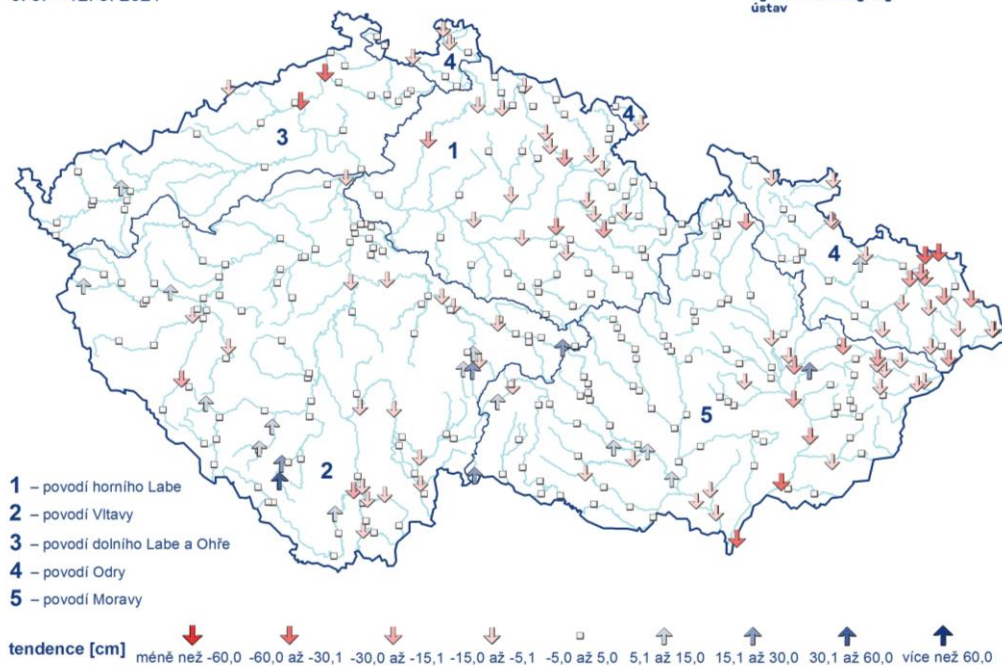
Hladiny většiny vodních toků v povodí Odry byly ve sledovaném týdnu celkově na poklesu, nejčastěji od -5 do -30 cm.

Mírně klesaly i hladiny toků v povodí Moravy a Dyje. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -5 do -20 cm, na toku Moravy až -50 cm.

#### Průměrné týdenní tendence na tocích

6. 9. – 12. 9. 2021

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Vytvořilo OHP dne 13. 9. 2021

Obrázek 1: Průměrné týdenní tendence na tocích na území Česka v období 6. 9. – 12. 9. 2021.

# Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly v širokém rozmezí od  $Q_{330d}$  do  $Q_{90d}$  (Obr. 2). Ve všech povodích se ojediněle vyskytovaly toky na hranici hydrologického sucha.

V povodí horního Labe se vodnosti pohybovaly nejčastěji v rozmezí  $Q_{330d}$  až  $Q_{210d}$ . Více vodné byly na svém horním úseku Labe a Úpa ( $Q_{120d}$  až  $Q_{30d}$ ). Nejméně vodná byla Javorka v Lázních Bělohrad ( $Q_{364d}$ ).

V povodí Vltavy se vodnosti pohybovaly většinou mezi  $Q_{330d}$  až  $Q_{120d}$ . Na hranici hydrologického sucha  $Q_{355d}$  se vyskytovalo ojediněle několik toků v povodí Sázavy, Berounky a dolní Vltavy.

V povodí dolního Labe a Ohře dosahovaly vodnosti převážně rozmezí od  $Q_{355d}$  do  $Q_{240d}$ . Více vodný zůstal Flájský potok ( $Q_{150d}$ ) či Kamenice ve Hřensku ( $Q_{180d}$ ).

