



# Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Ing. Jaroslav Rosa / meteorolog ve službě

Ing. Kristýna Krejčová / 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

V pondělí se nad střední Evropou vlnila studená fronta, která jen zvolna postupovala k východu. Za ní se naše území nacházelo v nevýrazném tlakovém poli vyššího tlaku vzduchu. Ve středu pře naše území postupovala od západu další studená fronta, která jen zvolna postupovala k východu a začala se vlnit. Za ní se během čtvrtka od jihozápadu rozšířil nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. V sobotu od západu přes střední Evropu postupovala mělká brázda nízkého tlaku vzduchu a v ní se jihovýchodně od našeho území začala vytvářet frontální vlna, která v neděli ovlivnila počasí u nás.

## Oblačnost

V průběhu týdne se střídala období a dny s malou oblačností, kdy bylo převážně slunečno se dny, kdy na frontách bylo oblačno až zataženo a zejména v odpoledních hodinách se vytvářela výrazná kupovitá a bouřková oblačnost. Rozkolísanost ve výskytu množství oblačnosti odpovídaly i jednotlivé hodnoty délka slunečního svitu, které se lišily podle data, ale i podle krajů. Největší hodnoty délky slunečního svitu byly v pátek, kdy průměry v jednotlivých krajích byly od 77 do 89 % (11,5 až 13,6 h), republikový průměr hodnoty slunečního svitu byl pro tento den 83 % (12,5 h). Naopak nejmenší hodnoty slunečního svitu byly zaznamenány v neděli, kdy se pohybovaly od 0 do 12 % (0,0 až 1,8 h), přičemž nulová hodnota slunečního svitu byla pro Pardubický kraj. Republikový průměr pro tento den byl 5 % (0,7 h). V ostatních dnech se zprůměrované hodnoty slunečního svitu pro jednotlivé kraje pohybovaly většinou v rozmezí od 40 do 80 % (od 6 do 12 h), jen ve středu byly hodnoty o něco nižší a pohybovaly se od 10 do 60 % (od 2 do 9 h).

## Srážky

Nejrozsáhlejší srážky byly za neděli, kdy přšelo na většině území a na Moravě a ve Slezsku, kdy ve Zlínském, Olomouckém a Moravskoslezském kraji průměry 24hod srážkových úhrnů byly nejvyšší a pohybovaly se od 12 do 24 mm. V ostatních krajích byly zprůměrované hodnoty od 3 do 9 mm. Nejvýraznější 24hod srážkové úhrny byly naměřeny při bouřkové činnosti, zejména na srážkoměrných stanicích v Beskydech, kdy dosahovaly od 50 do 68 mm. 68 mm byla nejvyšší hodnota 24hod srážkového úhrnu v tomto týdnu a byla změřena na stanici VD Morávka. Na stanici Frenštát pod Radhoštěm byla naměřena hodnota 65 mm. Jinak 24hod srážkové úhrny se za neděli pohybovaly od nepatrného množství 0,3 mm do výše uvedených extrémů, tj. do 65 až 68 mm. V ostatní dny, tj. v pondělí, ve středu a v sobotu, tak výrazné srážky již nebyly a vyskytovaly se místy, jen ojediněle při lokálních bouřkách spadlo 25 až 43 mm. V úterý a v noci na sobotu se na jihozápadě Čech vykytovaly srážky s 24hod úhrny od 2 do 25 mm Na ostatním území se srážky nevyskytovaly nebo byly zanedbatelné. Ve čtvrtek a v pátek přes den se nevyskytovaly žádné srážky nebo byly jen velmi malé a zanedbatelné.

## Maximální teploty

Podle zprůměrovaných hodnot maximálních teplot pro republiku, v počátečních dnech týdne byly hodnoty v pondělí a úterý 28 °C, ale ve středu za studenou frontou se mírně ochladilo a průměr byl 27 °C, avšak ve východní polovině území vystoupaly hodnoty maximálních teplot ještě nad 30 °C. Ve čtvrtek byla zprůměrovaná republiková hodnota 26 °C. V pátek vzhledem k malé oblačnosti a přílivu teplého vzduchu od jihozápadu se republikový průměr opět zvýšil na 28 °C. Naopak v sobotu začal klesat a byl 26 °C a v neděli, kdy na naše území začal proudit chladnější vzduch od severozápadu, byl republikový průměr již jen 20 °C. Nejvyšší hodnoty maximálních teplot týdne byly změřeny ve středu před zvlněnou studenou frontou, kdy na stanici Strážnice zaznamenali hodnotu 33,9 °C; na stanicích Lednice a Opava shodně 32,5 °C; na stanicích Brod nad Dyjí a Vizovice shodně 32,1 °C; na stanici Kroměříž 31,9 °C a na stanicích Ostrava-Poruba, Karviná, Přerov a Pohořelice na všech shodně 31,8 °C. V průběhu týdne byly v těchto dnech zaznamenány tropické hodnoty: v pondělí na 17 stanicích; v úterý na 22 stanicích; ve středu na 56 stanicích; ve čtvrtek na 1 stanici; v pátek na 26 stanicích a v sobotu na 1 stanici z 276 měřících stanic včetně horských. Naopak nejnižší hodnoty maximálních teplot týdne byly v neděli v Čechách na stanicích: Horní Adršpach 14,2 °C; Vrchlábí

15,7 °C; Rožmitál pod Třemšínem a Černovice-Dobešov shodně 16,5 °C. Absolutní rozsah maximálních teplot v jednotlivých dnech na stanicích do 600 m n. m. a republikový průměr maximálních teplot byl tento: pondělí 25 až 32 °C (republikový průměr 28,3 °C); úterý 23 až 32 °C (28,2 °C); středa 21 až 34 °C (27,4 °C); čtvrtek 23 až 31 °C (26,3 °C); pátek 24 až 33 °C (28,4 °C); sobota 23 až 30 °C (26,5 °C) a neděle 14 až 26 °C (20,4 °C).

## Minimální teploty

Nejnižší hodnoty minimálních teplot byly v noci na pátek. Bylo to nejchladnější ráno tohoto týdne podle zprůměrovaných hodnot pro republiku (12,5 °C). Hodnoty minimálních teplot byly v noci na pátek od 17 do 8 °C. Nejnižší hodnota týdne byla naměřena na stanicích Konstantinovy Lázně a Velké Chvojno shodně 8,1 °C. Další stanicí, kde byla nízká hodnota minimální teploty, byl Tachov, kde v noci na pátek zaznamenali hodnotu 8,2 °C. Naopak nejteplejšími nocemi byly na úterý a středu, kdy republikový průměr minimálních teplot byl shodně 16,1 °C. Ve středu byla zaznamenána tropická noc v centru Prahy na stanici Klementinum, kdy teplota neklesla pod 20 °C a byla 20,8 °C. V noci na středu těsně pod hranici zůstala hodnota na stanici Praha, Vinohrady-Flóra a to 19,9 °C. Další tropické noci byly zaznamenány v noci na pondělí na stanici Praha-Klementinum 20,0 °C a v noci na sobotu 20,5 °C. V noci na úterý byly minimální teploty opět těsně pod hranici a to na stanicích: Olomouc-Holice a Přerov shodně 19,8 °C a Ivanovice na Hané 19,5 °C. Absolutní rozsah minimálních teplot byl v jednotlivých dnech na stanicích do 600 m n. m. tento: pondělí 20 až 10 °C (republikový průměr minimálních teplot 15,9 °C); úterý 20 až 10 °C (16,1 °C); středa 21 až 12 °C (16,1 °C); čtvrtek 19 až 10 °C (14,2 °C); pátek 17 až 8 °C (12,5 °C); sobota 20 až 10 °C (16,0 °C) a neděle 18 až 9 °C (13,5 °C). Bez rozdílu nadmořských výšek byla naměřena nejnižší hodnota minimální teploty na Šumavě v noci na pátek na stanicích: Kvilda-Perla 0,0 °C; Rokytská slat' +0,1 °C; Břežník +0,5 °C; v Krušných horách na stanici Jelení, u mostu +0,3 °C a v Jizerských horách na stanici Jizerka, rašeliniště +1,1 °C a Jizerka, osada +2,5 °C.

