



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Ing. Jaroslav Rosa / meteorolog ve službě

Mgr. Eva Šádková / 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 velmi zvolna postupovala ze západní do střední Evropy zvlněná studená fronta. Před ní k nám vrcholil příliv velmi teplého vzduchu od jihu až jihozápadu. Zvlněná studená fronta se od úterý do pátku udržovala nad východní polovinou území a teprve během pátku ustoupila přes Slovensko dále k východu. Toto zvlněné frontální rozhraní oddělovalo teplý vzduch na východě od chladnějšího na západě. Vzduchová hmota, která se nad naším územím vyskytovala, se promíchávala a vyznačovala se vysokou vlhkostí. V sobotu a v neděli počasí u nás ovlivňovala nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu.

Oblačnost

Po celý týden se většinou vyskytovala proměnlivá oblačnost jak v čase, tak i územně. V jakémkoliv čase, tzn. jak přes den, tak i v noci, se vytvářela četná kupovitá oblačnost a především jednotlivé bouřkové mraky, které byly velké svým vývojem a rozsahem a dosahovaly mohutných supercel. Tato oblačnost byla vždy na přechodnou dobu vystřídána zmenšenou oblačností, kdy bylo převážně jasno až polojasno bez přeháněk a bouřek. V sobotu a v neděli bylo většinou jasno až polojasno, jen přechodně oblačno a jen výjimečně se vyskytovala výraznější kupovitá 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 pondělí, v sobotu a v neděli, kdy průměry v jednotlivých krajích byly v pondělí od 42 do 75 % (6,8 až 12,0 h), v sobotu od 19 do 61 % (3,1 až 9,7 h) a v neděli od 58 do 76 % (9,3 až 12,1 h). Minimální sluneční svit byl zaznamenán v pátek, kdy v některých krajích byl jen nepatrný, jako např. v Ústeckém kraji 4 % (0,6 h). Většina krajů v Čechách měly hodnoty slunečního svitu od 4 do 9 % (0,6 až 1,4 h) mimo Jihočeského a Pardubického kraje, kde hodnoty slunečního svitu byly od 28 do 31 % (4,4 až 5,0 h). Na Moravě a ve Slezsku se hodnoty slunečního svitu pohybovaly od 9 do 54 % (1,5 až 8,6 h). Republikový průměr pro pátek byl 19 % (3,0 h). V ostatní dny se hodnoty slunečního svitu většinou pohybovaly od 12 do 54 % (2,0 až 8,7 h), v některých krajích bylo přechodně více oblačnosti, takže hodnoty slunečního svitu byly i pod 12 %.

Srážky

Srážky od pondělí do čtvrtka se vyskytovaly na většině území, v pátek a v sobotu, kdy již nebyly tak intenzivní, místy. V neděli byl výskyt srážek již jen ojedinělý. Srážky byly kombinací deště s přeháňkami a s přívalovými srážkami, které se vyskytovaly v bouřkách. Na mnohých srážkoměrných stanicích se v pondělí a v úterý pohybovaly 24hod hodnoty srážkových úhrnů od 15 do 50 mm, mimo zmiňovaných extrémů. Ve středu a ve čtvrtek od 20 do 60 mm, mimo zmiňovaných extrémů. V pátek to bylo od 10 do 40 mm. Podle republikových průměrů nejvíce srážek spadlo ve středu 15,1 mm, následně v pondělí 13,4 mm, ve čtvrtek 11,3 mm, v pátek 4,9 mm, v úterý 3,7 mm, v sobotu 0,8 mm a v neděli 0,4 mm. Avšak podle krajů a hodnot naměřených na stanicích byly srážkoměrné 24hod úhrny velmi vysoké. Nejvyšší hodnoty 24hod srážkových úhrnů byly naměřeny za středu na stanicích Volyně-Nihošovice 97,2 mm a Praha-Hrdlořezy 65,9 mm a v pondělí na stanici Železná Ruda 75,4 mm. Avšak byly srážkoměrné stanice, které v některých dnech nezaznamenaly žádné hodnoty. Podle krajů nejvýraznějším dnem, kdy zprůměrované hodnoty 24hod srážkových úhrnů, bylo pondělí pro Karlovarský a Plzeňský kraj 28,8 mm; středa pro Jihočeský kraj 25,5 mm a Středočeský kraj a Prahu 24,0 mm. Naopak zprůměrované 24hod hodnoty srážkových úhrnů s nulovým úhrnem byly vypočteny pro neděli pro některé kraje jako např. Středočeský a Praha; Ústecký, Liberecký, Královehradecký a Pardubický.