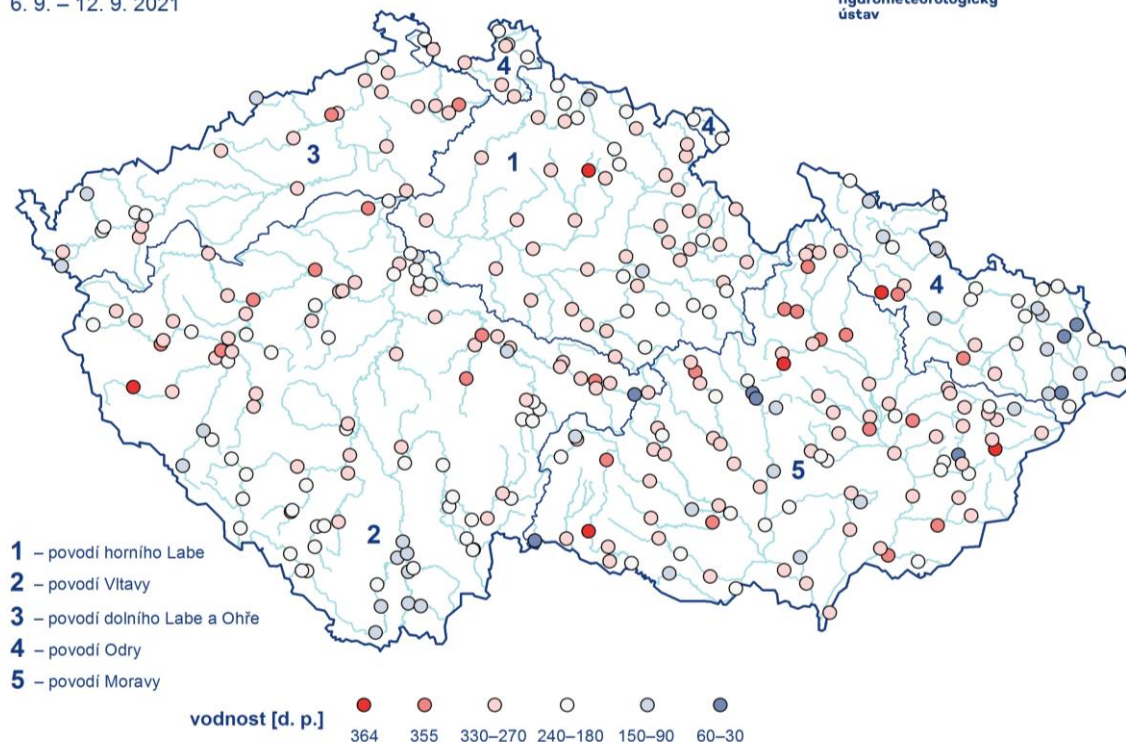
V povodí Odry se vodnosti pohybovaly většinou od  $Q_{330d}$  do  $Q_{120d}$ , u ovlivněných toků i  $Q_{90d}$ . Nejméně vodný zůstal horní tok Moravice ( $Q_{364d}$ ).

V povodí Moravy a Dyje se vodnosti pohybovaly mezi  $Q_{355d}$  a  $Q_{180d}$ .

## Průměrné týdenní vodnosti

6. 9. – 12. 9. 2021

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Vytvořilo OHP dne 13. 9. 2021

Obrázek 2: Průměrné týdenní vodnosti na území Česka v období 6. 9. – 12. 9. 2021.



# Průtoky

Vzhledem k dlouhodobým zářijovým průměrům dosahovaly průtoky širokého rozmezí hodnot, nejčastěji 40 až 100 %  $Q_{IX}$ , na horním Labi a Vltavě, na několika přítocích středního Labe, Úhlavě, Ostravici a také v povodí Svitavy byly průtoky i mírně nadprůměrné (Obr. 3). Z hlavních povodí relativně nejvíce vody oteklo Vltavou (93 %  $Q_{IX}$ ) a Odrou (89 %  $Q_{IX}$ ), nejméně pak Moravou (63 %  $Q_{IX}$ ), viz Tab. 3.

V povodí horního Labe se týdenní průtoky pohybovaly v širokém rozmezí od 40 do 90, na přítocích středního Labe ojediněle až 130 %  $Q_{IX}$ . Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal 66 % dlouhodobého zářijového průměru.