## Přízemní minimální teploty

Jako u minimálních teplot, tak i hodnoty republikových průměru přízemních teplot měl podobný týdenní průběh. V noci na pátek byla nejnižší hodnota vypočteného republikového průměru přízemních minimálních teplot a to 10,3 °C. I když republikový průměr hodnoty přízemní minimální teploty byl v noci na pátek, tak nejnižší hodnota byla naměřena v noci na neděli na stanici Adršpach-Horní Adršpach 4,5 °C a na stanici Tokáň 4,8 °C a v noci na pátek potom na stanici Šindelová-Obora 4,8 °C. Jako u minimálních hodnot, tak i přízemní minimální teploty byly na některých stanicích vysoké a pohybovaly od 19 do 17 °C, jako např. v noci na úterý na stanicích Ivanovice na Hané a Olomouc-Holice shodně 19,0 °C; v noci na čtvrtek na stanici Karviná 18,1 °C a v noci na středu na stanici Strojetic 18,0 °C. Na horských stanicích, kde se přízemní minimální teplota měří, byly nejnižší hodnoty v noci na pátek na stanici Břežník-hřeben +1,3 °C. Absolutní rozsah hodnot přízemních minimálních teplot pro stanice do 600 m n. m. v jednotlivých dnech ze stanic byl: v pondělí od 18 do 10 °C (vypočtený republikový průměr 14,4 °C); v úterý od 19 do 9 °C (14,5 °C); ve středu od 19 do 9 °C (15,1 °C); ve čtvrtek od 18 do 7 °C (12,5 °C); v pátek 15 až 5 °C (10,3 °C); v sobotu 18 až 6 °C (14,1 °C); v neděli 18 až 5 °C (12,3 °C).

## Průměrné teploty

Průměry hodnot průměrných teplot podle republikových průměrů byly po většinu týdne převážně kolem normálu nebo slabě nadnormální. Teprve v neděli hodnoty průměrných teplot byly silně podnormální. Nejteplejším dnem podle hodnot pro republiku vypočtených z průměrných teplot bylo úterý, kdy hodnota pro republiku byla 21,6 °C, následována pondělkem, kdy vypočtená hodnota byla 21,2 °C. Naopak nejchladnějším dnem podle průměrných teplot byla neděle s hodnotou 15,7 °C. Obecně lze shrnout, že denní průměrné teploty pro jednotlivé kraje byly o 2 až 4 °C nižší v Čechách oproti Moravě a Slezsku. Teprve v neděli se tento kontrast zhladil. V jednotlivých dnech byly vypočtené hodnoty průměrných teplot podle krajů / pro republiku tyto: pondělí 20,1 až 23,1 °C (denní odchylka od normálu pro jednotlivé kraje +1,7 °C, tj. nad denním normálem, až +3,2 °C, tj. nad denním normálem) / 21,2 °C (republiková odchylka od denního normálu +2,5 °C); úterý 20,6 až 23,4 °C (+1,8 až +3,7 °C) / 21,6 °C (+2,9 °C); středa 16,8 až 22,9 °C (-1,4 °C, tj. pod denním normálem až +4,0 °C, tj. nad denním normálem) / 20,2 °C (+1,5 °C); čtvrtek 18,3 až 22,1 °C (-0,3 až +2,0 °C) / 19,7 °C (+0,9 °C); pátek 19,3 až 23,2 °C (+0,8 až +3,2 °C) / 21,0 °C / +2,2 °C; sobota 18,4 až 21,9 °C (+0,2 až +2,7 °C) / 20,2 (+1,4 °C); neděle 14,1 až 18,6 °C (-4,4 až -0,8 °C) / 15,7 (-3,1 °C).

# Nebezpečné jevy

V průběhu týdne byly dosaženy na mnohých stanicích tropické teploty s hodnotami nad 30 °C, nejvíce ve středu. V neděli nebyl zaznamenán již žádný tropický den. Ve velmi silných bouřkách se vyskytovaly přívalové srážky s hodnotami od 40 do 68 mm za velmi krátké období a kroupy, které dosahovaly až 4 cm. Přívalové srážky způsobovaly krátkodobé rozvodnění potůčků a malých říček, které způsobovaly vyplavení obydlí, ale i zemědělských objektů. Nové srážky, vzhledem již k velké nasycenosti půdy, způsobovaly větší odtok z povodí jednotlivých řek a tím se zvyšovaly na některých řekách průtoky a hladiny, které měly za následek zvýšený povodňových stupňů. Mnohé bouřky byly doprovázeny silným nárazovitým větrem, který v nárazech dosahoval kolem 25 m/s, tj. kolem 90 km/h. Nárazovitý vítr způsoboval lámání větví a ojediněle i vývraty stromů, strhával neupevněné předměty.

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 26. 7. – 1. 8. 2021.

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Praha - Ruzyně	23	10	231	5	7	19,5	19,4	0,1
Neumětely					0			
Sedlčany	7	12	60	4	7	19	19,2	-0,2
Semčice	18	11	163	4	7	20,1	20,1	0
Čáslav	6	11	54	3	7	20,4	19,9	0,5
Čechtice					0			
KRAJ STŘEDOČESKÝ	14	12	117			19,6	19,5	0,1
České Budějovice	11	15	74	4	7	20,7	19,4	1,3
Vyšší Brod	25	18	135	5	7	18,5	16,9	1,6
Husinec	17	19	89	6	7	18,7	18	0,7
Nový Rychnov	63	16	401	2	7	17,9	17,5	0,4
Kocelovice	17	15	113	5	7	18,8	18,6	0,2
Tábor	3	14	21	2	7	19	18,5	0,5
KRAJ JIHOČESKÝ	24	17	144			18,4	18,2	0,2
Cheb	15	16	93	5	7	18,2	17,9	0,3
Přimda	22	15	146	6	7			
Klatovy	25	13	187	4	7	19	19	0
Karlovy Vary	19	15	124	4	7	16,5	18	-1,5
Kralovice	15	11	142	3	7	19,3	19,1	0,2
KRAJ ZÁPADOČESKÝ	20	14	147			18,1	18,3	-0,2
Liberec	16	15	109	3	7	18,4	18,3	0,1
Žatec	23	15	155	4	7	18,9	19,7	-0,8
Doksany	7	10	71	4	7	20,2	20,3	-0,1
Doksy	9	11	81	4	7	19,2	19	0,2
Tušimice	11	11	98	5	7	19,3	19,6	-0,3
Ústí nad Labem	22	12	177	4	7	19,1	19,5	-0,4

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
KRAJ SEVEROČESKÝ		15	13	112			19,2	19,5	-0,3
Hradec Králové		34	14	246	2	7	20,4	20,2	0,2
Ústí nad Orlicí		24	17	146	4	7	19,8	18,7	1,1
Pardubice		9	13	73	3	7	20,8	20,1	0,7
Velichovky		9	12	76	2	7	19,4	19,5	-0,1
Přibyslav		15	14	107	5	7	19,1	17,5	1,6
KRAJ VÝCHODOČESKÝ		13	16	84			19,2	18,8	0,4
Ostrava - Poruba		34	15	231	6	7	21,6	19,8	1,8
Opava		22	14	162	3	7	21,4	19	2,4
Luka		16	14	119	6	7			
Olomouc		27	12	223	3	7	20,6	18,9	1,7
Valašské Meziříčí		29	11	265	5	7	22,5	20,5	2
KRAJ SEVEROMORAVSKÝ		31	16	194			21,5	19,5	2
Brno		14	9	163	4	7	22,9	20,7	2,2
Kostelní Myslová		8	14	56	5	7	19,6	18,5	1,1
Náměšť nad Oslavou		10	13	80	4	6	20,8	19,4	1,4
Kuchařovice		12	12	101	6	7	22,2	20,7	1,5
Holešov		25	13	191	5	7	21,6	20	1,6
Velké Pavlovice		20			3	7	21,8		
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		23	12	191			21,4	19,7	1,7
Povodí	Horní Labe	20	14	140			19,9	19,2	0,7
	Dolní Labe	15	13	121			18,8	19,1	-0,3
	Vltava	21	14	145			18,8	18,6	0,2
	Odra	34	18	191			21,7	19,4	2,3
	Morava	23	12	190			21,4	19,6	1,8
Čechy		17	14	120			18,9	18,9	0
Morava		25	13	193			21,4	19,6	1,8
ČR		20	14	144			19,9	19,2	0,7