Maximální teploty

Nejvyšší hodnoty maximálních teplot byly v republice naměřeny v pondělí, kdy byly i nejvyšší hodnoty týdne. V pondělí na stanicích: Průhonice 34,3 °C; Štítná nad Vláří-Popov 34,0 °C; Brandýs nad Labem-Stará Boleslav a Praha-Komořany obě shodně 33,8 °C; Ostrava-Poruba a Ústí nad Labem-Vaňov obě shodně 33,6 °C a potom ve čtvrtek na Moravě na stanicích: Strážnice 33,7 °C; Bojkovice 33,0 °C a Strání 32,7 °C. V pátek se hodnoty maximálních teplot na stanicích pohybovaly od 17 do 27 °C a v sobotu od 21 do 27 °C. Absolutní rozsah maximálních

teplot v jednotlivých dnech na stanicích do 600 m n. m. a republikový průměr maximálních teplot byl tento: pondělí 27 až 34 °C (republikový průměr 31,2 °C); úterý 18 až 30 °C (25,2 °C); středa 19 až 30 °C (23,4 °C); čtvrtek 20 až 33 °C (26,7 °C); pátek 17 až 27 °C (21,8 °C); sobota 21 až 27 °C (24,1 °C) a neděle 24 až 29 °C (26,0 °C).

Minimální teploty

Nejnižší hodnoty minimálních teplot byly v neděli ráno. Bylo to nejchladnější ráno tohoto týdne. Hodnoty minimálních teplot byly v sobotu od 16 do 7 °C. Nejnižší hodnota týdne byla naměřena na stanicích: Šindelová-Obora 6,9 °C; Světlá Hora 8,3 °C a Adršpach-Horní Adršpach 8,4 °C. Naopak noc z neděle na pondělí na začátku týdne byla nejteplejší noc a na 60 stanicích byla zaznamenána tropická noc, tj. když teplota v noci neklesne pod 20 °C. Nejvyšší hodnoty minimálních teplot byly na stanicích ve Středočeském kraji a v Praze jako např. na stanicích: Praha-Klementinum 24,5 °C; Praha-Karlov a Beroun obě shodně 23,0 °C; Ústí nad Labem-Vaňov 22,6 °C; Praha-Vinohrady, Flóra 22,4 °C a Seč 22,2 °C. V týdnu byla dosažena ještě jedna tropická noc a to z úterý na středu, kdy na stanici Lednice zůstala hodnota minimální teploty na 20,3 °C. Absolutní rozsah minimálních teplot byl v jednotlivých dnech na stanicích do 600 m n. m. tento: pondělí 25 až 12 °C (republikový průměr minimálních teplot 18,2 °C); úterý 19 až 12 °C (16,3 °C); středa 20 až 14 °C (16,6 °C); čtvrtek 20 až 12 °C (16,0 °C); pátek 18 až 13 °C (15,5 °C); sobota 18 až 9 °C (13,5 °C) a neděle 16 až 7 °C (12,3 °C). Bez rozdílu nadmořských výšek byly naměřeny nejnižší hodnoty minimálních teplot taktéž v noci na neděli v Jizerských horách na stanicích Jizerka, rašeliniště 1,4 °C; Jizerka-Horní Jizera 2,1 °C; Jizerka, osada 2,4 °C a Krušných horách na stanicích: Jelení 1,7 °C a Rolava 2,0 °C.

