



# Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Ing. Jaroslav Rosa / 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

V pondělí přes naše území postupovala k severovýchodu okluzní fronta. Za ní se rozšířil nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu od jihozápadu. V noci na středu a potom ve dnech pracovního týdne velmi zvolna postupovalo přes střední Evropu k východu rozvlněné frontální rozhraní, které oddělovalo velmi teplý vzduch na východě od chladnějšího vzduchu nad západní Evropou. V sobotu se přes na naše území přesouvala k severovýchodu oblast vyššího tlaku vzduchu. V neděli počásí u nás začala ovlivňovat okluzní fronta, která postupovala k severovýchodu.

## Oblačnost

V pondělí bylo oblačno až polojasno, přechodně místy až zataženo. V noci na úterý se postupně vyjasnilo a přes den bylo jasno nebo skoro jasno. Večer od západu začala v Čechách přibývat oblačnost, která se v noci na čtvrtek rozšířila až na Moravu do Slezska. Ve čtvrtek v teplém sektoru z jedné frontálních vln, se místy zmenšila oblačnost na polojasno až skoro jasno. V noci na pátek přes naše území začala postupovat studená fronta této vlny, na které bylo zataženo, a byla s ní spojená výrazná bouřková oblačnost. Studená fronta v průběhu pátečního dne postoupila až nad Polsko a oblačnost se za ní protrhala na oblačno až polojasno. V sobotu bylo jasno až polojasno. V neděli v průběhu dne bylo postupně oblačno až zataženo, zejména bouřkovou oblačností. 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 úterý a v sobotu, kdy průměry v jednotlivých krajích byly v úterý od 74 do 91 % (11,9 až 14,6 h) a v sobotu od 69 do 90 % (10,9 až 14,2 h), jen v Libereckém a Královéhradeckém kraji byla hodnota jen 53 až 58 % (8,5 až 9,2 h). Menší hodnoty slunečního svitu byly zaznamenány v pátek, kdy se pohybovaly od 11 do 31 % (1,7 až 4,9 h). Republikový průměr pro tento den byl 21 % (3,4 h). Nejmenší hodnoty slunečního svitu podle krajů byly v neděli a ve středu v Karlovarském a Plzeňském kraji – v neděli 5 % (0,8 h), ve středu 8 % (1,3 h) a ve čtvrtek v Libereckém kraji 8 % (1,3 h).

## Srážky

Nejvýraznější 24hod srážkové úhrny se vyskytovaly ze čtvrtka na pátek. V noci na pátek se mísily konvektivní přivalové srážky z bouřkových mraků se stříhovými srážkami v Čechách. Srážková oblast zasáhla většinu území republiky, jen na východě a severovýchodě Moravy a ve Slezsku byly nepatrné srážkové úhrny nebo žádné. 24hod srážkové úhrny za čtvrtek se pohybovaly od 5 do 63 mm mimo uvedenou oblast východu. Nejvyšší 24hod srážkové úhrny byly v Orlických horách na stanicích: Deštné v Orlických horách 63 mm; Luisino údolí 62 mm a Rokytnice v Orlických horách 61 mm. Nezanedbatelné 24hod srážkové úhrny byly i ve Středních Čechách a v Praze, kde spadlo na jednotlivých stanicích od 21 do 54 mm na Praze 4, Chodově. Kde spadlo během 10 min 21 mm. I v ostatních krajích v Čechách mimo Karlovarského a Ústeckého kraje byly 24hod srážkové úhrny vysoké a pohybovaly se od 27 do 51 mm. Pro zajímavost: průměr 24hod srážkových úhrnů byl pro čtvrtek pro Zlínský kraj 0,1 mm a pro Královéhradecký 43,8 mm. V ostatní dny, tj. v úterý na západě Čech, ve středu zejména v Olomouckém kraji a v neděli lokálně, zejména v pásu od Jindřichohradecka přes Kutnohorskou a Pardubickou, Semilskou až po Frýdlantský výběžek, se vyskytovaly v bouřkách srážkové úhrny do 40 mm, na Olomoucku ve středu na stanici Jevíčko až 58 mm. Nejmenší 24hod srážkový úhrn byl sobotu, kdy se nevyskytovaly většinou žádné srážky, jen na západě Čech byly ojediněle slabší přeháňky.

## Maximální teploty

Počátkem týdne, v pondělí a v úterý, byly hodnoty maximálních teplot relativně vyrovnané a pohybovaly se v pondělí od 21 do 28 °C, v úterý od 26 do 33 °C. Hodnoty maximálních teplot od středy do pátku byly již ve velkém rozmezí pro území republiky. Na západě nebo v západní polovině Čech byly o mnoho nižší než na východě nebo jihovýchodě Moravy. Nejvýraznější rozdíl mezi západem a jihovýchodem republiky byl ve čtvrtek – od 19 do 35 °C. V sobotu se hodnoty maximálních teplot relativně vyrovnaly a pohybovaly se od 22 do 28 °C. V neděli se rozdíl v hodnotách maximálních teplot mezi některými oblastmi opět zvýšil a absolutní rozpětí teplot bylo od 17 do 29 °C. Nejvyšší

hodnoty maximálních teplot týdne byly naměřeny ve čtvrtek na stanicích na Moravě, v Jihomoravském, Zlínském a Olomouckém kraji. 36,5 °C Strážnice; 34,9 Brod nad Dyjí; 34,8 °C Lednice; 34,6 °C shodně na třech stanicích – Bojkovice; Dyjákovice a Vizovice. Naopak nejnižší hodnoty maximálních teplot týdne byly v neděli na západě Čech na stanicích: Tachov 17,3 °C; Domažlice 17,8 °C a Cheb 18,0 °C. Absolutní rozsah maximálních teplot v jednotlivých dnech na stanicích do 600 m n. m. a republikový průměr maximálních teplot byl tento: pondělí 21 až 28 °C (republikový průměr 24,4 °C); úterý 26 až 33 °C (29,4 °C); středa 20 až 33 °C (25,5 °C); čtvrtek 19 až 35 °C (36,5 Strážnice), (26,7 °C); pátek 19 až 30 °C (23,7 °C); sobota 22 až 28 °C (24,6 °C) a neděle 17 až 29 °C (24,2 °C).

## Minimální teploty

Nejnižší hodnoty minimálních teplot byly v noci na sobotu. Bylo to nejchladnější ráno tohoto týdne podle zprůměrovaných hodnot pro republiku (12,1 °C). Hodnoty minimálních teplot byly v noci na sobotu od 16 do 8 °C. Nejnižší hodnota týdne nebyla naměřena v tuto noc, ale byla v noci na pondělí a na neděli na stanici Adršpach-Horní Adršpach 6,6 a 6,8 °C. Další stanicí, kde byla nízká hodnota minimální teploty, byl Tachov, kde v noci na sobotu zaznamenali hodnotu 7,6 °C. Naopak nejteplejší noci byla na pátek, kdy republikový průměr minimálních teplot byl 16,0 °C. Jako v červnu, tak i v tomto týdnu byly na některých stanicích zaznamenány tropické noci a to: noc na středu na 4 stanicích ve Zlínském kraji – Bystřice pod Hostýnem 23,8 °C; Hošťálková, Maruška 20,0 °C a v Královéhradeckém kraji Česká Skalice, Rozkoš 20,2 °C a Holovousy 20,1 °C. Další noci byla noc na pátek, kdy bylo zaznamenáno 5 tropických nocí jako např.: Strání 20,3 °C; Bojkovice a Staré Město shodně 20,1 °C. Absolutní rozsah minimálních teplot byl v jednotlivých dnech na stanicích do 600 m n. m. tento: pondělí 18 až 7 °C (republikový průměr minimálních teplot 13,5 °C); úterý 17 až 8 °C (12,7 °C); středa 24 až 11 °C (15,7 °C); čtvrtek 19 až 10 °C (15,5 °C); pátek 21 až 14 °C (16,0 °C); sobota 16 až 8 °C (12,1 °C) a neděle 18 až 7 °C (13,1 °C). Bez rozdílu nadmořských výšek byla naměřena nejnižší hodnota minimální teploty na Šumavě v noci na sobotu na stanici Březník 0,9 °C a v noci na pondělí v Jizerských horách na stanici Jizerka, rašeliniště 1,1 °C.