## B. Hydrologická situace

### Tendence

Hladiny vodních toků po většinu týdne mírně kolísaly nebo byly setrvalé. Od nedělního večera 25. 7. až do noci na úterý postupovaly srážky od jihozápadu a zasáhly postupně jih a východ Čech i Moravu. Srážkové úhrny dosahovaly převážně rozmezí od 5 do 30 mm, v maximech ojediněle 45 až 60 mm. Na Moravě byly srážkové úhrny menší než v Čechách a pohybovaly se nejčastěji od 5 do 15 mm. Na spadlé srážky reagovaly menší zasažené toky výrazným kolísáním a krátkodobými vzestupy hladin, ojediněle k 1. až 2. SPA (*Obrázek 2*). Další vlna významných srážek zasáhla naše území v závěru týdne, v neděli 1. 8. V jejich důsledku následovaly vzestupy hladin zejména na východní Moravě, avšak dosažení úrovně SPA bylo jen ojedinělé. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí -7 až +5 cm, větší poklesy byly nejčastěji na tocích v povodí Ohře, dolního Labe, horního Labe, Jizery, Orlice, Berounky, Lužické Nisy a Dolní Moravy. Větší vzestupy naopak v povodí Lužnice, Malše, Želivky, Svratky, dolní Dyje, Olše a Ostravice (*Obrázek 1*).

V povodí horního Labe byly hladiny vodních toků setrvalé, převážně s pozvolna klesající tendencí. Vlivem přeháněk a bouřek byly zasažené toky, nejčastěji v povodí Chrudimky, Novohradky, Orlice, Jizery a Doubravy v průběhu týdne mírně rozkolísané. Průměrné týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -8 do 0 cm. Největší týdenní pokles zaznamenalo Labe v Němčicích (-24 cm) a Jizera v Bakově (-23 cm), naopak největší vzestup Vrchlice ve Vrchlici (+6 cm).

Hladiny vodních toků v povodí Vltavy v uplynulém týdnu mírně kolísaly s průměrnými týdenními změnami většinou v rozmezí od -10 do +8 cm. Hladiny přechodně prudce stoupaly v důsledku vydatného deště počátkem týdne. Největší vzestupy byly v oblasti zaznamenány již v noci z neděle 25. 7. na pondělí a během úterý, kdy některé stanice v povodí Blanice a Želivky překročily SPA (2. SPA 27. 7. na Želivce (Hejlovce) v Čakovicích při vodnosti  $Q_2$ , a v Želivu při  $Q_{<2}$ , 1. SPA 26. 7. na Blanici v Blanickém Mlýně ( $Q_{<2}$ ) a 27. 7. na Želivce (Hejlovce) v Poříčí ( $Q_{<2}$ ) (*Tabulka 2*). Největší týdenní pokles zaznamenala Úhlava v Tajanově (-25 cm), Úslava ve Ždírci a Klabava v Nové Huti (obě -23 cm). Naopak největší vzestupy byly na Lužnici a Nežárce (+15 až +27 cm) a na Želivce (Hejlovce) (+10 až +22 cm). Větší kolísání hladiny dolní Vltavy bylo způsobeno manipulacemi na VD Vrané v průběhu týdne (odtok mezi 120 a 140 m<sup>3</sup>/s).

V povodí dolního Labe a Ohře převažovaly v uplynulém týdnu na tocích mírné poklesy hladin. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou mezi -15 až -1 cm, na dolním Labi v Děčíně a Ústí nad Labem byly zaznamenány výraznější poklesy vlivem snižování odtoku z VD Vrané (-28 až -32 cm).

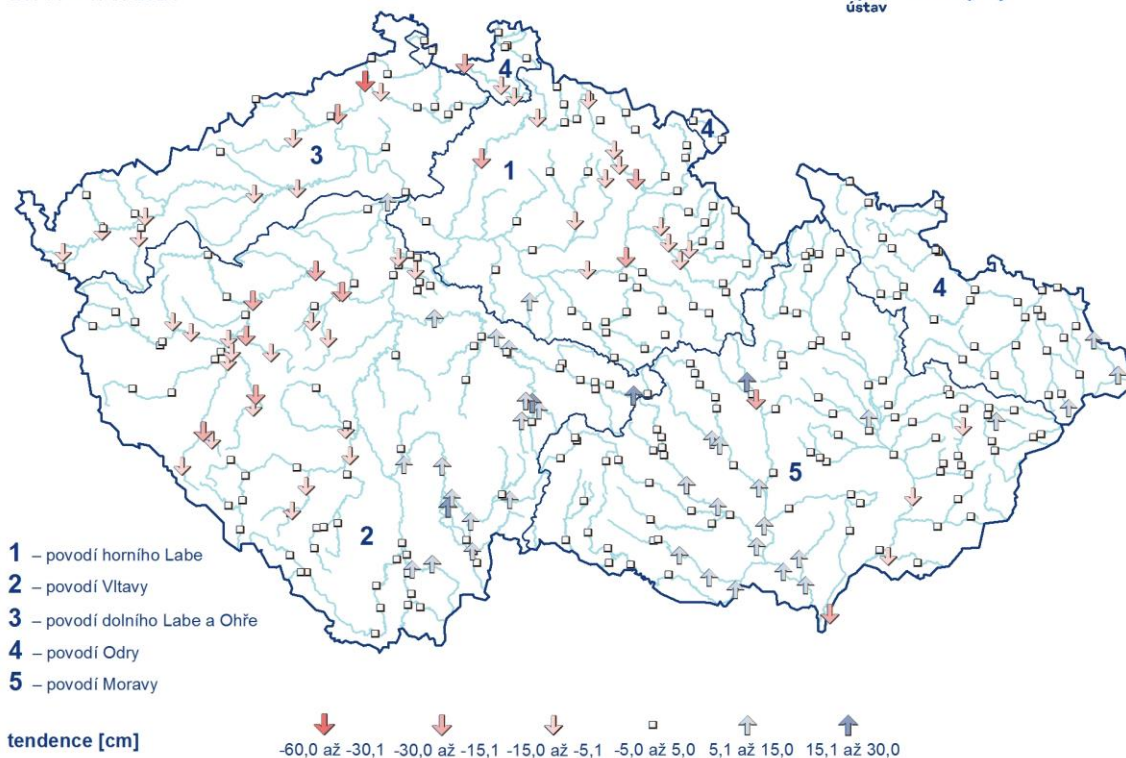
Hladiny většiny vodních toků v povodí Odry byly ve sledovaném týdnu převážně setrvalé nebo jen pozvolna klesaly. Průměrné týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji od -4 do +2 cm, výrazněji klesala zejména Lužická Nisa v české části povodí (-7 až -21 cm). V závěru týdne zasáhly vydatné srážky východ Moravy, kde byly největší vzestupy vodních hladin na tocích odvodňujících Beskydy v povodí Ostravice, Olše a Bečvy. V neděli 1. 8. byl krátkodobě překročen 1. SPA na Ropičance v profilu Řeka (při vodnosti  $Q_{<2}$ ) (*Tabulka 2*).

V povodí Moravy a Dyje na tocích celkově převažovala setrvalá nebo mírně vzestupná tendence. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí -2 až +7 cm, v povodí Dyje byly týdenní vzestupy hladin výraznější (až +18 cm), naopak větší poklesy byly na dolním toku Moravy (-6 až -17 cm). V reakci na bouřky doprovázené přívalovými srážkami byly v povodí Svratky 28. a 29. 7. zaznamenány krátkodobé přechodné vzestupy hladin s překročením 1. SPA (Loučka/Bohrůvka v profilu Skryje ( $Q_{<2}$ ) a Dolní Loučky ( $Q_{<2}$ ) a Svratka ve Veverské Bítýšce ( $Q_{<2}$ ) (*Tabulka 2*).