Přízemní minimální teploty

Jako u minimálních teplot, tak i hodnoty republikových průměru přízemních teplot měl podobný týdenní průběh. V noci na neděli byla nejnižší hodnota vypočteného republikového průměru přízemních minimálních teplot a to 10,4 °C. Nejnižší hodnoty přízemní minimální teploty byly naměřeny na stanicích Adršpach, Horní Adršpach 5,2 °C; Velké Chvojno a Rýmařov obě shodně 5,3 °C a Liberec 5,8 °C. Jako u minimálních hodnot, tak i přízemní minimální teploty byly z neděle na pondělí na některých stanicích vysoké a pohybovaly se kolem 19 °C, např. na stanici Ústí nad Labem-Vaňov 20,3 °C; Teplice 19,9 °C; Neumětely 19,5 °C a Praha-Vinohrady, Flóra a Jičín obě shodně 19,3 °C. Na horských stanicích, kde se přízemní minimální teplota měří, byly nejnižší hodnoty taktéž v noci na neděli na stanici Luční bouda -1,9 °C; Jizerka, Horní Jizera +0,3 °C. Absolutní rozsah hodnot přízemních minimálních teplot pro stanice do 600 m n. m. v jednotlivých dnech ze stanic byl: v pondělí od 20 do 8 °C (vypočtený republikový průměr 15,8 °C); v úterý od 18 do 9 °C (15,0 °C); ve středu od 19 do 12 °C (15,9 °C); ve čtvrtek od 19 do 9 °C (15,1 °C); v pátek 18 až 10 °C (14,7 °C); v sobotu 16 až 7 °C (11,7 °C); v neděli 15 až 5 °C (10,4 °C).

Průměrné teploty

Průměry hodnot průměrných teplot podle republikových průměrů byly od pondělí do čtvrtka nadnormální až mimořádně nadnormální, zejména v pondělí. V pátek a v sobotu hodnoty průměrných teplot klesly k normálu a v neděli byly slabě nadnormální. Nejteplejším dnem podle průměrných teplot bylo pondělí, kdy hodnota pro republiku byla 23,7 °C (odchylka od republikového normálu +7,0 °C. Naopak nejchladnějším dnem podle průměrných teplot byl pátek s hodnotou 17,5 °C (odchylka od republikového normálu +0,4 °C), kdy se teploty dostaly do normálu. V jednotlivých dnech byly vypočtené hodnoty průměrných teplot podle krajů / pro republiku tyto: pondělí 21,2 až 25,3 °C (denní odchylka od normálu pro jednotlivé kraje 5,7 až 8,2 °C, tj. nad denním normálem) / 23,7 °C (republiková odchylka od denního normálu +7,0 °C); úterý 16,9 až 22,8 °C (+0,5 až +5,7 °C) / 19,8 °C (+3,0 °C); středa 21,7 až 17,5 °C (+0,7 až +4,0 °C) / 19,4 °C (+2,5 °C); čtvrtek 18,5 až 22,6 °C (+1,5 až +5,4 °C) / 20,4 °C (+3,4 °C); pátek 15,7 až 21,0 °C (-1,0 až +2,7 °C) / 17,5 °C / +0,4 °C, tj. 0,4 °C nad denním normálem; sobota 17,2 až 19,8 °C (-0,2 až +1,9 °C) / 18,4 (+1,2 °C); neděle 18,8 až 21,0 °C (+1,6 až +3,0 °C) / 19,6 (+2,3 °C).

Nebezpečné jevy

V průběhu týdne byly dosaženy tropické teploty s hodnotami nad 30 °C a to v pondělí na většině území, tj. 167 stanicích ze všech 277 měřicích stanic včetně horských. V úterý to bylo již jen na třech stanicích. Ve středu nebyl žádný tropický den, ale ve čtvrtek opět na 42 stanicích. V dalších dnech se již tropické dny nevyskytovaly. Ve velmi silných bouřkách se vyskytovaly přívalové srážky s hodnotami od 30 do 60 mm za velmi krátké období a kroupy, které ojediněle dosahovaly 2 až 3 cm. Ve čtvrtek se odehrály dvě epizody spojené s velmi silnými bouřkami. Jedna byla na severozápadě Čech na Lounsku v obci Stebno, kde se vyskytl tzv. downburst, což je velmi silný sestupný proud vyskytující se v bouřkách. V oblasti kde se vyskytl, způsobil ochlazení a byl doprovázen silným větrem, který mohl dosáhnout až 200 km/h. Tento jev je doprovázen i kroupami, které v dané oblasti se vyskytovaly ve vrstvě do 20 cm. Zde se nejednalo o tornádo. Naopak na jižní Moravě na pomezí Břeclavska a Hodonínska ve čtvrtek v podvečer okolo 19:20 h prošla extrémní bouře s krupobitím a tornádem, které bylo doprovázené savými víry a podle předběžného hodnocení dosáhlo síly EF4.

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 21.–27. 6. 2021.