V povodí Vltavy se průtoky vzhledem k zářijovým normálům pohybovaly převážně v rozmezí 40 až 85 %  $Q_{IX}$ . Vyšší hodnoty (1,5 až 2násobek  $Q_{IX}$ ) se vyskytovaly v povodí Malše, ojediněle v povodí Sázavy a Úhlavy. Odtok z Vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou v průběhu týdne kolísal, na začátku týdne byl 100 a postupně až 40  $m^3 s^{-1}$ .

V povodí dolního Labe a Ohře dosahovaly týdenní průtoky převážně hodnot mezi 40 až 80 %, v povodí Ohře až 120  $Q_{IX}$ .

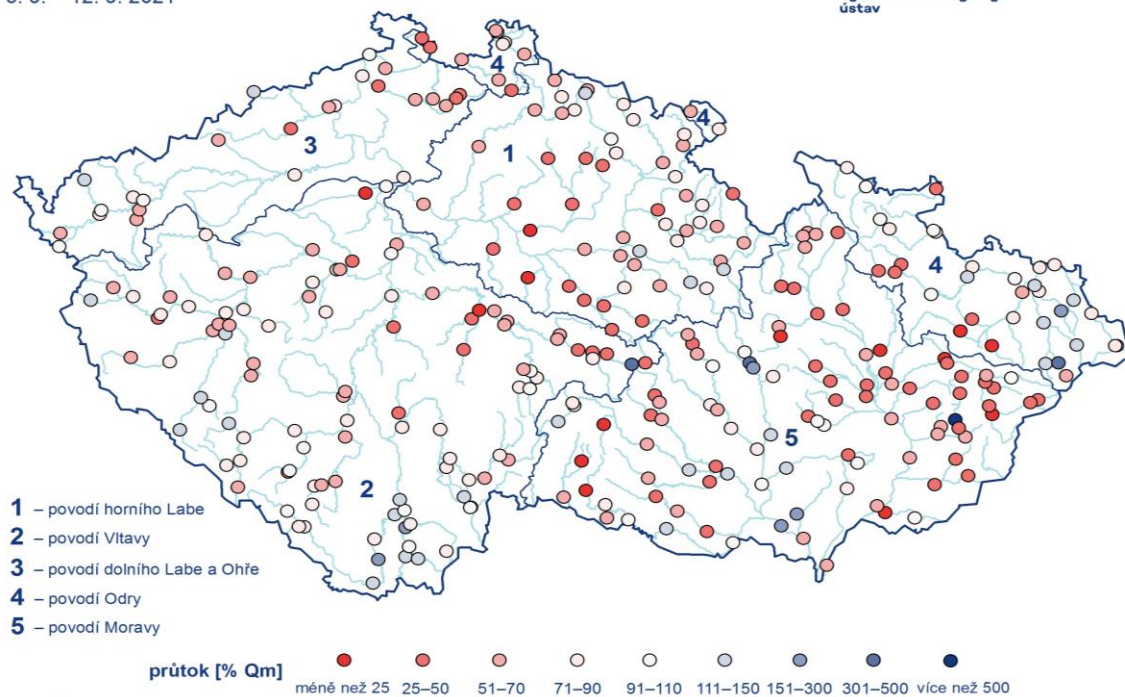
V povodí Odry dosahovaly týdenní průtoky hodnot v širokém rozmezí mezi 50 až 150 %  $Q_{IX}$ , ojediněle, v povodí Olše a Ostravice i více.

V povodí Moravy a Dyje se průměrné týdenní průtoky pohybovaly v rozmezí 30 až 90 %  $Q_{IX}$ . V povodí Bečvy dosahovaly místy 1,5 až 2násobku  $Q_{IX}$ .

## Průměrné týdenní průtoky

6. 9. – 12. 9. 2021

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Vytvořilo OHP dne 13. 9. 2021

Obrázek 3: Průměrné týdenní průtoky na území Česka v období 6. 9. – 12. 9. 2021.



Tabulka 2: Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 6. 9. – 12. 9. 2021.