## Průměrné týdenní tendence na tocích

26. 7. – 1. 8. 2021

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Vytvořilo OHP dne 2. 8. 2021

Obrázek 1: Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 26. 7. – 1. 8. 2021.

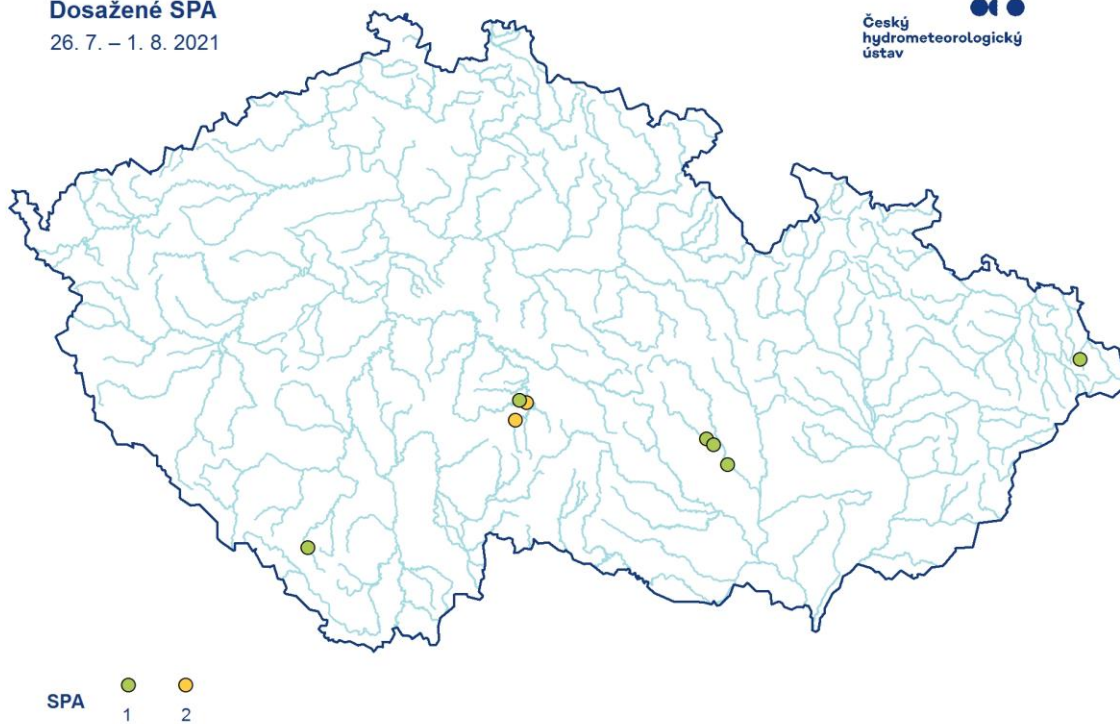
Tabulka 2: Dosažené SPA v období 26. 7. – 1. 8. 2021.

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]	Vodnost [N-letost]	SPA	Trvání 3. SPA [h]	Kraj	ORP
Blanice	Blanický mlýn	26.	04:30	128	11,3	<<2	1		C	Prachatice
Želivka (Hejlovka)	Čakovice	27.	00:40	161	19,9	2	2		J	Pelhřimov
Želivka (Hejlovka)	Želiv	27.	11:10	171	39,5	<2	2		J	Humpolec
Želivka (Hejlovka)	Poříčí	27.	12:00	162	34,3	<<2	1		J	Pelhřimov
Loučka/Bobruvka	Skrýje	28.	23:00	114	18,8	<2	1		B	Tišnov
Loučka/Bobruvka	Dolní Loučky	28.	23:50	202	19,3	<<2	1		B	Tišnov
Svratka	Veverská Bítýška	29.	02:50	191	28,6	<<2	1		B	Kuřim
Ropičanka	Řeka	1.	18:50	103	2,22	<<2	1		T	Třinec

## Dosažené SPA

26. 7. – 1. 8. 2021

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Vytvořilo OHP dne 2. 8. 2021

Obrázek 2: Dosažené SPA na území ČR v období 26. 7. – 1. 8. 2021.

## Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou  $Q_{330d}$  až  $Q_{90d}$ . Nejvíce vodné toky ( $Q_{60d}$ – $Q_{30d}$ ) se vyskytovaly nejčastěji v jižních a jihozápadních Čechách, na Českomoravské vrchovině a částečně na střední a jižní Moravě. Naopak méně vodné byly obecně toky v severovýchodní polovině republiky, přičemž nejmenší vodnosti na úrovni hydrologického sucha ( $Q_{355d}$ ) se vyskytovaly především v povodí Odry a horní Moravy (Obrázek 3).

V povodí horního Labe dosahovaly vodnosti nejčastěji rozmezí  $Q_{300d}$  až  $Q_{150d}$ . Více vodné byly toky v povodí Loučné, Novohradky, Třebovky a Chrudimky ( $Q_{120d}$ – $Q_{90d}$ ), naopak nejméně vodná na úrovni hydrologického sucha byla Cidlina v Jičíně ( $Q_{355d}$ ), Labe ve Špindlerově Mlýně, Jizerka, Výrovka a Divoká Orlice (všechny  $Q_{300d}$ ).

V povodí Vltavy se vodnosti pohybovaly většinou mezi  $Q_{270d}$  až  $Q_{60d}$ . Menších vodností dosahovaly místy Sázava, Úhlavka, Chotýšanka, Blanice, Mže a Radbuza ( $Q_{330d}$ – $Q_{300d}$ ).

V povodí dolního Labe a Ohře se vodnosti pohybovaly převážně v rozmezí  $Q_{300d}$ – $Q_{180d}$ . Úrovně hydrologického sucha ( $Q_{355d}$ ) dosahovala Ohře v Žatci, naopak nejvíce vodná byla Bílina v Bílině ( $Q_{60d}$ ).

V povodí Odry se vodnosti pohybovaly většinou od  $Q_{330d}$  do  $Q_{150d}$ . Nejméně vodné, na úrovni hydrologického sucha, byly Ostravice, Olše a Moravice ( $Q_{355d}$ ). Nejvíce vodné byly některé úseky řek pod nádržemi: Stonávka v Těrlicku, Moravice v Kružberku, ale také Lužická Nisa v české části povodí Odry ( $Q_{150d}$ – $Q_{120d}$ ).

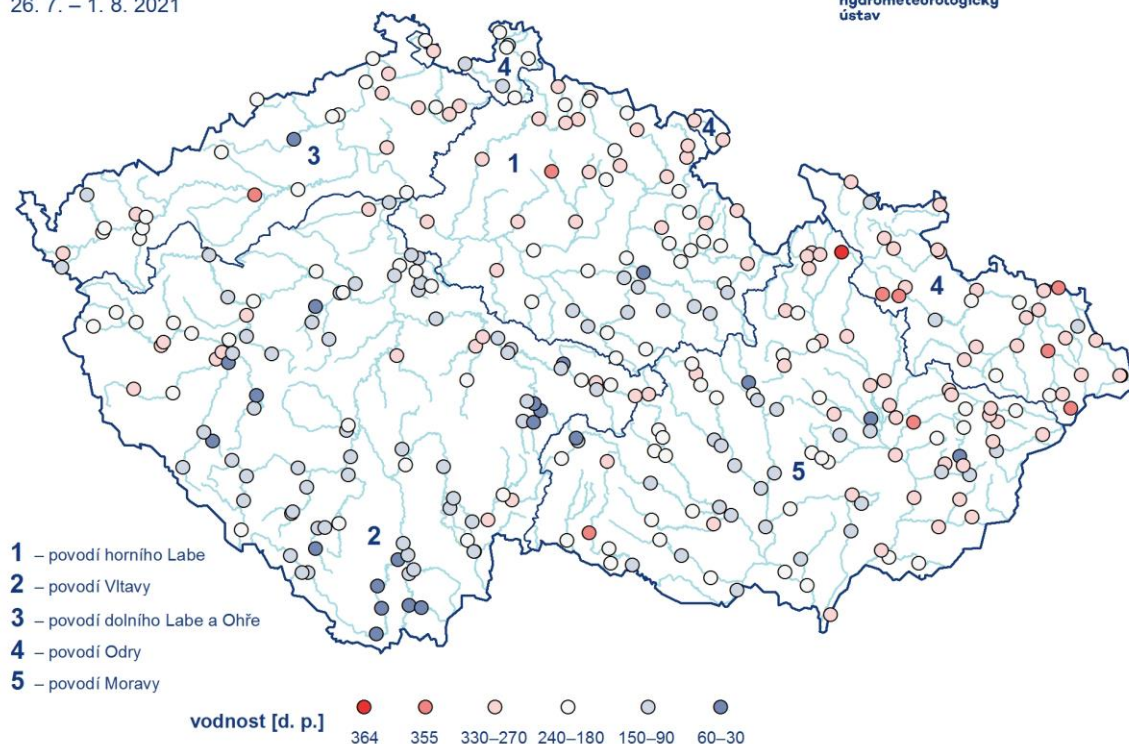
V povodí Moravy a Dyje se vodnosti pohybovaly převážně mezi  $Q_{300d}$  a  $Q_{120d}$ . Nejméně vodné, na úrovni hydrologického sucha, byly Želetavka v Jemnici, Moštěnka v Prusích (obě  $Q_{355d}$ ) a Desná v Koutech nad Desnou ( $Q_{364d}$ ). Nejvíce vodná zůstávala Svitava v Rozhraní ( $Q_{30d}$ ), relativně větších vodností také dosahovaly Blata, Senice, Romže (Valová), Jevišovka, Loučka/Bohrůvka, Svatka a Trkmanka ( $Q_{90d}$ – $Q_{60d}$ ).