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Praha - Ruzyně	54	18	293	6	7	19	16,8	2,2
Neumětely					2			
Sedlčany	66	21	318	6	7	19,3	17	2,3
Semčice	46	19	241	4	7	20,1	17,6	2,5
Čáslav	26	17	154	5	6	20,2	17,6	2,6
Čechtice					0			
KRAJ STŘEDOČESKÝ	46	20	235			19,5	17,1	2,4
České Budějovice	43	26	164	3	7	21	17,5	3,5
Vyšší Brod	88	21	421	4	7	19,4	15,2	4,2
Husinec	50	23	216	4	6	19,4	16	3,4
Nový Rychnov	51	22	235	4	6	17,7	15,2	2,5
Kocelovice	60	22	273	6	7	18,9	16,3	2,6
Tábor	29	22	135	2	6	18,8	16,3	2,5
KRAJ JIHOČESKÝ	50	23	217			19,5	16,1	3,4
Cheb	23	13	181	4	7	17,7	16	1,7
Přimda	59	18	329	6	7			
Klatovy	78	23	344	5	7	19,4	17	2,4
Karlovy Vary	96	14	691	6	7	17	15,7	1,3
Kralovice	57	19	300	4	7	19,3	16,6	2,7
KRAJ ZÁPADOČESKÝ	62	17	358			18,3	16,2	2,1
Liberec	43	23	187	5	7	17,5	16	1,5
Žatec	41	13	312	6	7	19,2	17,6	1,6
Doksany	52	15	351	6	7	19,5	17,8	1,7

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Doksy		46	21	215	5	7	19,1	16,8	2,3
Tušimice		33	12	281	6	7	19,2	17,3	1,9
Ústí nad Labem		28	16	176	6	7	18,4	16,8	1,6
KRAJ SEVEROČESKÝ		37	17	218			18,9	17,2	1,7
Hradec Králové		34	20	171	5	7	20,6	17,6	3
Ústí nad Orlicí		43	21	210	5	7	19,1	16,4	2,7
Pardubice		32	20	158	6	7	20,8	17,9	2,9
Velichovky		35	15	232	4	7	19,7	16,8	2,9
Přibyslav		41	20	208	6	7	18,9	15,1	3,8
KRAJ VÝCHODOČESKÝ		42	22	187			19,3	16,4	2,9
Ostrava - Poruba		42	26	160	3	7	21,3	17,5	3,8
Opava		10	23	44	1	7	20,8	16,8	4
Luka		7	27	24	5	7			
Olomouc		31	23	135	4	7	19,2	16	3,2
Valašské Meziříčí		10	20	47	5	7	22,5	18	4,5
KRAJ SEVEROMORAVSKÝ		30	27	113			20,9	17,1	3,8
Brno		20	21	97	7	7	22,3	18,3	4
Kostelní Myslová		58	18	326	6	7	19,1	16,1	3
Náměšť nad Oslavou		52	18	284	4	7	20,3	16,8	3,5
Kuchařovice		29	20	143	6	7	21,1	18	3,1
Holešov		34	22	157	6	6	21,6	17,7	3,9
Velké Pavlovice		73			2	7	21,6		
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		39	20	196			21	17,3	3,7
Povodí	Horní Labe	43	21	204			19,8	16,9	2,9
	Dolní Labe	41	16	259			18,6	16,9	1,7
	Vltava	53	21	251			19,3	16,4	2,9
	Odra	31	29	106			21,2	17,2	4
	Morava	39	21	191			21	17,3	3,7
Čechy		47	20	234			19,2	16,6	2,6
Morava		36	22	162			21	17,3	3,7
ČR		43	21	206			19,9	16,9	3

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny sledovaných toků byly v průběhu týdne setrvalé nebo rozkolísané s celkově vzestupnou tendencí v důsledku opakovaných přeháněk a bouřek, místy i velmi silných. Celkové týdenní rozdílly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 0 až +35 cm (Obr. 1). V důsledku manipulací na VD Vrané nejvíce stoupala dolní Vltava a dolní Labe (+130 až +160 cm). Silné bouřky s vydatnými srážkami o úhrnech okolo 50 mm/24 hod se vyskytovaly téměř každý den, nejvýrazněji zejména během noci na středu, čtvrtek a pátek (maximum 97,2 mm ve čtvrtek k 7hod ráno ve stanici Volyně-Nihošovice), kdy hladiny některých menších toků prudce stoupaly až k úrovni SPA (Obr. 2).