## Přízemní minimální teploty

Jako u minimálních teplot, tak i hodnoty republikových průměru přízemních teplot měl podobný týdenní průběh. V sobotu byla nejnižší hodnota vypočteného republikového průměru přízemních minimálních teplot a to 10,4 °C a v noci na úterý 10,6 °C. Nejnižší hodnoty přízemní minimální teploty byly naměřeny v noci na sobotu na stanici Borkovice 3,6 °C; v noci na neděli na stanici Adršpach-Horní Adršpach 3,8 °C. Jako u minimálních hodnot, tak i přízemní minimální teploty byly na některých stanicích vysoké a pohybovaly od 18 do 20 °C, jako např. v noci na středu na stanici Holovousy 20,3 °C; v noci na pátek na stanici Bojkovice 19,9 °C. Na horských stanicích, kde se přízemní minimální teplota měří, byly nejnižší hodnoty v noci na pondělí na stanici Luční bouda -0,9 °C a v noci sobotu na stanici Březník-hřeben -0,2 °C. Absolutní rozsah hodnot přízemních minimálních teplot pro stanice do 600 m n. m. v jednotlivých dnech ze stanic byl: v pondělí od 17 do 4 °C (vypočtený republikový průměr 11,8 °C); v úterý od 15 do 5 °C (10,6 °C); ve středu od 20 do 8 °C (14,2 °C); ve čtvrtek od 18 do 8 °C (14,4 °C); v pátek 20 až 12 °C (16,0 °C); v sobotu 15 až 4 °C (10,4 °C); v neděli 15 až 4 °C (11,1 °C).

## Průměrné teploty

Průměry hodnot průměrných teplot podle republikových průměrů byly v pondělí kolem normálu, ale v úterý povyskočily do oblasti nadnormálních až silně nadnormálních hodnot. Ve středu opět vypočtené hodnoty průměrných teplot byly republikové slabě nadnormální, ale rozdíl mezi Čechami a Moravou a Slezskem byl takový, že v Čechách byly kolem normálu a na Moravě a ve Slezsku silně nadnormální. Tento průběh průměrných teplot byl i ve čtvrtek a teprve v pátek hodnoty průměrných teplot byly kolem normálu, kde se stabilizovaly i v sobotu a v neděli. Nejteplejším dnem podle průměrných teplot bylo úterý, kdy hodnota pro republiku byla 22,4 °C (odchylka od republikového normálu +4,5 °C. Naopak nejchladnějším dnem podle průměrných teplot byl pátek s hodnotou 18,3 °C (odchylka od republikového normálu 0,0 °C). V jednotlivých dnech byly vypočtené hodnoty průměrných teplot podle krajů / pro republiku tyto: pondělí 17,1 až 20,4 °C (denní odchylka od normálu pro jednotlivé kraje -0,3 °C, tj. pod denním normálem, až +2,3 °C, tj. nad denním normálem) / 18,9 °C (republiková odchylka od denního normálu +1,0 °C); úterý 21,5 až 23,9 °C (+3,9 až +5,1 °C) / 22,4 °C (+4,5 °C); středa 16,7 až 23,8 °C (-0,8 až +5,7 °C) / 20,1 °C (+2,1 °C);

čtvrtek 17,9 až 26,0 °C (+0,3 až +7,9 °C) / 20,7 °C (+2,7 °C); pátek 15,1 až 20,1 °C (-2,5 až +2,2 °C) / 18,1 °C / 0,0 °C, tj. 0,0 °C denní normál pro republiku; sobota 17,6 až 20,1 °C (-0,3 až +1,0 °C) / 18,5 (0,4 °C); neděle 15,7 až 20,2 °C (-2,0 až +2,1 °C) / 18,7 (0,5 °C).

## Nebezpečné jevy

V průběhu týdne byly dosaženy tropické teploty s hodnotami nad 30 °C, a to v úterý, tj. v 68 stanicích ze všech 277 měřicích stanic včetně horských. Ve středu to bylo jen na 36 stanicích. Ve čtvrtek na 42 stanicích zaznamenali hodnoty teplot charakterizující tropický den. V pátek to bylo již jen ve 2 stanicích. V sobotu a v neděli nebyl zaznamenán žádný tropický den. Ve velmi silných bouřkách se vyskytovaly přívalové srážky s hodnotami od 30 do 60 mm za velmi krátké období a kroupy, které dosahovaly 2 až 5 cm. Přívalové srážky způsobovaly krátkodobé rozvodnění potůčků a malých říček, které způsobovaly vyplavení obydlí, ale i zemědělských a průmyslových objektů. Mnohé bouřky byly doprovázeny silným nárazovitým větrem, který v nárazech dosahoval 25 až 30 m/s, tj. 90 až 110 km/h. Nárazovitý vítr způsoboval lámání větví a vývraty stromů, strhával střechy a neupevněné předměty.

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 5. 7. – 11. 7. 2021.

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Praha - Ruzyně	26	23	114	5	7	19,1	17,9	1,2
Neumětely					0			
Sedlčany	61	21	289	4	7	19,1	17,9	1,2
Semčice	41	19	222	4	7	19,7	18,6	1,1
Čáslav	52	18	284	4	7	20,1	18,5	1,6
Čechtice					0			
KRAJ STŘEDOČESKÝ	42	20	211			19,3	18,1	1,2
České Budějovice	24	21	115	3	7	20	18,2	1,8
Vyšší Brod	28	24	114	3	7	17,7	15,9	1,8
Husinec	47	22	211	4	7	18,3	16,8	1,5
Nový Rychnov	38	27	142	3	7	17,9	16	1,9
Kocelovice	37	20	183	5	7	18,1	17,1	1
Tábor					4			
KRAJ JIHOČESKÝ	36	23	153			18,5	16,9	1,6
Cheb	72	22	327	6	7	16,6	16,9	-0,3
Přimda	80	19	417	6	7			
Klatovy	56	22	256	4	7	18,5	17,7	0,8
Karlovy Vary	58	18	319	6	7	16,1	16,6	-0,5
Kralovice	33	19	170	4	7	18	17,6	0,4
KRAJ ZÁPADOČESKÝ	54	21	259			17,2	17,1	0,1
Liberec	71	30	240	5	7	17,6	17	0,6

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Žatec		26	16	166	6	7	19,3	18,6	0,7
Doksany		29	18	167	6	7	19,7	18,9	0,8
Doksy		37	22	166	4	6	19,3	17,8	1,5
Tušimice		55	15	377	5	7	18,9	18,4	0,5
Ústí nad Labem		27	22	124	6	7	18,6	17,9	0,7
KRAJ SEVEROČESKÝ		38	21	181			19,1	18,2	0,9
Hradec Králové		44	20	215	4	7	20	18,6	1,4
Ústí nad Orlicí		99	22	460	5	7	19,3	17,4	1,9
Pardubice		62	20	316	4	6	20	18,7	1,3
Velichovky		53	21	248	3	7	19,6	17,8	1,8
Přibyslav		39	23	170	4	7	18,5	16	2,5
KRAJ VÝCHODOČESKÝ		62	25	247			19,1	17,3	1,8
Ostrava - Poruba		14	25	56	4	7	21,3	18,6	2,7
Opava		30	23	128	4	7	20,6	17,9	2,7
Luka		60	24	253	6	7			
Olomouc		50	20	245	5	7	19,6	17,1	2,5
Valašské Meziříčí		30	15	195	4	7	22,1	19	3,1
KRAJ SEVEROMORAVSKÝ		35	27	130			20,8	18,2	2,6
Brno		0	17	0	4	7	22,3	19,2	3,1
Kostelní Myslová		59	20	288	4	7	18,8	16,8	2
Náměšť nad Oslavou		24	19	126	4	7	20,1	17,8	2,3
Kuchařovice		22	17	128	3	7	21,4	18,9	2,5
Holešov		13	21	62	7	7	21,2	18,7	2,5
Velké Pavlovice		20			2	7	22,2		
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		23	18	126			21,2	18,3	2,9
Povodí	Horní Labe	40	22	183			19,6	17,8	1,8
	Dolní Labe	43	20	218			18,6	17,9	0,7
	Vltava	41	22	185			18,5	17,2	1,3
	Odra	29	29	99			21,1	18,3	2,8
	Morava	27	19	136			21,1	18,2	2,9
Čechy		46	22	208			18,7	17,6	1,1
Morava		27	21	128			21,1	18,2	2,9
ČR		39	22	179			19,6	17,8	1,8