## Průměrné týdenní vodnosti

26. 7. – 1. 8. 2021

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Vytvořilo OHP dne 2. 8. 2021

Obrázek 3: Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 26. 7. – 1. 8. 2021.

## Průtoky

V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry dosahovaly týdenní průtoky širokého rozmezí hodnot, většinou od 35 do 155 %  $Q_{VII}$  (Obrázek 4), některé srážkami zasažené toky zejména v jižních a jihozápadních Čechách a na Českomoravské vrchovině dosahovaly 2 až 5násobku  $Q_{VII}$ . Z hlavních povodí relativně nejvíce vody oteklo Vltavou (148 %  $Q_{VII}$ ) a Labem (118 %  $Q_{VII}$ ). Podprůměrné množství vody oteklo Dyjí (68 %  $Q_{VII}$ ), Moravou (46 %) a nejméně pak Odrou (31 %  $Q_{VII}$ ) a Olší (24 %  $Q_{VII}$ ) (Tabulka 3).

Tabulka 3: Průměrné týdenní průtoky v závěrových profilech hlavních povodí v období 26. 7. – 1. 8. 2021.

Tok	Stanice	Qm [%]	Q [m <sup>3</sup> . s <sup>-1</sup> ]
Vltava	Praha-Chuchle	148	157
Labe	Ústí nad Labem	118	246
Odra	Bohumín	31	14,1
Olše	Věřňovice	24	4,14
Morava	Strážnice	46	22,7
Dyje	Břeclav-Ladná	68	19,9

V povodí horního Labe se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 45 do 100 %  $Q_{VII}$ . Mírně nadprůměrné průtoky se vyskytovaly na přítocích středního Labe na Loučné, Novohradce, Chrudimce a Cidlině (110 až 180 %  $Q_{VII}$ ). Naopak menší, výrazně podprůměrné, průtoky se vyskytovaly na Labi ve Špindlerově Mlýně, Divoké Orlici, Jizerce, Výrovce a Vrchlici (20 až 40 %  $Q_{VII}$ ). Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal cca polovině dlouhodobého červencového průměru.

V povodí Vltavy se průtoky vzhledem k červencovým normálům pohybovaly nejčastěji od 70 do 200 %  $Q_{VII}$ . Nižší hodnoty (35 až 65 %  $Q_{VII}$ ) vykazovaly místy toky v povodí Sázavy, Lužnice, Radbuzy a Mže. Výrazně nadprůměrné (2 až 4násobek  $Q_{VII}$ ) průtoky měly naopak některé toky v povodí Berounky (Úslava a Střela), Sázavy, Želivky a Lužnice. Odtok z Vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou kolísal v důsledku manipulací v průběhu týdne mezi 120 a 140  $m^3/s$ .

V povodí dolního Labe a Ohře dosahovaly týdenní průtoky převážně hodnot mezi 65 až 140 %  $Q_{VII}$ , větší průtoky se vyskytovaly na Bílině v Bílině (2,5násobek  $Q_{VII}$ ), na Teplé v Tepličce a na Svatavě v Kraslicích (1,5násobek  $Q_{VII}$ ). Naopak menší průtoky zůstávaly na Ploučnici (55 až 60 %  $Q_{VII}$ ).

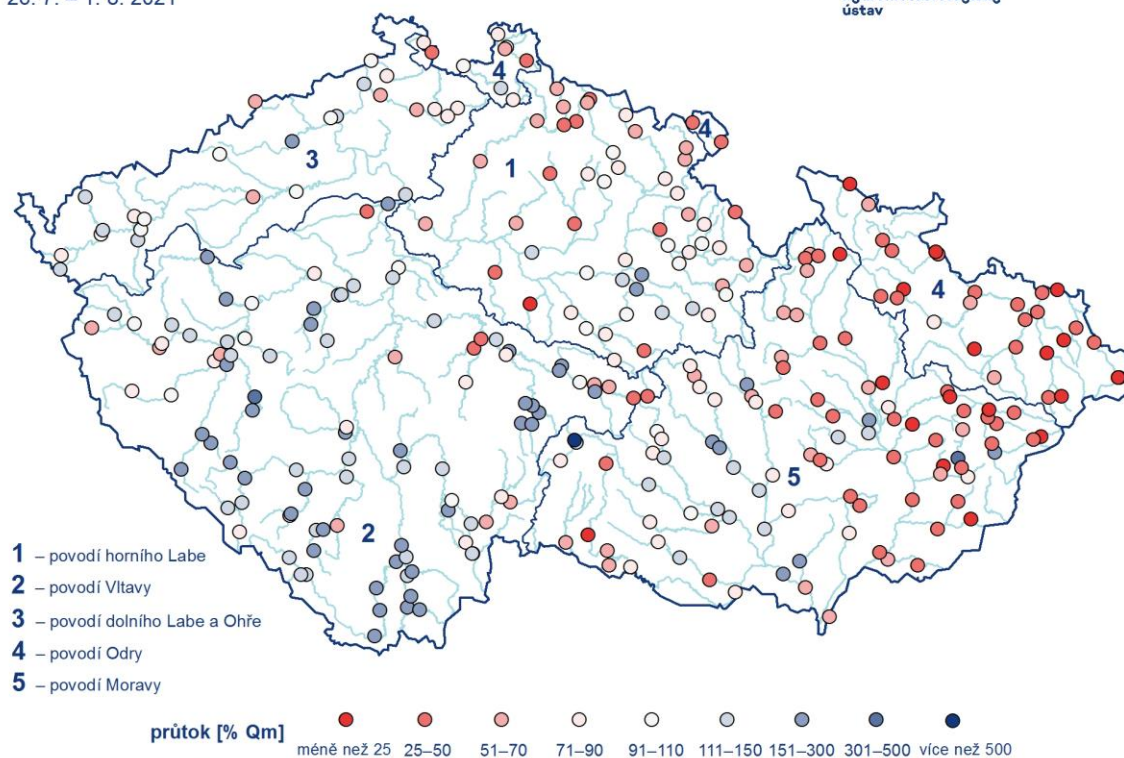
V povodí Odry byly týdenní průtoky převážně podprůměrné, nejčastěji mezi 15 až 80 %  $Q_{VII}$ . Relativně větších průtoků dosahovaly pouze toky v české části povodí Odry Lužická Nisa, Rasnice, Mandava a Smědá (85 až 110 %  $Q_{VII}$ ). Nejmenší průtoky se vyskytovaly na východě Moravy v povodí Odry, Olše, Ostravice, Osoblahy a Opavice (10 až 15 %  $Q_{VII}$ ).