V povodí horního Labe byly hladiny vodních toků převážně setrvalé nebo vlivem přeháněk a bouřek rozkolísané s vzestupnou tendencí. Průměrné týdenní rozdílly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 0 do +14 cm. Největší týdenní vzestup (+36 cm) zaznamenala Orlice v Týništi nad Orlicí (24.–25. 6. denní vzestup +109 cm), kde v noci na čtvrtek 24. 6. intenzivně přšelo v oblasti Orlických hor a jejich podhůří (v průměru zde napadlo okolo 40 mm/24 hod). Na Loučné v Litomyšli způsobily přívalové srážky vzestup hladiny až k úrovni 1. SPA při $Q_{<2}$.

Hladiny vodních toků v povodí Vltavy byly celkově na vzestupu s průměrnými týdenními změnami od +5 do +45 cm. Hladiny zde kolísaly či přechodně prudce stoupaly v důsledku velmi silných bouřek a vydatného deště v průběhu celého týdne. Největší vzestupy byly v oblasti zaznamenány v noci na čtvrtek 24. 6., kdy v pásmu od Šumavy po Prahu spadlo během noci v průměru 45 až 55 mm srážek, v maximech až 97 mm ve Volyni. Důsledkem bylo dosažení 3. SPA na Volyňce v profilu Sudslavice při Q_{10} a na Botiči v Praze-Nuslích při Q_{20} . Vzestupy ke 2. SPA byly zaznamenány na Otavě v Rejštejně a Sušici (shodně při $Q_{<2}$), na Volyňce v Neměticích (Q_2), na Kocábě ve Štěchovicích (Q_2), na Botiči v Jesenici-Kocandě ($Q_{<2}$) a na Rokytce v Praze-Vysočanech (Q_{10}). Na několika dalších profilech v povodí horní Vltavy a v povodí Úslavy a Litavky bylo dosaženo 1. SPA (Tab. 2). Opětovné vzestupy hladin toků v povodí proběhly po dalších srážkách v noci na pátek 25. 6. v povodí Otavy, Blanice, Klabavy, Litavky a také Lomnice při vodnostech $Q_{<2}$ až Q_5 . Na Lomnici v profilu Dolní Ostrovec byl překročen 2. SPA při $Q_{<2}$. Největší týdenní vzestup (+164 cm) zaznamenala Vltava ve Vraňanech v důsledku postupného zvyšování odtoku z VD Vrané ze 40 na 140 m³/s .

V povodí dolního Labe a Ohře převažovaly v uplynulém týdnu mírné vzestupy hladin nebo mírné kolísání. Celkové týdenní rozdílly hladin se pohybovaly většinou mezi +2 až +25 cm, na dolním Labi a dolní Ohři byly vzestupy vlivem manipulace na nádržích výraznější (+40 až +160 cm).

Hladiny většiny vodních toků v povodí Odry byly ve sledovaném týdnu převážně setrvalé nebo v důsledku bouřek a přeháněk kolísaly s celkově vzestupnou tendencí. Průměrné týdenní rozdílly hladin se pohybovaly nejčastěji od 0 do +12 cm. Na Lučíně v Horních Domaslavicích a na Stonávce v Hradišti došlo ve dnech 21. 6. a v noci na 25. 6. k překročení 1., respektive 2. SPA při vodnostech $Q_{<2}$ až Q_5 (Tab. 2).

V povodí Moravy a Dyje hladiny toků během týdne převážně přechodně stoupaly nebo kolísaly, případně byly setrvalé. Celkové týdenní rozdílly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od 0 do +35 cm, v povodí dolní Moravy a Dyje byly týdenní vzestupy hladin výraznější (až +80 cm na Dyji v profilu Břeclav-Ladná). Přehánky či bouřky se v oblasti vyskytovaly po většinu týdne, na což reagovaly vodní toky prudkými vzestupy hladin. Již 21. 6. byl na Litavě v Brankovicích a na Trkmance ve Velkých Pavlovicích překročen 1. SPA (shodně při $Q_{<2}$). V rozmezí 22.–24. 6. vystoupala nad úroveň 1. SPA hladina Bystřičky v Bystřičce nad nádrží ($Q_{<2}$), Malé Hané v Opatovicích nad nádrží ($Q_{<2}$) a v profilu VD Opatovice ($Q_{<2}$), Hané ve Vyškově ($Q_{<2}$), Želetavce v Jemnici a Vysočanech (shodně při $Q_{<2}$) a Jevišovce v Jevišovicích nad nádrží ($Q_{<2}$) a v Plavči. Na Jevišovce v profilu VD Jevišovice byl 24. 6. překročen 2. SPA při $Q_{<2}$. Vydatně přšelo na Moravě také v noci na 25. 6. (s úhrny nejčastěji mezi 25 až 50 mm/24 hodin), Bystřička v profilu Bystřička nad nádrží, Litava v Brankovicích a Malá Haná v profilu VD Opatovice překročily 1. SPA při vodnostech od $Q_{<2}$ do $Q_{<2}$. Hladina Hané ve Vyškově překročila úroveň pro 2. SPA při $Q_{<2}$.