## B. Hydrologická situace

### Tendence

Až do čtvrtka hladiny sledovaných toků většinou klesaly, případně byly setrvalé. Ve čtvrtek večer a v noci na pátek spadlo v širokém pásmu od jihozápadu Čech až po severozápad Moravy 20 až 50 mm, v maximech až 70 mm srážek. Na ostatním území spadlo 15 až 20 mm. Toky reagovaly všeobecnými vzestupy hladin, na Úslavě v Koterově a na Novohradce v Luži byl překročen 3. SPA, na Úslavě v Prádle, Klabavě v Hrádku a Nové Huti, na Berounce ve Zbečně, na Loučné v Dašicích, Novohradce v Úhřeticích, Milevském potoce v Milevsku, Botiči v Nuslích a Tiché Orlici v Čermné nad Orlicí stoupla hladina nad 2. SPA. V celé řadě profilů na přítocích středního Labe a Berounky, horní Moravy a Svatky byl překročen 1. SPA. Hladiny většiny toků do konce týdne pozvolna klesaly nebo kolísaly, na Loučné v Dašicích se udržel 1. SPA až do konce týdne. (Obrázek 2). Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí -10 až +80 cm, v nejvíce srážkami zasažených povodích středního Labe a Berounky až +180 cm (Obrázek 1).

Toky v povodí horního Labe patřily k více zasaženým srážkami, které spadly ve čtvrtek a v pátek. Na Novohradce byl překročen 3. SPA, na Loučné až 2. SPA, na Orlici s přítoky, Zdobnici, Třebovce, Chrudimce, Doubravě a Bystřici došlo k překročení 1. SPA (Tabulka 2). Průměrné týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -1 do +80 cm. Největší vzestupy byly zaznamenány na přítocích středního Labe, kde dosahovaly 40 až 120 cm, na Orlici v Týništi nad Orlicí až 180 cm.

Také hladiny vodních toků v povodí Vltavy byly v uplynulém týdnu rozkolísané, s nejvýraznějšími vzestupy v noci na pátek a četným překročením SPA. Kromě povodí Berounky, kde byl překročen 3. SPA na Úslavě v Koterově, 2. SPA na Klabavě v Hrádku a Nové Huti a Berounce ve Zbečně a 1. SPA na Úhlavě a Litavce, došlo k překročení SPA také na Botiči, Rokytce, Milevském potoce, Smutné a horní Sázavě (Tabulka 2). Průměrné týdenní změny se pohybovaly od -15 do +35 cm, v nejvíce zasaženém povodí Berounky až 83 cm. (Obrázek 1).

V povodí dolního Labe a Ohře převažovaly v důsledku dotoku z výše položených částí povodí v uplynulém týdnu vzestupy hladin. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou mezi 0 až +105 cm, na dolním Labi až 145 cm.

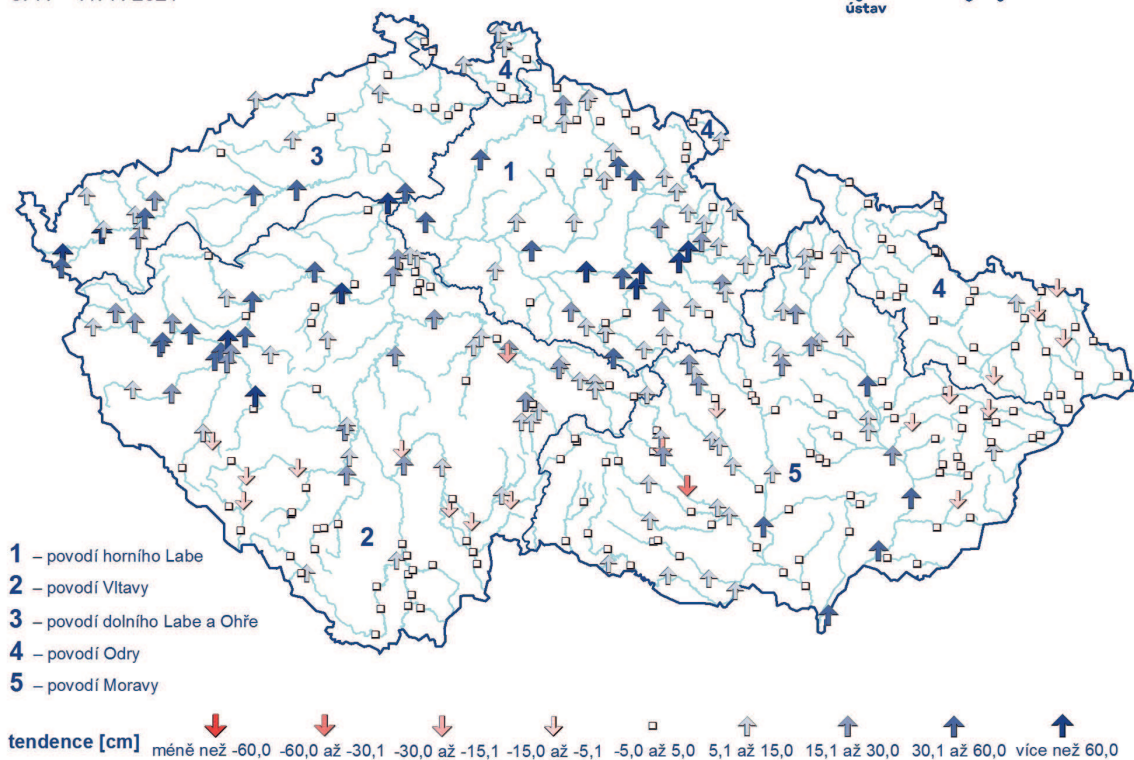
Hladiny většiny vodních toků v povodí Odry byly ve sledovaném týdnu převážně setrvalé nebo slabě kolísaly. Průměrné týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji od -9 do +13 cm.

V povodí Moravy a Dyje hladiny toků během týdne převážně kolísaly nebo byly setrvalé. Nejvíce srážkami zasažená byla Třebůvka a Jevíčka, kde byl v pátek překročen 1., resp. 2. SPA. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí -15 až +40 cm, v povodí dolní Moravy až +60 cm.

## Průměrné týdenní tendence na tocích

5. 7. – 11. 7. 2021

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Vytvořilo OHP dne 12. 7. 2021

Obrázek 1: Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 5. 7. – 11. 7. 2021.

Tabulka 2: Dosažené SPA v období 5. 7. – 11. 7. 2021.