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	8,48	11,0	77	58	7,08	76	10,2	12	6
Labe	Přelouč	25,9	39,2	66	40	15,2	73	35,9	8	9
Cidlina	Sány	0,47	2,44	19	11	0,319	26	1,06	6	6
Jizera	Bakov nad Jizerou	9,67	16,0	60	134	6,67	164	13,8	10	6
Labe	Kostelec nad Labem	39,4	66,3	59	394	6,00	411	67,7	7	7
Vltava	Vyšší Brod	14,2	10,1	141	71	5,74	120	22,4	11	7
Malše	Roudné	4,99	4,52	110	32	3,70	88	15,9	12	11
Vltava	České Budějovice	23,9	19,2	124	95	13,6	111	32,9	11	8
Lužnice	Bechyně	10,8	15,0	72	7	5,15	130	16,4	7	6
Otava	Písek	12,6	15,8	80	49	6,86	82	17,9	8	12
Sázava	Nespeky	5,90	11,2	53	47	4,87	56	7,42	11	6
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	8,79	10,8	81	10	2,25	119	12,1	8	10
Berounka	Beroun	13,5	19,5	69	71	7,64	93	18,1	9	8
Vltava	Praha - Chuchle	86,8	88,1	99	47	55,1	66	119	10	6
Ohře	Karlovy Vary	15,9	16,5	96	53	13,6	62	18,8	10	12
Ohře	Louny	18,9	21,3	89	188	16,6	196	20,8	12	11
Labe	Ústí nad Labem	151	185	82	152	109	217	222	11	7
Bílina	Trmice	3,15	5,10	62	106	2,65	113	3,68	10	11
Ploučnice	Benešov nad	3,92	7,79	50	68	3,58	74	4,78	7	6
Labe	Děčín	164	199	82	121	124	179	215	11	7
Odra	Svinov	4,66	8,81	53	104	2,00	122	8,03	12	6
Opava	Děhylov	9,10	9,94	92	69	6,70	91	12,5	10	10
Ostravice	Ostrava	13,5	11,5	117	76	6,02	112	18,0	12	6
Odra	Bohumín	29,3	33,0	89	108	20,3	140	38,6	12	6
Olše	Věřňovice	10,5	13,6	77	84	7,12	108	16,8	12	6
Morava	Olomouc	7,61	14,6	52	82	6,39	92	9,12	12	6
Bečva	Dluhonice	6,82	11,8	58	106	1,36	213	79,0	7	12
Morava	Strážnice	21,9	34,7	63	90	20,0	127	24,3	7	6
Svratka	Židlochovice	9,43	8,96	105	62	7,76	83	15,0	10	10
Jihlava	Ivančice	6,73	5,92	114	105	2,86	142	14,0	10	12
Dyje	Ladná	14,5	21,7	67	15	11,5	34	20,1	12	7

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

## C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny vodních nádrží v uplynulém týdnu mírně kolísaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly převážně mezi -4 až +3 %. Větší pokles zaznamenala vodní nádrž Rozkoš (- 32 cm, -5 %) a Šance (- 169 cm, +7 %). Naopak mírný vzestup byl zaznamenán na vodním díle Hněvkovice (+22 cm, +5 %) a Kružberk (+44 cm, + 5 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 85 % (Tab. 3), s výjimkou vodních nádrží Rozkoš (84 %), Pastviny (76 %), Seč (77 %), Lipno (80 %), Hněvkovice (83 %), Orlík (81 %), Hracholusky (81 %), Nýrsko (80 %), Žlutice (69 %), Skalka (80 %), Morávka (76 %), Vranov (84 %) a Dalešice (84 %).

V nádržích Vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 13. 9. 2021 klesla na 185,72 mil. m<sup>3</sup>.

Tabulka 3: Přehled aktuálních údajů o nádržích k 13. 9. 2021.