Tabulka 2: Dosažené SPA v období 21.–27. 6. 2021.

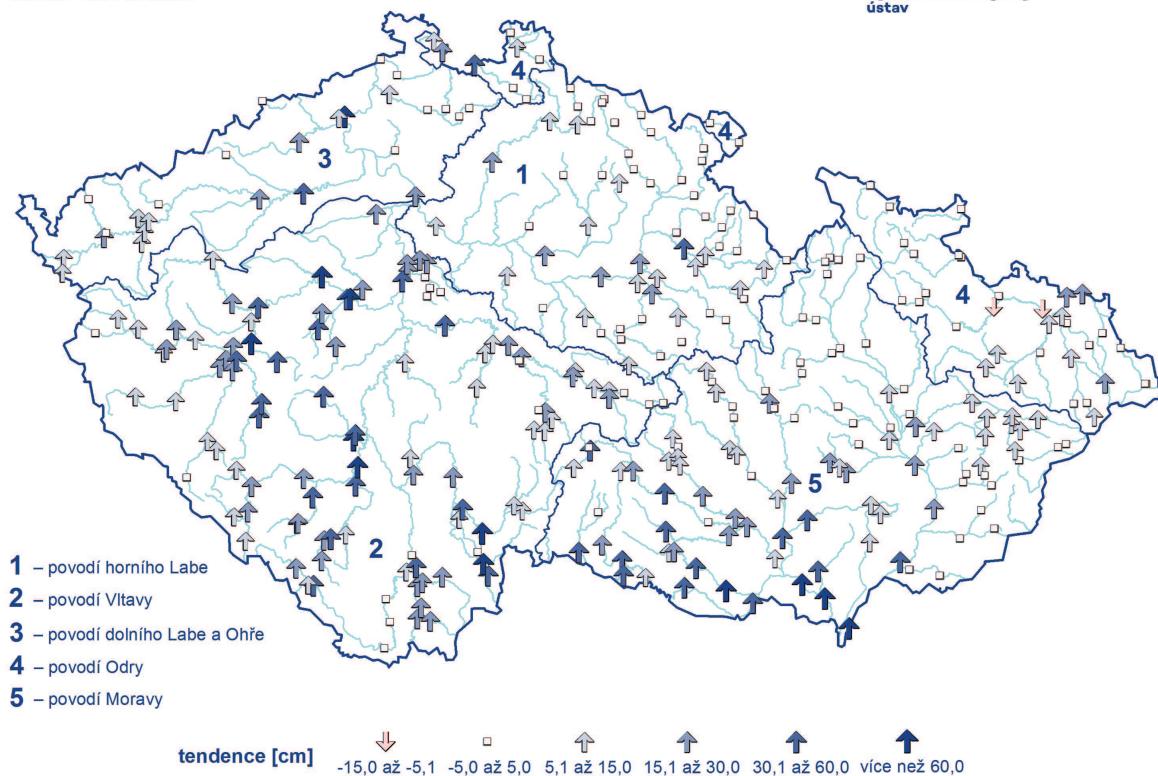
Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [m ³ .s ⁻¹]	Vodnost [N-letost]	SPA	Trvání 3. SPA [h]	Kraj	ORP
Lučina	Horní Domaslavice	21.	18:50	81	16,4	<2	1		T	Frydek-Místek
Trkmanka	Velké Pavlovice	21.	19:30	201	3,61	<<2	1		B	Hustopeče
Litava	Brankovice	21.	19:40	131	3,55	<<2	1		B	Bučovice
Botič	Jesenice-Kocanda	22.	06:10	46	0,92	<<2	1		S	Černošice
Botič	Praha-Nusle	22.	06:20	123	15,1	<2	1		A	Praha
Křemelná	Stodůlky	22.	07:10	136	39,6	<2	2		C	Sušice
Otava	Rejštejn	22.	07:50	147	67,1	<<2	1		C	Sušice
Otava	Sušice	22.	09:00	127	70,7	<<2	1		C	Sušice
Bystřička	Bystřička nad nádrží	22.	10:00	31	5,34	<<2	1		Z	Vsetín
Malá Haná	Opatovice nad nádrží	23.	04:50	63	3,33	<2	1		B	Vyškov
Želetavka	Jemnice	23.	06:30	100	4,08	<<2	1		J	Moravské Budějovice
Haná	Vyškov	23.	07:00	99	6,13	<<2	1		B	Vyškov
Želetavka	Vysočany	23.	10:40	103	8,09	<<2	1		B	Znojmo
Malá Haná	VD Opatovice	23.	11:20	114	3,36	<<2	1		B	Vyškov
Volyňka	Sudslavice	24.	01:10	128	30,5	10	3	0,7	C	Vimperk
Vydra	Modrava	24.	01:30	139	41,2	2	1		C	Sušice
Botič	Praha-Nusle	24.	01:40	245	51,3	20	3	0,3	A	Praha
Rokytky	Praha-Vysočany	24.	02:20	131	18,7	10	2		A	Praha
Jevišovka	Jevišovice nad nádrží	24.	02:30	140	3,98	<2	1		B	Znojmo
Jevišovka	VD Jevišovice	24.	02:30	65	4,36	<2	2		B	Znojmo
Botič	Jesenice-Kocanda	24.	02:50	54	1,81	<2	2		S	Černošice
Křemelná	Stodůlky	24.	03:00	115	29,5	<<2	1		C	Sušice
Litavka	Čenkov	24.	03:30	90	22,5	2	1		S	Příbram
Kocába	Štěchovice	24.	03:40	132	21,5	2	2		S	Černošice
Volyňka	Němětice	24.	03:50	250	79,4	2	2		C	Strakonice