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [ $m^3 \cdot s^{-1}$ ]	Vodnost [N-letost]	SPA	Trvání 3. SPA [h]	Kraj	ORP
Milevský potok	Milevsko	9.	6:20	149		<2	2		C	Milevsko
Divoká Orlice	Orlické Záhoří	9.	8:40	95	14,1	<2	1		H	Rychnov n/Kněžnou
Zdobnice	Slatina nad Zdobnicí	9.	7:40	123	17,7	<2	1		H	Rychnov n/Kněžnou
Divoká Orlice	Kostelec nad Orlicí	9.	10:50	221	97,8	2	1		H	Kostelec nad Orlicí
Třebovka	Ústí nad Orlicí	9.	6:00	125	13,4	<2	1		E	Ústí nad Orlicí
Tichá Orlice	Čermná nad Orlicí	9.	21:20	263	47,8	<2	1		H	Kostelec nad Orlicí
Orlice	Týniště nad Orlicí	9.	23:00	348	132	<2	1		H	Kostelec nad Orlicí
Loučná	Litomyšl	9.	4:40	95	7,03	2	1		E	Litomyšl
Loučná	Cerekevce nad Loučnou	9.	6:30	143	13,5	<2	1		E	Litomyšl
Loučná	Dašice	10.	22:40	233	24,5	2	2		E	Pardubice
Chrudimka	Přemilov	9.	8:00	151	19,5	<2	1		E	Chrudim
Novohradka	Luže	9.	8:40	216	34,9	10	3	6	E	Chrudim
Novohradka	Úhřetice	9.	23:50	317	43,9	2	2		E	Chrudim
Chrudimka	Nemošice	10.	9:50	161	44,6	<2	1		E	Pardubice
Doubrava	Bílek	9.	10:40	153	7,1	<2	1		J	Chotěboř

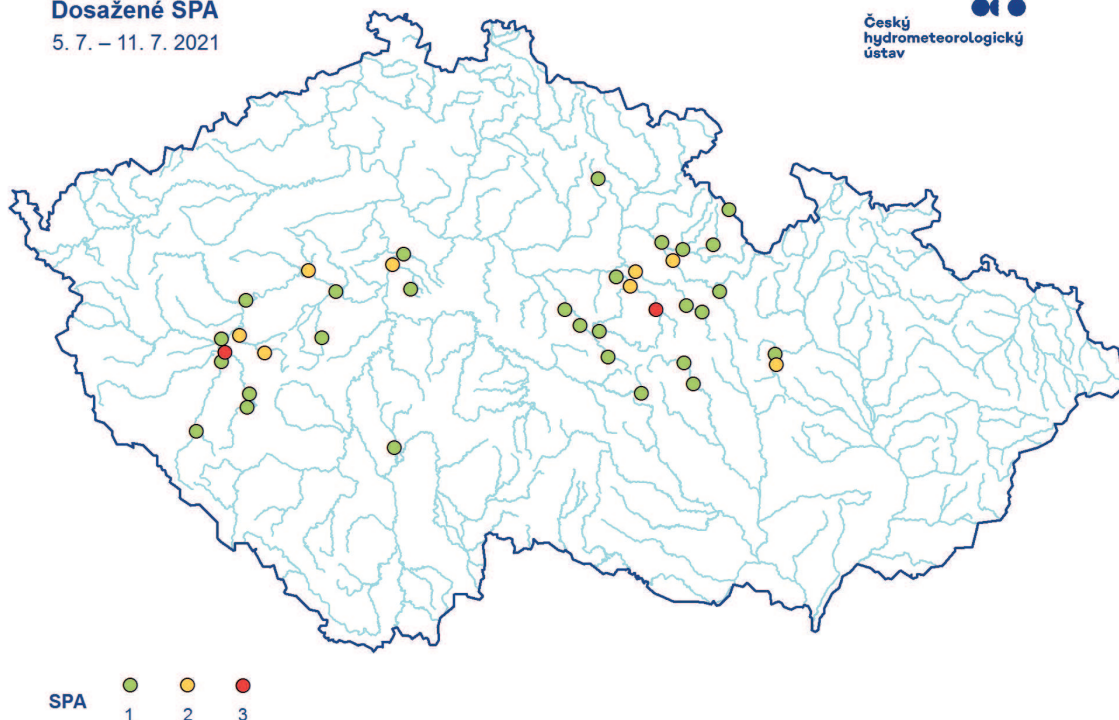
Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup> ]	Vodnost [N-letost]	SPA	Trvání 3. SPA [h]	Kraj	ORP
Doubrava	Pařížov	12.	0:50	88	21,9	2	2		E	Chrudim
Doubrava	Žleby	12.	4:50	168	38,8	2	1		S	Čáslav
Bystřice	Rohoznice	9.	0:30	93	5	<2	1		H	Hořice
Smutná (Cedron)	Rataje	9.	15:10	204	16,6	<2	1		C	Tábor
Sázava	Žďár nad Sázavou	9.	4:10	114	8,39	<2	1		J	Žďár nad Sázavou
Úhlava	Tajanov	9.	3:00	264	25	<2	1		P	Klatovy
Úhlava	Štěnovice	10.	1:10	174	42,6	<2	1		P	Přeštice
Berounka	Bílá Hora	9.	16:10	297	94,3	<2	1		P	Plzeň
Úslava	Prádló	9.	15:40	164	10,7	<2	2		P	Nepomuk
Úslava	Ždírec	9.	6:10	184	25	<2	1		P	Blovice
Úslava	Koterov	9.	6:20	218	92,4	2 N	3	13	P	Plzeň
Klabava	Hrádek	8.	21:40	184	39,5	2 N	2		P	Rokycany
Klabava	Nová Huť	9.	16:00	191	33,7	<2	2		P	Plzeň
Berounka	Liblín	9.	19:20	230	212	<2	1		P	Rokycany
Berounka	Zbečno	10.	0:00	322	213	<2	2		S	Rakovník
Litavka	Čenkov	8.	21:20	82	18,8	2 N	1		S	Příbram
Berounka	Beroun	10.	3:00	270	235	<2	1		S	Beroun
Botič	Jesenice - Kocanda	8.	20:10	48	1,11	<2	1		S	Černošice
Botič	Praha - Nusle	8.	20:00	195	35,8	5 N	2		A	Praha
Rokytká	Praha - Vysočany	8.	20:00	94	10,3	2 N	1		A	Praha
Třebůvka	Mezihofí	9.	10:40	126	9,88	<2	1		E	M. Třebová
Jevíčka	Chornice	9.	10:00	154	13,6	2 N	2		E	M. Třebová
Svratka	Borovnice	9.	15:20	178	11,4	<2	1		J	NMNM
Svratka	Dalečín	9.	11:30	133	22,9	<2	1		J	Bystřice p.Perštýnem



## Dosažené SPA

5. 7. – 11. 7. 2021

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Vytvořilo OHP dne 12. 7. 2021

Obrázek 2: Dosažené SPA na území ČR v období 5. 7. – 11. 7. 2021.

## Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou  $Q_{270d}$  až  $Q_{30d}$ . Nejvíce vodné toky ( $Q_{60d}$ – $Q_{30d}$ ) se vyskytovaly nejčastěji v jihozápadních a východních Čechách, naopak méně vodné byly obecně toky v severovýchodní polovině republiky, přičemž nejmenší vodnosti na úrovni hydrologického sucha ( $Q_{355d}$ ) se vyskytovaly ojediněle v povodí Odry. (Obrázek 3).

V povodí horního Labe dosahovaly vodnosti nejčastěji rozmezí  $Q_{180_{180d}}$  až  $Q_{30d}$ . Více vodné byly toky v povodí Novohradky, Chrudimky a Loučné ( $Q_{120d}$ – $Q_{90d}$ ), naopak nejméně vodná byla Úpa a Metuje (obě  $Q_{240_{240d}}$ ).