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.	tis. m <sup>3</sup>	tis. m <sup>3</sup>	%	tis. m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	°C	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
Rozkoš	280,00	53118	41064	84	23036	150		2	19,9	
Pastviny	466,45	6047	5092	76	2903	231	0,91	1,5	17,5	
Seč I	484,92	12387	10887	77	6613	200	0,8	1,7	19	
Vrchlice	323,00	7593	7161	91	729	0	0,01	0,13	20,4	
Josefův Důl	731,07	19744	19271	96	1021	387	0,29	0,66	16,7	
Souš	765,90	4632	4147	90	1722	139	0,145	0,29	16,2	
Lipno I.	724,13	242030	218630	80	63970	582	8,5		19,7	
Římov	469,82	30430	28361	94	3207	207	3,7	3,5	19,1	0,48
Hněvkovice	369,32	19000	10060	83	2095	0			19,4	
Orlík	348,17	583530	303530	81	132970	214	44		21	
Slapy	269,91	261350	192545	96	7950	0			21,2	
Želivka	376,67	261870	241270	98	4730	0	6,96		20,1	
Hracholusky	352,50	31087	25974	81	8506	346	3	3,43	20	
Nýrsko	519,11	13800	12835	80	5139	256			18,4	
Žlutice	504,53	8286	7248	69	4516	347			18,8	
Skalka	441,06	11137	10226	83	4782	181	2,89	3,13	20,2	
Jesenice	438,53	44975	42830	91	7775	223	1,77	3,22	20,4	
Horka	502,40	16639	14189	85	2591	0	0,4	0,63		
Březová	424,44	1544	498	96	3154	101	0,96	1,13		
Stanovice	512,41	20711	19061	95	3509	146	0,28	0,39		
Nechranice	268,83	233758	231108	99	38669	106	17,4	17,7	21,4	
Přísečnice	731,91	46540	43700	94	3890	423		0,1		
Fláje	735,14	18656	16901	87	2944	853				
Kružberk	428,38	28297	24278	99	7228	104	6,19	1,57	17,9	4,33
Šance	500,31	38454	35971	84	14612	194	1,14	1	14,5	0,695
Morávka	504,33	4254	3766	76	6401	123	1,07	1,56	14,2	0,146
Žermanice	291,18	19629	18473	101	5645	97	1,03	0,76	19,1	0,776
Těrlicko	275,50	22418	21773	99	1953	114	0,21	1,11	20,5	0,202

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.		tis. m <sup>3</sup>	tis. m <sup>3</sup>	%	tis. m <sup>3</sup>				
Opatovice	333,06	9319	7719	99	65	0	0,009	0,04	20	
Slušovice	315,21	7966	6399	88	846	0	0,11	0,04	19	
Vranov	346,52	98730	66890	84	23940	215	3,13	3,13	20,1	
Vír I	462,52	44245	40445	92	8897	168	1,79	1,76	18,1	
Brněnská	228,82	14545	12465	96	555	0	3,6	3,3	18,5	
Letovice	353,05	4715					0,55	1,87	19,9	
Boskovice	428,87	6004					0,13	0,13	19,0	
Dalešice	378,35	112532	53032	84	14368	306	3,88	6,56	18,8	
Mostiště	476,47	10022	8977	96	971	159	0,24	0,4	18	
Nové Mlýny	170,13	66213	42463	86	21537	149	24,1	17	20,1	