Otava	Rejštejn	24.	03:50	173	103,9	<2	2		C	Sušice
Loučná	Litomyšl	24.	04:20	81	5,12	<2	1		E	Litomyšl
Otava	Sušice	24.	04:40	166	113,9	<2	2		C	Sušice
Jevišovka	Plaveč	24.	08:00	120	4,5		1		B	Znojmo
Teplá Vltava	Lenora	24.	09:30	149	40,6	2	1		C	Prachatice
Otava	Písek	24.	15:10	290	178,1	<2	1		C	Písek
Úslava	Ždírec	24.	16:50	163	18,0	<<2	1		P	Blovice
Úslava	Prádlo	24.	18:40	146	7,85	<<2	1		P	Nepomuk
Lomnice	Blatná	24.	22:50	150	21,1		1		C	Blatná
Lučina	Horní Domaslavice	24.	23:00	106	27,2	5	1		T	Frydek-Místek
Bystřička	Bystřička nad nádrží	24.	23:50	44	9,04	<<2	1		Z	Vsetín
Stonávka	Hradiště	25.	00:00	240	42,0	2	2		T	Havířov
Litava	Brankovice	25.	01:50	144	4,45	<2	1		B	Bučovice
Haná	Vyškov	25.	02:10	122	9,84	<2	2		B	Vyškov
Malá Haná	VD Opatovice	25.	02:40	116	3,66	<2	1		B	Vyškov
Blanice	Blanický mlýn	25.	06:00	151	17,5	<2	1		C	Prachatice
Klabava	Strašice	25.	07:20	95	5,58		1		P	Rokycany
Rokytná	Příštpo	25.	07:40	151	6,64	<<2	1		J	Třebíč
Blanice	Podedvory	25.	07:50	122	17,7	<<2	1		C	Prachatice

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [m ³ .s ⁻¹]	Vodnost [N-letost]	SPA	Trvání 3. SPA [h]	Kraj	ORP
Lomnice	Dolní Ostrovec	25.	10:20	185	21,6	<2	2		C	Písek
Klabava	Rokycany-Na Pátku	25.	10:50	80			1		P	Rokycany
Červený potok	Hořovice	25.	11:10	100	21,2	5	1		S	Hořovice
Klabava	Hrádek	25.	12:20	148	24,8	<2	1		P	Rokycany
Holoubkovský potok	Rokycany-Dvořákova	25.	14:20	65			1		P	Rokycany
Botič	Praha - Nusle	25.	16:30	121	14,5	<<2	1		A	Praha
Berounka	Zbečno	25.	21:50	247	98,1	<<2	1		S	Rakovník
Klabava	Nová Huť	25.	22:00	138	19,4	<<2	1		P	Plzeň
Kocába	Štěchovice	26.	01:50	131	21,0	2	2		S	Černošice