V povodí Moravy a Dyje se průměrné týdenní průtoky pohybovaly většinou v rozmezí 30 až 130 %  $Q_{VII}$ , větší průtoky se vyskytovaly převážně v povodí Dyje, kde byly 2 až 5násobné, naopak nejmenší místy v povodí horní Moravy a Bečvy (10 až 20 %  $Q_{VII}$ ).

### Průměrné týdenní průtoky

26. 7. – 1. 8. 2021

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Vytvořilo OHP dne 2. 8. 2021

Obrázek 4: Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 26. 7. – 1. 8. 2021.

Tabulka 4: Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 26. 7. – 1. 8. 2021.

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	12,4	12,8	97	73	9,70	122	19,2	1	26
Labe	Přelouč	38,3	42,3	91	40	15,2	110	71,2	1	27
Cidlina	Sány	2,31	1,89	122	28	1,20	58	4,44	1	28
Jizera	Bakov nad Jizerou	9,77	16,6	59	128	5,43	163	13,5	29	26
Labe	Kostelec nad Labem	(54)	71,6	76	391	12,6	415	85,8	30	26
Vltava	Vyšší Brod	22,3	11,2	199	87	12,0	121	26,1	30	30
Malše	Roudné	8,21	5,63	146	34	4,02	112	22,8	26	27
Vltava	České Budějovice	35,7	22,9	156	102	25,1	131	62,0	1	27
Lužnice	Bechyně	17,3	15,5	112	107	8,41	149	24,2	26	26
Otava	Písek	30,7	20,4	150	93	21,8	148	50,3	31	27
Sázava	Nespeky	15,4	13,9	111	56	7,42	132	36,5	26	27
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	13,5	11,9	113	78	1,75	166	30,2	29	1
Berounka	Beroun	25,7	22,7	113	93	18,1	125	40,9	1	26
Vltava	Praha - Chuchle	157	106	148	68	128	79	182	26	27
Ohře	Karlovy Vary	17,2	15,8	109	54	14,2	66	21,2	31	26
Ohře	Louny	21,4	20,0	107	192	18,6	209	28,2	30	26
Labe	Ústí nad Labem	246	209	118	209	205	255	307	1	28
Bílina	Trmice	5,26	5,64	93	111	3,73	162	14,5	30	26
Ploučnice	Benešov nad Ploučnicí	4,36	7,03	62	72	2,96	82	5,48	1	26
Labe	Děčín	267	224	119	185	227	229	316	1	28
Odra	Svinov	4,00	12,2	33	103	1,74	125	9,22	1	1
Opava	Děhylov	6,59	13,7	48	63	5,46	92	12,8	1	29
Ostravice	Ostrava	4,23	15,8	27	63	3,48	91	10,1	30	1
Odra	Bohumín	14,1	45,3	31	75	9,55	127	30,4	30	1
Olše	Věřňovice	4,14	17,2	24	68	2,89	92	9,99	26	29
Morava	Olomouc	12,1	21,1	57	92	9,12	121	18,9	1	27
Bečva	Dluhonice	4,08	15,9	26	102	0,91	138	13,7	30	29
Morava	Strážnice	22,7	49,7	46	100	21,0	135	25,7	1	27
Svratka	Židlochovice	14,9	12,5	119	61	7,45	141	37,6	1	26
Jihlava	Ivančice	9,48	7,32	130	119	6,54	150	17,2	30	29
Dyje	Ladná	19,9	29,4	68	10	9,46	50	28,3	26	1

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  
 ( ) Odborný odhad

## C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny vodních nádrží byly v uplynulém týdnu setrvalé nebo mírně klesaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly převážně mezi -3 až +1 %. Větší pokles byl zaznamenán na vodním díle Žlutice (-50 cm, -6 %), větší vzestup na nádrži Římov (+39 cm, +2 %), Hněvkovice (+15 cm, +4 %), Skalka (+17 cm, 4 %), Březová (+9 cm, +6 %) a Nové Mlýny (+13 cm, 4 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných vodních nádrží zaplněny nejméně na 85 % s výjimkou nádrží Hracholusky (84 %), Orlík (84 %), Lipno (82 %), Šance (79 %), Skalka (79 %), Morávka (76 %) a Pastviny (72 %) (Tabulka 5).

V nádržích Vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem ke 2. 8. 2021 jen slabě poklesla na 122,22 mil. m<sup>3</sup>.

Tabulka 5: Přehled aktuálních údajů o nádržích ke 2. 8. 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	280,19	54430	42376	87	21724	142		0,08	22,5	
Pastviny	466,10	5826	4871	72	3124	249	2	1,5	21	
Seč I	485,92	13885	12385	87	5115	155	1,67	3,2	22	
Vrchlice	323,44	7990	7558	96	332	0	0,03	0,165	22,9	
Josefův Důl	730,90	19524	19051	95	1241	470	0,33	0,39	20,6	
Souš	766,49	5031	4546	98	1323	106	0,205	0,315	19,2	
Lipno I.	724,23	246360	222960	82	59640	542	20,6		22	
Římov	469,91	30600	28531	95	3037	196	4,2	3,4	23,4	0,43
Hněvkovice	369,55	19610	10670	88	1485	0			21,2	
Orlík	348,67	594710	314710	84	121790	196	73		24,4	
Slapy	269,31	254550	185745	93	14750	0			23,2	
Želivka	376,56	260320	239720	97	6280	0	3,03		24,3	
Hracholusky	352,73	31910	26797	84	7683	313	4,6	4,92	23,1	
Nýrsko	520,62	15698	14733	92	3241	161			20,6	
Žlutice	506,11	10216	9178	88	2586	199			22,8	
Skalka	441,26	11689	10778	79	4230	314	4,18	2,46	21,7	
Jesenice	438,97	47741	45596	97	5009	144	3,22	3,23	21,8	
Horka	503,68	18077	15627	93	1153	0	0,64	0,78		
Březová	424,49	1560	514	99	3138	100	1,16	0,89		
Stanovice	512,88	21259	19609	97	2961	123	0,59	0,37		
Nechranice	268,94	235136	232486	100	37291	102	21,1	17	22,1	
Přísečnice	732,45	48143	45303	97	2287	249		0,49		
Fláje	736,62	20636	18881	97	964	279				
Kružberk	428,18	27799	23780	97	7726	112	1,22	1,54	22,7	0,831
Šance	499,42	36377	33894	79	16689	222	2,37	0,58	19,1	0,733
Morávka	504,36	4268	3780	76	6387	123	1,2	0,24	21,6	0,178
Žermanice	290,25	17654	16672	90	7620	131	2,23	0,15	23,8	0,65
Těrlicko	275,00	21246	20601	94	3125	182	2,77	0,17	24	0,208
Opatovice	333,12	9360	7760	100	24	0	0,09	0,04	24	
Slušovice	315,31	8035	6468	89	777	0	0,36	0,05	25	
Vranov	347,42	104552	72712	91	18118	162	3,72	2,96	24,4	
Vír I	463,94	46880	43080	98	6262	118	2,01	2,2	23	
Brněnská	228,86	14624	12544	96	476	0	6,9	5,2	22,2	

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>
Letovice	356,54	7253					0,35	0,35	23,8	
Boskovice	429,05	6092					0,24	0,13	22,5	
Dalešice	379,80	118971	59471	94	7929	169	2,89	4,05	19	
Mostiště	476,88	10367	9322	100	626	103	0,38	0,4	25	
Nové Mlýny	170,09	65623	41873	85	22127	153	26,8	33	24,2	