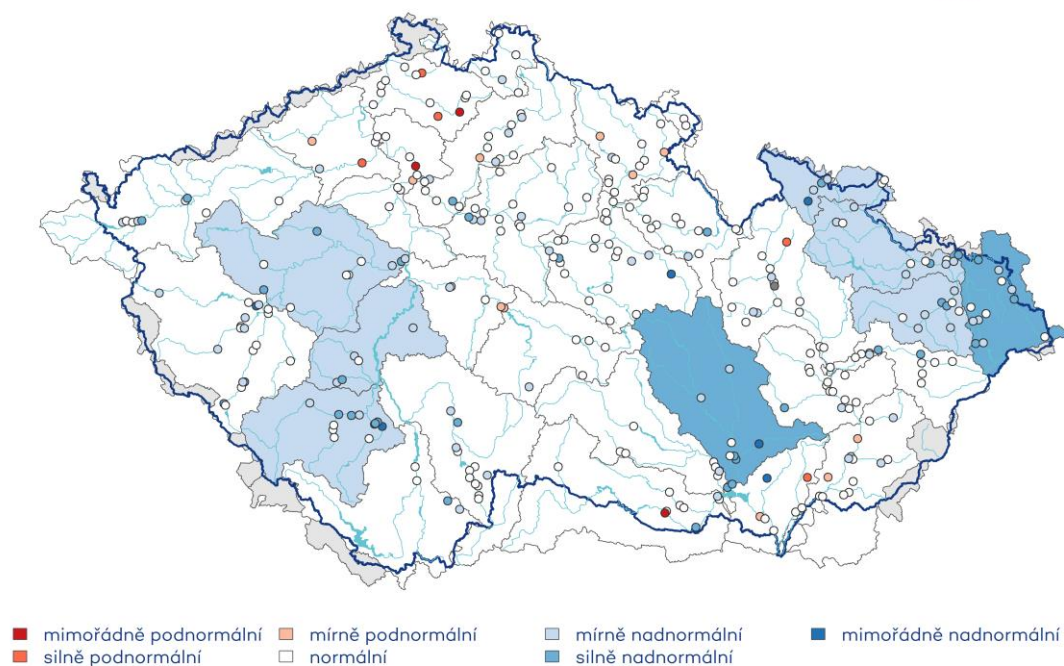
## D. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 36. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí Olše a Ostravice a Svatky a Svitavy byla hladina silně nadnormální. V povodí Otavy, střední Vltavy, dolní Berounky, Odry, Opavy a Osoblahy byla hladina mírně nadnormální. Na ostatním území ČR byla hladina normální (Obr. 4).

### Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

06.09. – 12.09.2021

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obrázek 4: Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech, šedá kolečka představují vrty, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu došlo k mírnému zhoršení stavu podzemních vod. Hladina stagnovala s tendencí k mírnému poklesu (Tabulka 5). Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném povodí. Ke zhoršení stavu došlo zejména v povodí horní Ohře ze silně nadnormálního na normální, v povodí Otavy, střední Vltavy, Odry a Opavy ze silně na mírně nadnormální a v povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Jizery, horní Vltavy, Lužnice, horní Berounky a Bečvy z mírně nadnormální na normální. Podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně podnormální hladinou (3 %) se téměř nezměnil, podíl mělkých vrtů s normální hladinou (61 %) se zvýšil a podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně nadnormální hladinou (13 %) se snížil (Tabulka 4).

Tabulka 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	1	2	3	61	20	11	2

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

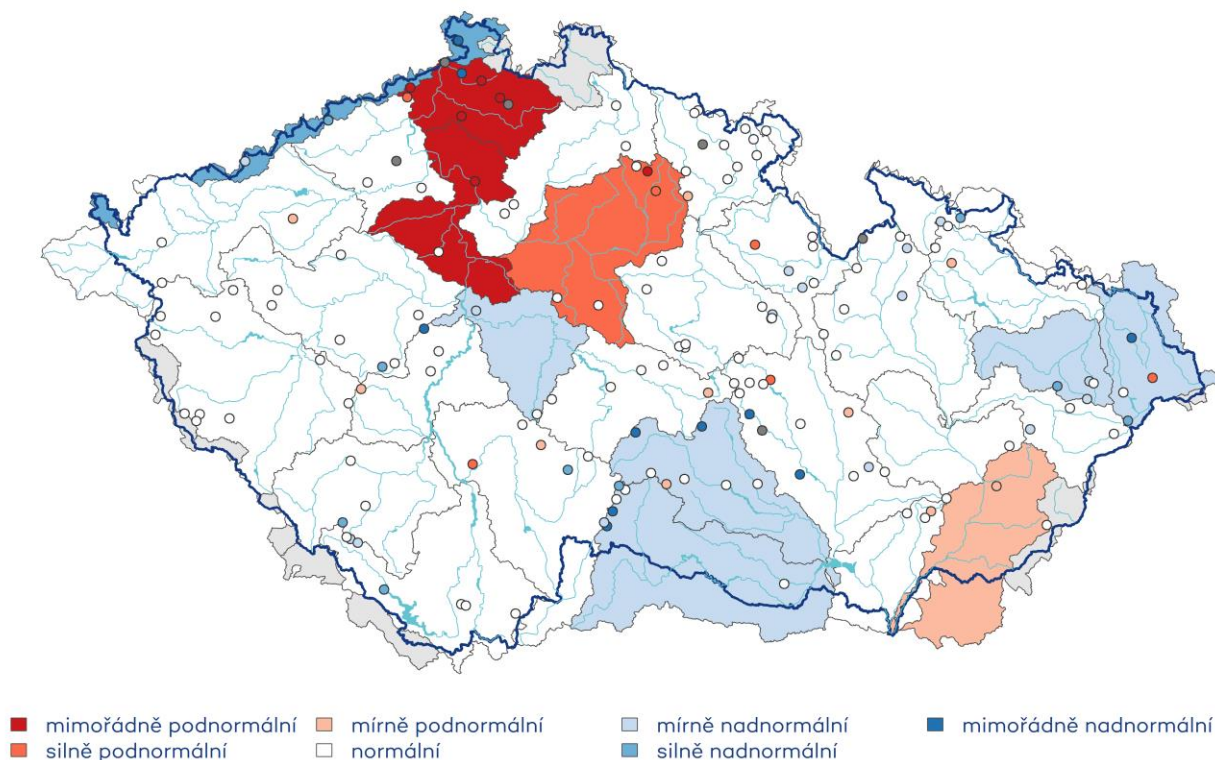
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	3	9	79	9	1	0