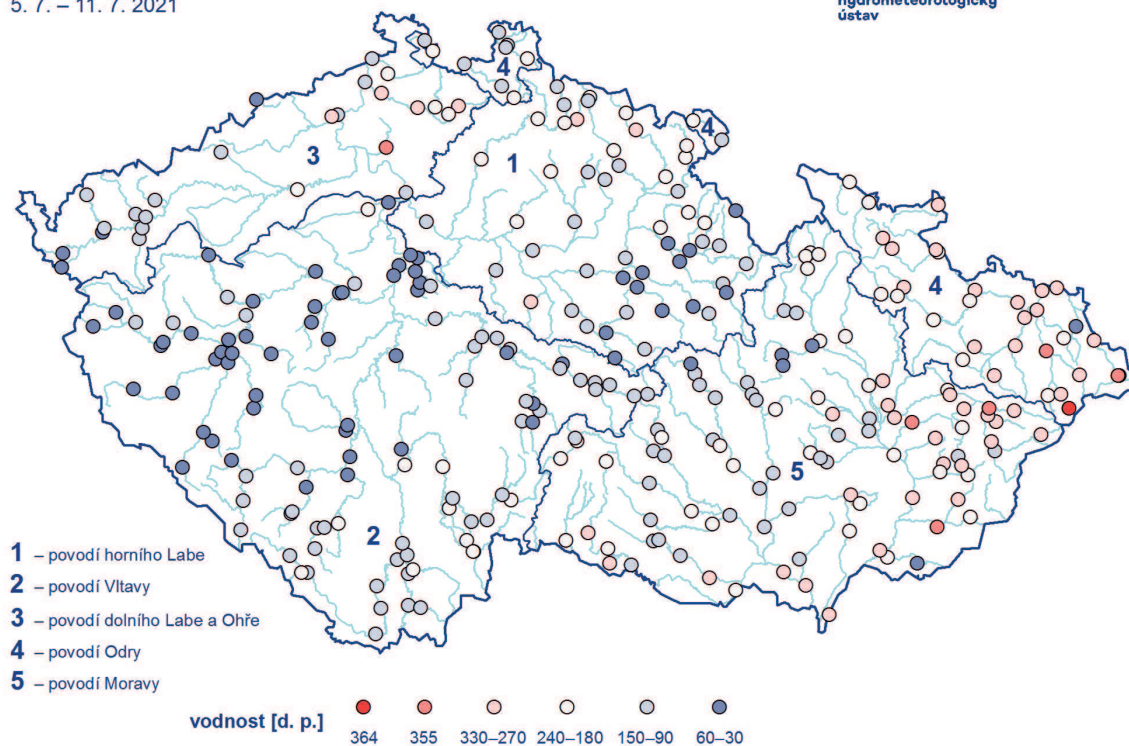
V povodí Vltavy se vodnosti pohybovaly většinou mezi  $Q_{210d}$  až  $Q_{60d}$ . Větších hodnot dosahovaly toky v povodí Berounky, zejména Úhlava, Úslava, Klabava a také některé přítoky dolní Vltavy ( $Q_{30d}$ ).

V povodí dolního Labe a Ohře dosahovaly vodnosti převážně rozmezí od  $Q_{300d}$  do  $Q_{180d}$ . Na úrovni hydrologického ucha ( $Q_{355d}$ ) se pohyboval Úštěcký potok ve Vědlicích.

V povodí Odry se vodnosti pohybovaly většinou od  $Q_{300d}$  do  $Q_{180d}$ . Nejméně vodná byla Ostravice, Olše a Lomná ( $Q_{355d}$  až  $Q_{364d}$ ).

V povodí Moravy a Dyje se vodnosti pohybovaly převážně mezi  $Q_{300d}$  a  $Q_{120d}$ . Nejméně vodné, na úrovni hydrologického sucha, byly Rožnovská Bečva a Olšava ( $Q_{355d}$ ). Nejvíce vodná byla Třebůvka a Jevíčka, které byly zasaženy srážkami a byl zde i dosažen SPA.

**Průměrné týdenní vodnosti**  
5. 7. – 11. 7. 2021



Vytvořilo OHP dne 12. 7. 2021

Obrázek 3: Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 5. 7. – 11. 7. 2021.

## Průtoky

V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry dosahovaly týdenní průtoky širokého rozmezí hodnot, většinou od 60 do 200 %  $Q_{VII}$  (Obrázek 4), v povodí Labe a Vltavy až 400 %, ojediněle i více. Některé srážkami zasažené toky v jihozápadních a východních Čechách dosahovaly až 7násobku  $Q_{VII}$ . Z hlavních povodí relativně nejvíce vody odtéklo Vltavou (218 %  $Q_{VII}$ ), Labem (170 %  $Q_{VII}$ ) a Dyjí (62 %  $Q_{VII}$ ), nejméně pak Odrou (31 %  $Q_{VII}$ ), Olší (33 %  $Q_{VII}$ ) a Moravou (52 %  $Q_{VII}$ ), (Tabulka 3).

Tabulka 3: Průměrné týdenní průtoky v závěrových profilech hlavních povodí v období 5. 7. – 11. 7. 2021.

Tok	Stanice	Qm [%]	Q [m <sup>3</sup> · s <sup>-1</sup> ]
Vltava	Praha-Chuchle	218	232
Labe	Ústí nad Labem	170	355
Odra	Bohumín	31	13,8
Olše	Věřňovice	33	5,64
Morava	Strážnice	52	26,0
Dyje	Břeclav-Ladná	62	18,1

V povodí horního Labe se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 90 do 300 %  $Q_{VII}$ . Menší průtoky se vyskytovaly na horním Labi, Úpě a Vrchlici (16 až 65 %  $Q_{VII}$ ). Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal cca 1,5násobku dlouhodobého červencového průměru.

V povodí Vltavy se průtoky vzhledem k červencovým normálům pohybovaly většinou nad průměrem, v širokém rozmezí od 90 do 500 %  $Q_{VII}$ . Nižší hodnoty (60 až 90 %  $Q_{VII}$ ) vykazovaly místy toky v povodí Lužnice. Výrazně nadprůměrné průtoky (8 až 10násobek  $Q_{VII}$ ) vykazovaly naopak některé rozvodněné toky v povodí Berounky (Úslava, Klabava). Odtok z Vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou mírně kolísal, v závěru týdne dosahoval 120 m<sup>3</sup> s<sup>-1</sup>.

V povodí dolního Labe a Ohře dosahovaly týdenní průtoky převážně hodnot mezi 80 až 195 %  $Q_{VII}$ , větší průtoky se vyskytovaly na přítocích Ohře a Teplé (3 až 4násobek  $Q_{VII}$ ). Naopak menší průtoky zůstávaly na Ploučnici (50 až 70 %  $Q_{VII}$ ).

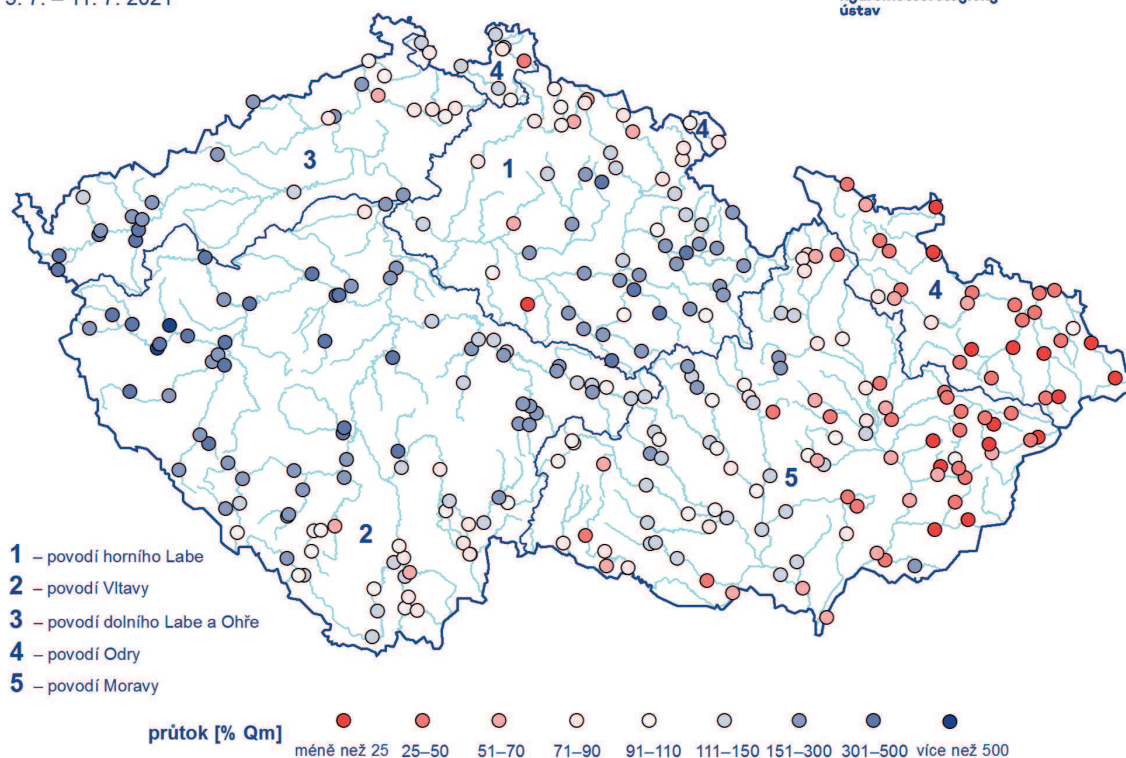
V povodí Odry byly týdenní průtoky převážně podprůměrné, nejčastěji mezi 25 až 95 %  $Q_{VII}$ . Průtokově mírně nadprůměrné byly toky v české části povodí (kolem 120 %  $Q_{VII}$ ). Nejmenší průtoky se vyskytovaly na východě Moravy v povodí Olše, Ostravice, Osoblahy a Opavice (10 až 20 %  $Q_{VII}$ ).