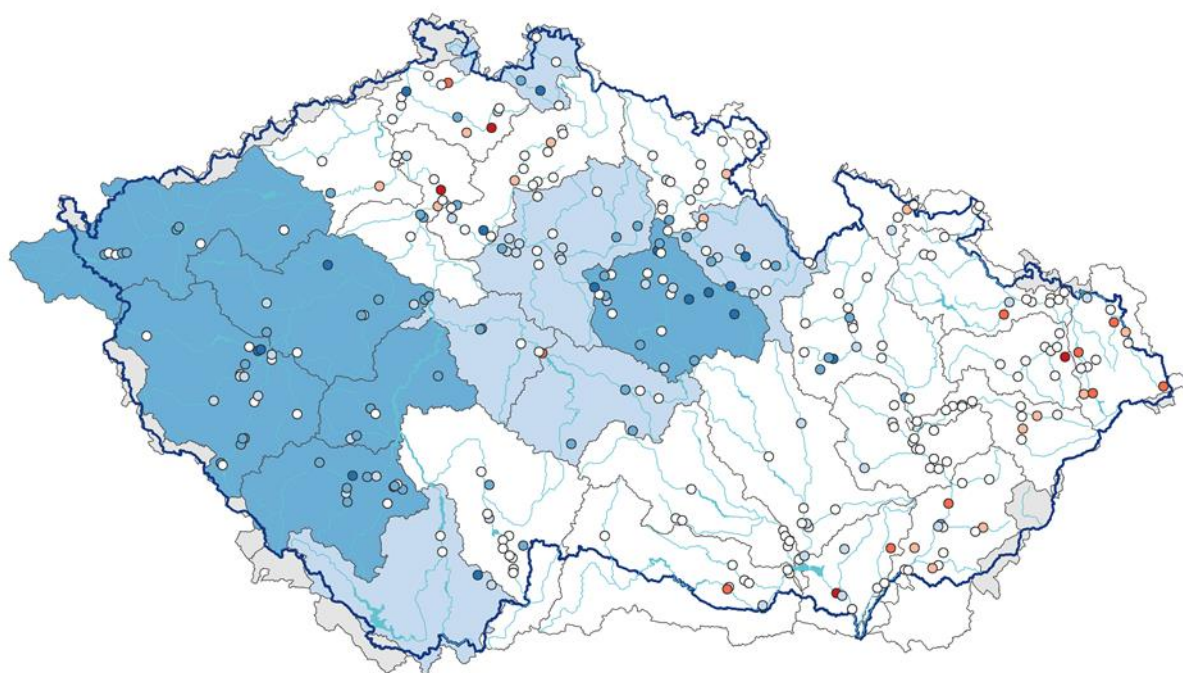
## D. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 30. týdnu na území ČR celkově normální. Na západě a jihozápadě Čech (povodí Otavy, Berounky a horní Ohře), v povodí Labe od Orlice po Doubravu a střední Vltavy byla hladina silně nadnormální. Mírně nadnormální hladina byla v povodí Orlice, Labe od Doubravy po Jizeru, horní Vltavy, Sázavy, Otavy a Lužické Nisy a Smědě. Na zbylém území ČR byla hladina normální (Obrázek 5).

### Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

26.07. – 01.08.2021

Český  
hydrometeorologický  
ústav



■ mimořádně podnormální   
■ mírně podnormální   
■ mírně nadnormální   
■ mimořádně nadnormální  
■ silně podnormální   
○ normální   
■ silně nadnormální

Obrázek 5: Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech, šedá kolečka představují vrty, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu došlo u mělkých vrtnů celkově k mírnému zhoršení stavu. Hladina převážně stagnovala, až mírně klesala (Tabulka 7). Ke zlepšení hladiny došlo pouze v povodí horní Vltavy z normální na mírně nadnormální. Ke zhoršení hladiny došlo v povodí střední Vltavy, Berounky a horní Ohře z mimořádně na silně nadnormální, v povodí Orlice, Labe od Doubravy po Jizeru a Lužické Nisy ze silně na mírně nadnormální, v povodí Ploučnice ze silně nadnormální na normální a v povodí Jizery z mírně nadnormální na normální. Podíl mělkých vrtnů se silně až mimořádně

podnormální hladinou (4 %) se nezměnil, podíl mělkých vrtů s normální hladinou (55 %) se zvýšil a podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně nadnormální hladinou (22 %) se snížil (Tabulka 6).

Tabulka 6: 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	3	5	55	13	17	5

Tabulka 7: Porovnání hladiny v mělkých vrtech s předchozím týdnem v % počtu objektů.

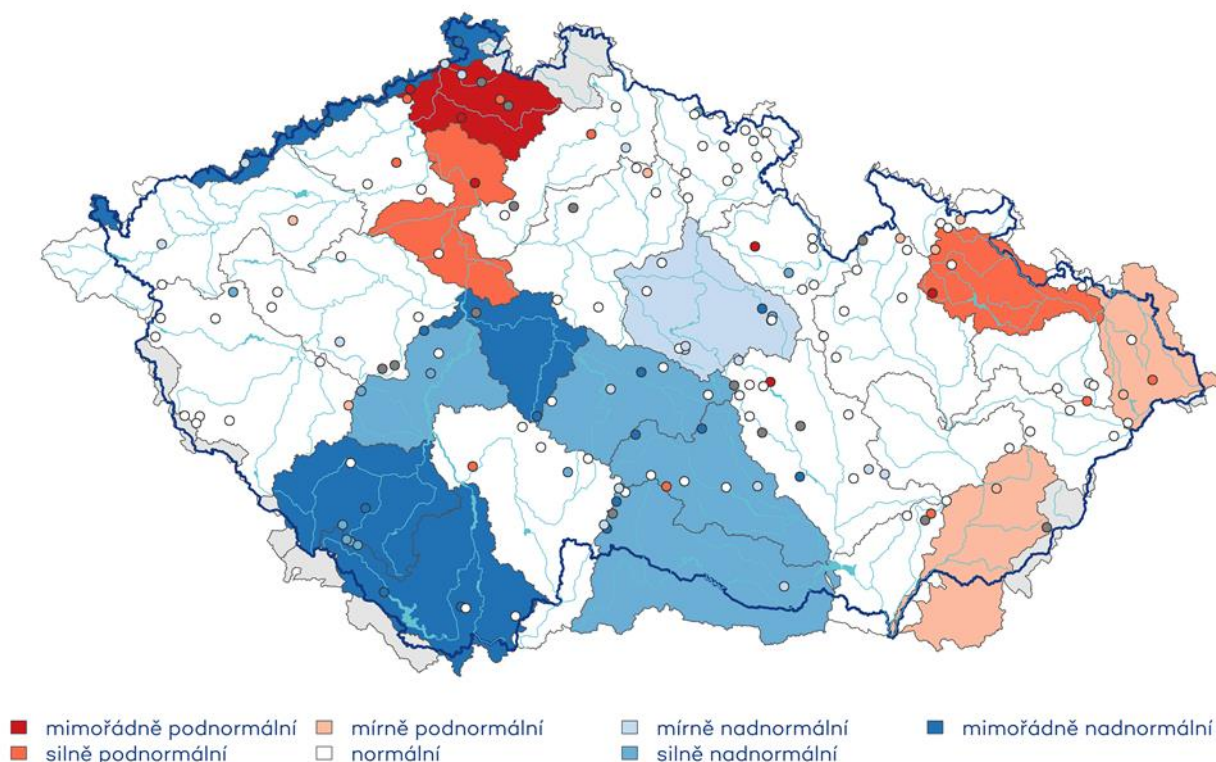
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	2	11	63	22	1	1

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 30. týdnu celkově normální. Situace však byla nadále regionálně odlišná. V povodí horní Vltavy, Otavy a dolní Sázavy byla mimořádně nadnormální vydatnost, v povodí střední Vltavy, horní Sázavy, Jihlavy a Dyje byla silně nadnormální. V povodí Labe od Orlice po Doubravu byla mírně nadnormální vydatnost. V povodí Olše a Ostravice a dolní Moravy byla vydatnost mírně podnormální, v povodí Labe od Vltavy po Ohři a Opavy silně podnormální a v povodí Ploučnice mimořádně podnormální. Na zbylém území převládala normální vydatnost (Obrázek 6).