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 36. týdnu celkově normální. Situace však byla nadále regionálně odlišná. V povodí dolní Sázavy, Odry, Olše a Ostravice, Jihlavy a Dyje byla vydatnost mírně nadnormální. V povodí dolní Moravy byla vydatnost mírně podnormální. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru byla vydatnost silně podnormální. V povodí Labe od Vltavy po Ohři a Ploučnice byla vydatnost dokonce mimořádně podnormální. Na ostatním území ČR převládala normální vydatnost (Obr. 4).

### Stav vydatnosti pramenů

06.09. – 12.09.2021

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obrázek 5: Stav vydatnosti pramenů, šedá kolečka představují prameny, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zhoršení stavu vydatnosti a současně vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem stagnovala s tendencí k mírnému poklesu (Tabulka 7). K mírnému zlepšení vydatnosti

došlo pouze v povodí Opavy z mírně podnormální na normální a v povodí Jihlavy z normální na mírně nadnormální. K nejvýraznějšímu zhoršení došlo na severní Moravě, kde se vydatnost v povodí Osoblahy zmenšila dokonce z mimořádně nadnormální na normální, v povodí Odry a Olše a Ostravice z mimořádně nadnormální na mírně nadnormální a v povodí Bečvy ze silně nadnormální na normální. Vydatnost se také zmenšila v povodí Dyje ze silně na mírně nadnormální, v povodí Otavy z mírně nadnormální na normální, v povodí dolní Moravy z normální na mírně podnormální a v povodí Labe od Doubravy po Jizeru z mírně na silně podnormální. Podíl pramenů se silně až mimořádně podnormální (8 %), podíl pramenů s normální (63 %) vydatností a podíl pramenů se silně až mimořádně nadnormální vydatností (14 %) se příliš nezměnil (Tabulka 6).

Tabulka 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	4	4	7	63	10	7	7

Tabulka 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	4	3	63	29	2	0

## E. Vlhkost půdy

V průběhu 36. kalendářního týdne došlo na většině území k mírnému poklesu půdní vlhkosti ve vrstvě 0 až 40 cm, v hloubce 40 až 100 cm byly změny vlhkosti malé. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 60 až 74 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 67 až 85 %.

## F. Vyhodnocení stavu sucha

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 36. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí Olše a Ostravice a Svatky a Svitavy byla hladina silně nadnormální. V povodí Otavy, střední Vltavy, dolní Berounky, Odry, Opavy a Osoblahy byla hladina mírně nadnormální. Na ostatním území ČR byla hladina normální. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 36. týdnu celkově normální. Situace však byla nadále regionálně odlišná. V povodí dolní Sázavy, Odry, Olše a Ostravice, Jihlavy a Dyje byla vydatnost mírně nadnormální. V povodí dolní Moravy byla vydatnost mírně podnormální. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru byla vydatnost silně podnormální. V povodí Labe od Vltavy po Ohří a Ploučnice byla vydatnost dokonce mimořádně podnormální. Na ostatním území ČR převládala normální vydatnost.