V povodí Moravy a Dyje se průměrné týdenní průtoky pohybovaly v širokém rozmezí 25 až 135 %  $Q_{VII}$ , větší průtoky se vyskytovaly převážně v povodí Dyje, kde byly až 1,5násobné, naopak nejmenší místy v povodí Bečvy (10 až 25 %  $Q_{VII}$ ).

### Průměrné týdenní průtoky

5. 7. – 11. 7. 2021

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Vytvořilo OHP dne 12. 7. 2021

Obrázek 4: Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 5. 7. – 11. 7. 2021.

Tabulka 4: Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 5. 7. – 11. 7. 2021.

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	36,8	12,8	288	70	9,16	348	132	7	9
Labe	Přelouč	71,9	42,3	170	39	14,7	190	166	5	10
Cidlina	Sány	3,25	1,89	172	17	0,55	105	12,6	7	10
Jizera	Bakov nad Jizerou	13,9	16,6	84	133	6,46	220	30,2	7	10
Labe	Kostelec nad Labem	88,9	71,6	124	390	4,00	448	224	8	10
Vltava	Vyšší Brod	15,4	11,2	138	82	10,3	118	24,7	5	9
Malše	Roudné	4,95	5,63	88	26	2,85	55	8,05	10	10
Vltava	České Budějovice	24,0	22,9	105	96	16,7	116	43,4	7	9
Lužnice	Bechyně	17,3	15,5	112	102	6,93	177	37,6	7	9
Otava	Písek	41,4	20,4	203	91	21,1	197	86,0	8	9
Sázava	Nespeky	20,6	13,9	148	50	5,70	144	42,0	7	10
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	42,4	11,9	356	131	16,2	297	94,3	6	9
Berounka	Beroun	96,7	22,7	426	108	27,7	270	235	7	10
Vltava	Praha - Chuchle	232	106	219	72	148	120	403	5	10
Ohře	Karlovy Vary	38,6	15,8	244	56	15,3	115	66,6	6	11
Ohře	Louny	29,1	20,0	146	194	19,7	275	66,7	5	11
Labe	Ústí nad Labem	355	209	170	216	220	393	654	6	10
Bílina	Trmice	4,64	5,64	82	111	3,73	136	8,35	5	9
Ploučnice	Benešov nad Ploučnicí	4,84	7,03	69	71	2,77	89	7,37	8	9
Labe	Děčín	364	224	163	122	126	365	646	8	10
Odra	Svinov	3,31	12,2	27	100	1,06	114	5,11	6	10
Opava	Děhylov	6,27	13,7	46	59	4,69	81	9,58	8	8
Ostravice	Ostrava	4,32	15,8	27	65	3,74	75	6,10	11	9
Odra	Bohumín	13,8	45,3	31	81	11,0	109	20,8	8	9
Olše	Věřňovice	5,64	17,2	33	76	4,72	84	7,12	11	10
Morava	Olomouc	18,6	21,1	88	89	8,26	198	50,4	7	10
Bečva	Dluhonice	4,92	15,9	31	111	2,26	124	6,58	6	5
Morava	Strážnice	26,0	49,7	52	107	21,7	201	45,7	7	10
Svratka	Židlochovice	14,3	12,5	114	62	7,76	132	34,1	6	9
Jihlava	Ivančice	8,87	7,32	121	108	3,48	142	14,0	7	10
Dyje	Ladná	18,1	29,4	62	14	11,1	55	31,1	9	11

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 stoupaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly převážně mezi -3 až +3 %. Větší vzestup byl zaznamenán na vodním díle Římov (+70 cm, +5 %), Hněvkovice (+28 cm, +6 %), Žlutice (+53 cm, +7 %), Kružberk (+52 cm, +5 %) a Těrlicko (+37 cm, +4 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných vodních nádrží zaplněny nejméně na 90 % s výjimkou nádrží Rozkoš (88 %), Pastviny, (85 %), Hněvkovice (88 %), Lipno (83 %), Skalka (79 %), Šance (84 %), Morávka (81 %) a Nové Mlýny (87 %),

V nádržích Vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem ke 12. 7. 2021 stoupla na 115,50 mil. m<sup>3</sup>.

Tabulka 5: Přehled aktuálních údajů o nádržích ke 12. 7. 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	280,42	55970	43916	90	20184	132		0,08	22,5	
Pastviny*	467,82	6965	6010	89	1985	158	6,16	6	27,9	
Seč I	487,46	16416	14200	105	2584	78	6,5	3,3	21,8	
Vrchlice	323,49	8035	7603	96	287	0	0,4	0,13	22,7	
Josefův Důl	731,09	19771	19298	96	994	377	0,4	0,47	19,3	
Souš	766,14	4793	4308	93	1561	126	0,26	0,315	19,4	
Lipno I.	724,25	247230	223830	82	58770	534	19,8		20	
Římov	469,27	29360	27291	91	4277	276	3,2	3,5	21,1	0,47
Hněvkovice	369,72	20060	11120	91	1035	0			22,1	
Orlík	349,71	618610	338610	90	97890	158	86		23	
Slapy	269,57	257490	188685	94	11810	0			23,4	
Želivka	376,82	264000	243400	99	2600	0	18,9		23,1	
Hracholusky	353,31	34057	28944	90	5536	225	17,3	19,5	21,8	
Nýrsko	521,04	16249	15284	96	2690	134			20,1	
Žlutice	506,65	10943	9905	95	1859	143			22,5	
Skalka	441,18	11475	10564	77	4444	329	14,8	19,3	20	
Jesenice	439,24	49502	47119	101	3248	93	13,2	13,9	21	
Horka	504,08	18527	16077	96	703	0	10,4	0,29		
Březová	424,47	1554	508	98	3144	100	3,42	3,29		
Stanovice	513,02	21425	19775	98	2795	116	2,31	1,38		
Nechranice	269,02	236057	233215	100	36370	99	81,9	75,4	22,9	
Přísečnice	732,57	48744	45904	98	1686	183		0,13		
Fláje	736,83	20934	19179	98	666	193				
Kružberk	428,21	27873	23854	97	7652	110	1,04	1,57	22	0,905
Šance	500,10	37957	35474	82	15109	201	0,48	0,54	18,7	0,756
Morávka	504,82	4479	3991	81	6176	119	0,45	0,22	21,8	0,168
Žermanice	290,76	18724	17742	96	6550	113	0,23	0,15	24,4	0,826
Těrlicko	275,13	21547	20902	95	2824	164	0,41	1,22	24,4	

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>
Opatovice	333,30	9485	7784	101	-101		0,2	0,3	17	
Slušovice	315,61	8245	6678	92	567	0	0,11	0,04	24,5	
Vranov	347,96	108186	76346	96	14484	130	6,89	7,68	24,3	
Vír I	464,33	47628	43828	99	5514	104	3,33	2,38	22,9	
Brněnská	228,82	14545	12465	96	555	0	6	6	23,6	
Letovice	356,78	7454					0,38	0,48	23,0	
Boskovice	429,30	6216					0,39	0,11	23,0	
Dalešice	380,00	119882	60382	96	7018	149	4,83	3,92	21,3	
Mostiště	476,94	10419	9339	100	574	94	0,7	1,21	24	
Nové Mlýny	170,16	66656	42906	87	21094	145	28,4	38	24	