### Stav vydatnosti pramenů

26.07. – 01.08.2021

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obrázek 6: Stav vydatnosti pramenů, šedá kolečka představují prameny, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu došlo u pramenů celkově k mírnému zhoršení stavu. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšování (Tabulka 9). K mírnému zlepšení došlo v povodí horní Sázavy z normální na silně nadnormální a v povodí Jihlavy z mírně na silně nadnormální. Ke zhoršení stavu došlo zejména v povodí střední Vltavy a Dyje z mimořádně na silně nadnormální, v povodí dolní Berounky a dolní Ohře ze silně nadnormální na normální a v povodí dolní Moravy z normální na mírně podnormální. Podíl pramenů se silně až mimořádně podnormální (10 %) a normální vydatností (55 %) se příliš nezměnil a podíl pramenů se silně až mimořádně nadnormální vydatností (18 %) se snížil (Tabulka 8).

Tabulka 8: 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	6	5	55	11	8	10

Tabulka 9: Porovnání vydatnosti pramenů s předchozím týdnem v % počtu objektů.

ČR	velké zmenšení	zmenšení	stagnace až mírně zmenšení	stagnace až mírné zvětšení	zvětšení	velké zvětšení
% objektů	3	10	55	29	1	2

## E. Vlhkost půdy

V průběhu 30. kalendářního týdne díky srážkám došlo na větší části území k růstu půdní vlhkosti ve vrstvě 0 až 40 cm, na jižní a střední Moravě došlo k růstu pouze v povrchové vrstvě. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 59 až 78 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 60 až 80 %.

## F. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny vodních toků po většinu týdne mírně kolísaly nebo byly setrvalé. Na vydatné srážky z počátku týdne reagovaly menší zasažené toky výrazným kolísáním a přechodnými vzestupy hladin. Některé stanice na tocích v povodí Blanice, Želivky a Svratky během první poloviny týdne zaznamenaly krátkodobé překročení 1. SPA. Ojedinele došlo i k překročení 2. SPA na Želivce v Čakovicích a v Želivu. Další vlna významných srážek zasáhla naše území v závěru týdne, v neděli 1. srpna. V jejich důsledku následovaly vzestupy hladin zejména na východní Moravě, avšak dosažení úrovně SPA bylo jen ojedinele. Celkové týdenní rozdíly hladin se většinou pohybovaly mezi -7 až +5 cm. Větší poklesy byly nejčastěji na tocích v povodí Ohře a dolního Labe, Jizery, horního Labe, Orlice, Berounky, Lužické Nisy a Dolní Moravy. Větší vzestupy naopak v povodí Lužnice, Malše, Želivky, Svratky, dolní Dyje, Olše a Ostravice. Vzhledem k červencovým průměrům dosahovaly průtoky většinou rozmezí od 35 do 155 % Qm, některé srážkami zasažené toky 2 až 5násobku Qm. Průměrné týdenní vodnosti převážně dosahovaly 300 až 90 d. p., nejvíce vodné toky se vyskytovaly zejména v povodí horní Vltavy a Berounky (60 až 30 d. p.). Z hlediska hydrologického sucha se situace oproti předchozímu týdnu celkově slabě zlepšila. I nadále se ale toky s průtoky na hranici hydrologického sucha vyskytují nejčastěji v povodí Odry a Moravy, v ostatních povodích jen ojedinele.

Půdní sucho registrujeme ve vrstvě 0 až 40 cm nadále pouze na jižní a střední Moravě v 8 okresech, z toho je vysoké riziko sucha v 1 (Znojmo), střední ve 2 (Břeclav a Hodonín) a mírné v 7 okresech (Brno-město, Brno-venkov, Olomouc, Vyškov a Kroměříž).

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 30. týdnu na území ČR celkově normální. Na západě a jihozápadě Čech (povodí Otavy, Berounky a horní Ohře), v povodí Labe od Orlice po Doubravu a střední Vltavy byla hladina silně nadnormální. Mírně nadnormální hladina byla v povodí Orlice, Labe od Doubravy po Jizeru, horní Vltavy, Sázavy, Otavy a Lužické Nisy a Smědý. Na zbylém území ČR byla hladina normální. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 30. týdnu celkově normální. Situace však byla nadále regionálně odlišná. V povodí horní Vltavy, Otavy a dolní Sázavy byla mimořádně nadnormální vydatnost, v povodí střední Vltavy, horní Sázavy, Jihlavy a Dyje byla silně nadnormální. V povodí Labe od Orlice po Doubravu byla mírně nadnormální vydatnost. V povodí Olše a Ostravice a dolní Moravy byla vydatnost mírně podnormální, v povodí Labe od Vltavy po Ohři a Opavy silně podnormální a v povodí Ploučnice mimořádně podnormální. Na zbylém území převládala normální vydatnost.

# G. Předpokládaný vývoj

## Meteorologická situace

Zpočátku bude počasí u nás ovlivňovat mělká brázda nižšího tlaku vzduchu. Tlaková níže bude z Balkánu postupovat k severu a v pátek se k nám od jihu rozšíří výběžek vyššího tlaku vzduchu. V sobotu postoupí od západu do střední Evropy studená fronta a bude se zde vlnit. V závěru období se k nám začne od západu rozšiřovat výběžek vyššího tlaku vzduchu.

### Předpověď na 4. 8.

Oblačno až zataženo, přechodně polojasno. V severní polovině území místy, jinde ojediněle přeháňky. Ojediněle bouřky. Později večer na jihu srážky četnější. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, na jihovýchodě Moravy až 25 °C, v 1000 m na horách kolem 15 °C. Slabý proměnlivý nebo jihozápadní vítr 1 až 4 m/s.

### Předpověď na 5. 8.

Zataženo až oblačno a občas dešť, místy i vydatný, ojediněle bouřky. Na severozápadě dešť jen místy. Večer ubývání srážek a protrhávání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, při déletrvajícím dešti kolem 15 °C. Slabý, postupně mírný severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s.

### Předpověď na 6. 8.

Polojasno až oblačno, ráno místy mlhy. Místy dešť nebo přeháňky, zejména na horách. Večer ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 14 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. Mírný severozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s, bude k večeru slábnout.

### Předpověď na 7. 8.

Polojasno až skoro jasno, ráno ojediněle mlhy. Později od západu přibývání oblačnosti a v Čechách místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C, na západě kolem 23 °C. Mírný jižní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s v bouřkách přechodně zesílí.

### Předpověď na 8. 8.

Oblačno až zataženo. Místy přeháňky nebo dešť, zpočátku i vydatnější a místy bouřky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C, na Moravě kolem 18 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C, na západě kolem 19 °C. Mírný západní až jihozápadní vítr 3 až 7 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

## Vyhlídka počasí od 9. 8. do 11. 8. 2021

Polojasno až oblačno, zpočátku až zataženo. Místy přeháňky, ojediněle bouřky. V závěru období ubývání srážek i oblačnosti. Nejnižší noční teploty 14 až 9 °C, zpočátku na východě kolem 15 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 25 °C.



# Hydrologická situace

## Situace dne 3. 8. 2021

Hladiny vodních toků na našem území jsou nejčastěji setrvalé, případně mírně rozkolísané. V povodích na východě Moravy a na jihozápadě Čech, která byla v uplynulých dnech zasažena vydatnými srážkami, toky zvolna klesají. V porovnání s dlouhodobými srpnovými normály se průtoky pohybují převážně v rozmezí od 40 do 145 %  $Q_m$ , nejvíce vodné jsou i nadále toky v povodí Berounky (až 3násobek  $Q_m$ ) a ojediněle některé toky na jihovýchodní Moravě (až 5násobek  $Q_m$ ).

## Vyhledka do 8. 8. 2021

Hladiny vodních toků budou i nadále setrvalé nebo mírně rozkolísané. Vlivem očekávaných přeháněk a bouřek může na menších tocích dojít ke krátkodobému lokálnímu vzestupu hladin. V důsledku postupného snižování odtoku z VD Vrané zítra ráno ze 140 na 100  $m^3/s$  a pozítří na 80  $m^3/s$  bude v následujících dnech klesat hladina dolní Vltavy a následně dolního Labe.

Půdní vlhkost bude nadále kolísat především ve vrstvě 0 až 40 cm, riziko půdního sucha bude dále klesat.

V následujícím období lze celkově očekávat setrvalý stav až mírný pokles hladiny podzemní vody v mělkém oběhu, místy však může dojít k mírnému nárůstu hladiny podzemní vody.

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