Půdní sucho registrujeme ve vrstvě 0 až 40 cm v 8 okresech. Střední riziko sucha se vyskytuje v okrese Znojmo a Hodonín, mírné v okrese Břeclav, Brno-venkov, Olomouc, Vyškov, Hradec Králové a Litoměřice.



# G. Předpokládaný vývoj

## Meteorologická situace

Od západu postoupí do střední Evropy brázda nízkého tlaku vzduchu a s ní spojená zvlhčená studená fronta bude pozvolna postupovat přes naše území k jihovýchodu. V sobotu bude počasí zejména na severovýchodě území ovlivňovat tlaková níže nad východní Evropou. V dalších dnech bude počasí u nás ovlivňovat nevýrazné tlakové pole.

### 15. 9.

Zpočátku jasno až polojasno, od západu postupně oblačno až zataženo. V Čechách odpoledne a večer na západě a severozápadě na většině území, jinde jen ojediněle déšť nebo přeháňky. Ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C, při déletrvajícím zmenšené oblačnosti až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C, v 1000 m na horách kolem 18 °C. Slabý proměnlivý nebo jižní vítr 1 až 4 m/s

### 16. 9.

Oblačno až zataženo, od severozápadu na většině území občasný déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Večer na severozápadě ubývání srážek. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, na jihovýchodě a východě až 26 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 5 m/s se bude postupně měnit na severozápadní.

### 17. 9.

Oblačno až zataženo, místy přechodně i polojasno. Ojediněle, v jihovýchodní polovině území zpočátku místy občasný déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C, na západě kolem 10 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Mírný severozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s bude večer slábnout.

### 18. 9.

Oblačno až polojasno, ojediněle přeháňky. Na severu a severovýchodě přechodně i zataženo a srážky místy. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C, na jihozápadě až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Slabý, během dne mírný severozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s.

### 19. 9.

Většinou oblačno, místy déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C. Slabý, během dne mírný severovýchodní až severní vítr 2 až 6 m/s.

## Vyhledka počasí od 20. 9. do 22. 9.

Většinou oblačno, místy déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 10 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 19 °C.

# Hydrologická situace

## Situace dne 14. 9. 2021

Hladiny vodních toků na našem území jsou většinou setrvalé nebo pozvolna klesají. Vzhledem k dlouhodobým zářijovým normálům jsou průtoky převážně podprůměrné až průměrné a pohybují se nejčastěji v rozmezí od 30 do 110 % Qm.

## Vyhledka do 19. 9. 2021

Během dnešního a zítřejšího dne budou hladiny vodních toků i nadále převážně setrvalé nebo mohou ojediněle mírně kolísat. Vlivem manipulace na VD Vrané v úterý ráno bude mírně stoupat hladina dolní Vltavy a následně dolního Labe. V dalších dnech budou hladiny toků setrvalé nebo rozkolísané.

Půdní vlhkost bude nadále kolísat především ve vrstvě 0 až 40 cm, riziko půdního sucha zůstane pro většinu území stejné.

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



Mgr. Mark Rieder / ředitel ústavu

e-mail: [mark.rieder@chmi.cz](mailto:mark.rieder@chmi.cz)

telefon: 244 032 700

Mgr. Josef Hanzlík / vedoucí oddělení synoptické meteorologie

e-mail: [josef.hanzlik@chmi.cz](mailto:josef.hanzlik@chmi.cz)

telefon: 244 032 761

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

e-mail: [radek.cekal@chmi.cz](mailto:radek.cekal@chmi.cz)

telefon: 244 032 356

Dr. Ing. Martin Možný / vedoucí oddělení biometeorologických aplikací

e-mail: [martin.mozny@chmi.cz](mailto:martin.mozny@chmi.cz)

telefon: 244 032 206