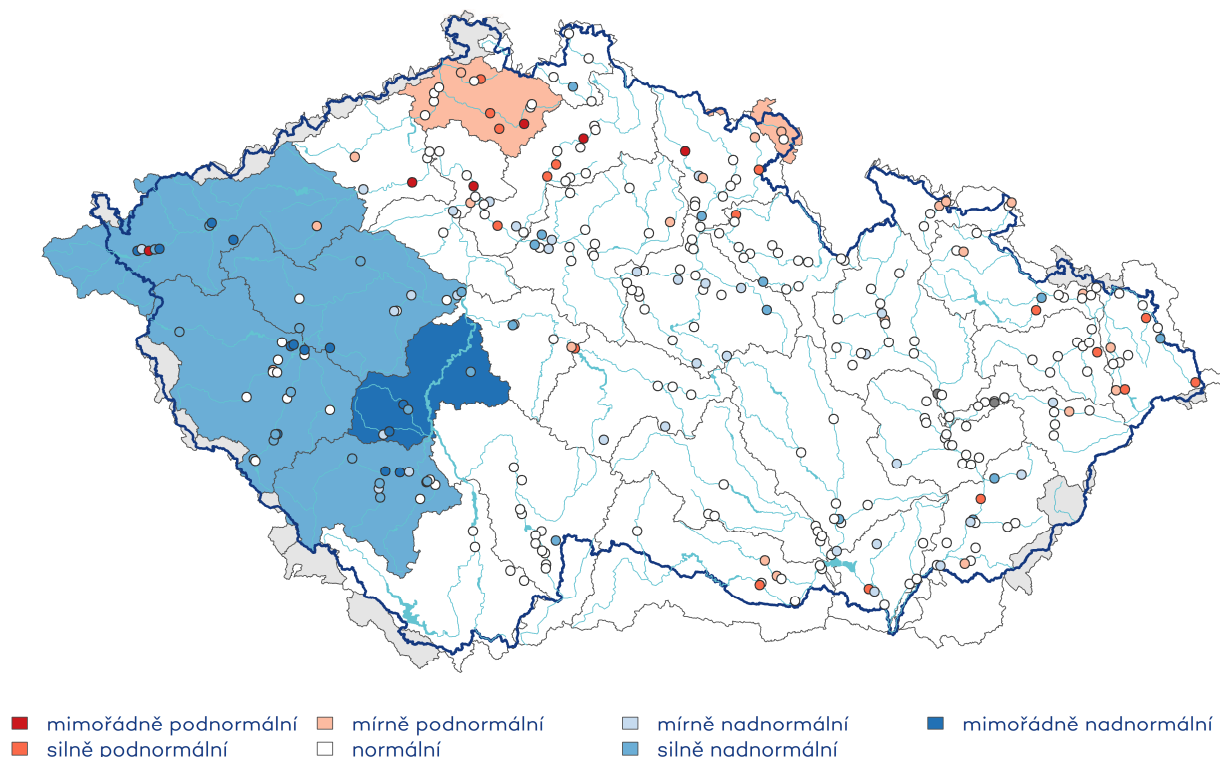
\* z důvodu poruchy měření nejsou k dispozici data

## D. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 27. týdnu na území ČR celkově normální. Mírně podnormální hladina se vyskytla pouze v povodí Ploučnice a Stěnavy. Na západě a jihozápadě Čech (povodí Otavy, Berounky a horní Ohře) byla hladina silně nadnormální, v povodí střední Vltavy hladina dosáhla dokonce mimořádně nadnormálního stavu. Na zbylém území ČR byla hladina normální (Obr. 5).

## Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

05.07. – 11.07.2021



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

Oproti předcházejícímu týdnu došlo u mělkých vrtů celkově k mírnému zhoršení stavu. Hladina převážně stagnovala, až mírně klesala (Tabulka 6). Ke zlepšení došlo pouze na severozápadě, kde se povodí horní a dolní Ohře zlepšilo z mírně na silně nadnormální resp. z mírně podnormálního na normální. Mimořádně nadnormální hladina na západě a jihozápadě Čech (povodí Otavy a Berounky), klesla na silně nadnormální. Mírně nadnormální povodí ve středních a východních Čechách (Labe od Orlice po Jizeru a Sázava) se zhoršila na normální. Podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně podnormální hladinou (7 %) se téměř nezměnil, podíl vrtů s normální hladinou (62 %) se mírně zvýšil a podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně nadnormální hladinou (13 %) poklesl (Tabulka 5).

Tabulka 5: 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	2	5	7	62	10	9	4

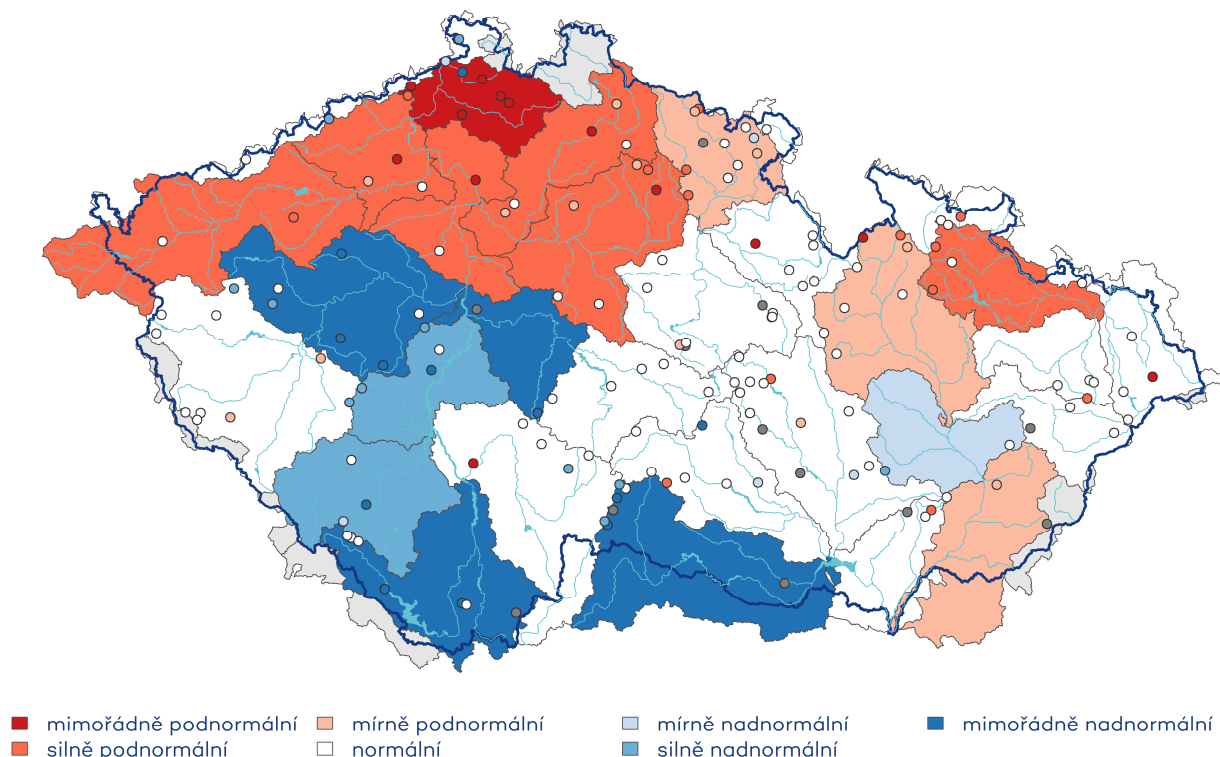
Tabulka 6: Porovnání hladiny v mělkých vrtech s předchozím týdnem v % počtu objektů.

ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	2	8	74	15	1	0

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 27. týdnu celkově normální. Situace však byla regionálně velmi odlišná. Zatímco na severu a severozápadě Čech a části severní Moravy byla vydatnost silně podnormální a v povodí Ploučnice dokonce mimořádně podnormální. V části středních a jižních Čech a jihu Moravy (v povodí Dyje) byla vydatnost naopak silně až mimořádně nadnormální. Na zbylém území převládala normální vydatnost (Obr. 6).

## Stav vydatnosti pramenů

05.07. – 11.07.2021



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 8). K nejvýraznějšímu zhoršení došlo v povodí horní Berounky z mimořádně nadnormálního na normální a v povodích Otavy a střední Vltavy, kde se vydatnost zmenšila z mimořádně na silně nadnormální. Zlepšení vydatnosti v povodí Labe od Vltavy po Ohři z mimořádně na silně podnormální a v povodí střední Moravy z normálního na mírně nadnormální může být ovlivněno absencí dat v minulém týdnu. Podíl pramenů se silně až mimořádně podnormální vydatností (18 %) se příliš nezměnil, podíl pramenů s normální vydatností (54 %) vzrostl a podíl pramenů se silně až mimořádně nadnormální vydatností (16 %) se téměř nezměnil. (Tabulka 7).

Tabulka 7: 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	9	9	9	54	3	8	8

Tabulka 8: 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	6	6	57	29	1	1



## E. Vlhkost půdy

V průběhu 27. kalendářního týdne díky srážkám došlo k růstu půdní vlhkosti ve vrstvě 0 až 40 cm na většině území, v profilu 40 až 100 cm vlhkosti půdy spíše stagnovaly. Nejvyšší nárůst půdní vlhkosti byl pozorován především v Čechách, na Moravě i díky vyšším teplotám a výparu byl růst mírnější. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 51 až 69 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 53 až 72 %.

## F. Vyhodnocení stavu sucha

Až do čtvrtka hladiny sledovaných toků většinou klesaly, případně byly setrvalé. Ve čtvrtek večer a v noci na pátek spadlo v širokém pásmu od jihozápadu Čech až po severozápad Moravy 20 až 50 mm, v maximech až 70 mm srážek. Na ostatním území spadlo 15 až 20 mm. Toky reagovaly všeobecnými vzestupy hladin, na Úslavě v Koterově a na Novohradce v Luži byl překročen 3. SPA, na Úslavě v Prádle, Klabavě v Hrádku a Nové Huti, na Berounce ve Zbečně, na Loučné v Dašicích, Novohradce v Úhřeticích, Milevském potoce v Milevsku a T. Orlici v Čermné nad Orlicí stoupla hladina nad 2. SPA. V celé řadě profilů na přítocích středního Labe a Berounky, horní Moravy a Svatky byl překročen 1. SPA. Hladiny většiny toků do konce týdne pozvolna klesaly nebo kolísaly, na Loučné v Dašicích se udržel 1. SPA až do konce týdne.

Z hlediska hydrologického sucha se situace oproti předchozímu týdnu zlepšila, toky, které mají průtoky na hranici hydrologického sucha, téměř nevyskytují.

Půdní sucho se vyskytuje pouze na Moravě v 10 okresech, z toho je vysoké riziko sucha v 1, střední ve 2 a mírné v 7 okresech.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 27. týdnu na území ČR celkově normální. Mírně podnormální hladina se vyskytla pouze v povodí Ploučnice a Stěnavy. Na západě a jihozápadě Čech (povodí Otavy, Berounky a horní Ohře) byla hladina silně nadnormální, v povodí střední Vltavy hladina dosáhla dokonce mimořádně nadnormálního stavu. Na zbylém území ČR byla hladina normální. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 27. týdnu celkově normální. Situace však byla regionálně velmi odlišná. Zatímco na severu a severozápadě Čech a části severní Moravy byla vydatnost silně podnormální a v povodí Ploučnice dokonce mimořádně podnormální. V části středních a jižních Čech a jihu Moravy (v povodí Dyje) byla vydatnost naopak silně až mimořádně nadnormální. Na zbylém území převládala normální vydatnost.

## G. Předpokládaný vývoj

### Meteorologická situace

Ve středu bude přes naše území postupovat zvolna k východu zvlněná studená fronta. V dalších dnech ovlivní počasí u nás výšková tlaková níže, jejíž střed se bude přesouvat z Německa nad Itálii, kde se bude vyplňovat. Postupně se počasí u nás dostane pod vliv tlakové výše, která se přesune nad Britské ostrovy a Severní moře.

### 14.7.

Oblačno až zataženo, místy přechodně i polojasno. V noci místy přeháňky nebo bouřky, zpočátku na západě a severozápadě Čech ojediněle i velmi silné. Během dne na většině území déšť nebo přeháňky a místy bouřky, ojediněle i

silné. Večer ubývání srážek a částečně i oblačnosti. Nejnižší noční teploty 21 až 17 °C, na západě kolem 15 °C. Nejvyšší denní teploty od 19 °C na západě po 30 °C na východě, v 1000 m na horách od 15 °C v Krušných horách po 25 °C v Beskydech. Slabý proměnlivý, během dne mírný jihovýchodní až jižní, od západu postupně západní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s. V bouřkách vítr přechodně zesílí.

**KOMENTÁŘ METEOROLOGA:** V noci se zpočátku očekává ojedinělý výskyt velmi silných bouřek s přívalovými srážkami 40 až 80 mm, nárazy větru kolem 20 m/s (70 km/h) a kroupami. Během dne ojediněle očekáváme výskyt silných bouřek s nárazy větru kolem 20 m/s (70 km/h), přívalovými srážkami kolem 30 mm nebo i kroupami.

## 15.7.

Oblačno až polojasno, místy přeháňky, na severovýchodě ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 28 °C, na západě kolem 20 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

## 16.7.

Oblačno, místy přeháňky, ojediněle i bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C. Mírný severní vítr 2 až 5 m/s.

## 17.7.

Oblačno až zataženo, na většině území déšť nebo přeháňky, ojediněle i bouřky. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Mírný severní vítr 2 až 6 m/s.

## 18.7.

Převážně oblačno a na většině území občasné déšť nebo přeháňky, ojediněle i bouřky. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Mírný severní vítr 2 až 6 m/s.

## Vyhledka počasí od 19. 7. do 21. 7.

Zpočátku oblačno až polojasno a místy přeháňky nebo bouřky. Postupně ubývání oblačnosti a srážky jen ojediněle. Nejnižší noční teploty zpočátku 18 až 14 °C, postupně 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 29 °C.

## Hydrologická situace

### Situace dne 13. 7. 2021

Hladiny sledovaných toků byly do dnešního rána setrvalé nebo mírně kolísaly, většinou v důsledku dotoku zvýšených průtoků z předchozích srážek. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry jsou průtoky většinou průměrné nebo nadprůměrné, nejčastěji 1,5 až 7násobné. Naopak v povodí Jizery, Odry, Bečvy a dolní Moravy jsou toky většinou podprůměrné, od 30 do 90 % Qm.

### Vyhledka do 18. 7. 2021

Hladiny sledovaných toků budou dnes převážně klesat nebo mírně kolísat. Vzestup bude v důsledku navýšení odtoku z VD Vrané (+20 m3/s) na dolní Vltavě a následně dolním Labi. Od úterního odpoledne až do čtvrtka a pravděpodobně i

během víkendu očekáváme vydatnější srážky zejména na jihozápadě ČR, kde vzhledem k předchozímu nasycení povodí mohou být vzestupy velmi rychlé a výrazné, pravděpodobně s překročením 1., ojediněle i 2. SPA.

Půdní sucho registrujeme ve vrstvě 0 až 40 cm pouze na Moravě v 10 okresech, z toho je vysoké riziko sucha v 1, střední ve 2 a mírné v 7 okresech. V severozápadní části Čech (okresy Litoměřice, Louny, Most) se nadále vyskytuje dlouhodobé sucho ve vrstvě 50 až 100 cm.

V následujícím období lze celkově očekávat setrvalý stav až mírný nárůst hladiny podzemní vody.

---

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

Mgr. Mark Rieder / ředitel ústavu

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