Průměrné týdenní tendence na tocích

21. 6. – 27. 6. 2021

Český
hydrometeorologický
ústav

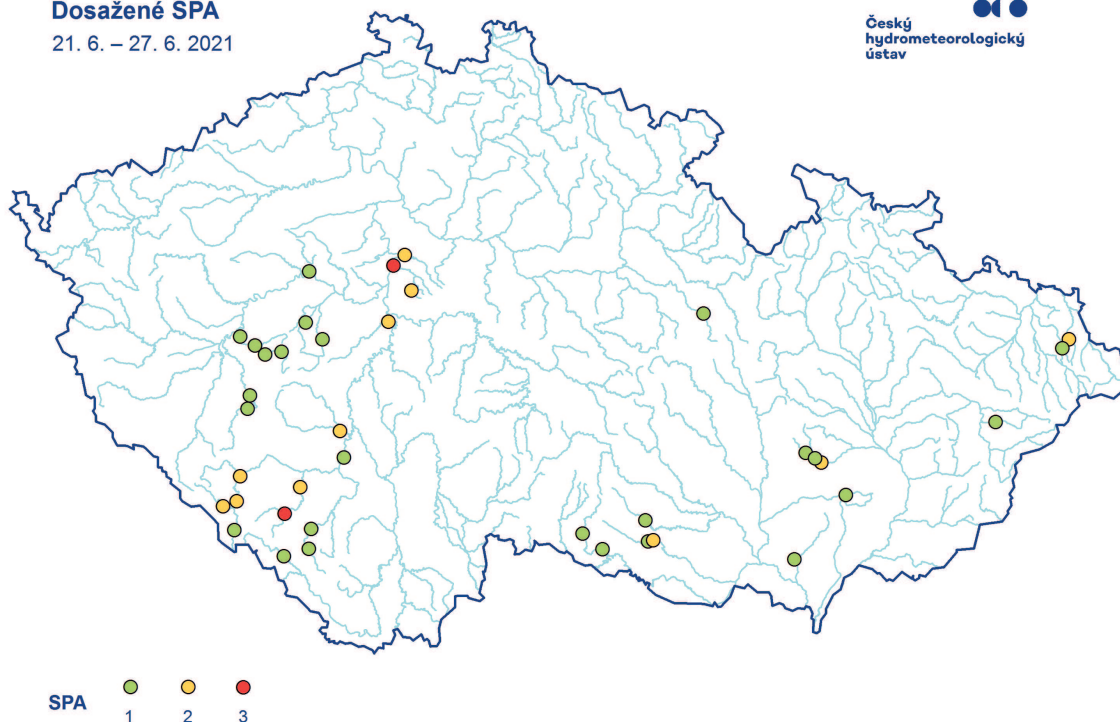


Vytvořilo OHP dne 28. 6. 2021

Obrázek 1: Průměrné týdenní tendence na území Česka v období 21.–27. 6. 2021.

Dosažené SPA
21. 6. – 27. 6. 2021

Český
hydrometeorologický
ústav



Vytvořilo OHP dne 28. 6. 2021

Obrázek 2: Dosažené SPA na území Česka v období 21.–27. 6. 2021.

Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou Q_{270d} až Q_{60d} , nejvíce vodné toky (Q_{60d} – Q_{30d}) se vyskytovaly zejména v jihozápadních a středních Čechách a na jižní Moravě (Obr. 3). Naopak méně vodné byly obecně toky v severovýchodní polovině republiky, nejmenší vodnosti (Q_{355d} až Q_{330d}) se vyskytovaly především v povodí Smědé a Ploučnice.

V povodí horního Labe se vodnosti pohybovaly nejčastěji v rozmezí Q_{300d} až Q_{150d} . Více vodné byly toky v povodí Loučného (Q_{120d} – Q_{90d}).

V povodí Vltavy se vodnosti pohybovaly většinou mezi Q_{210d} až Q_{30d} . Méně vodné byly některé toky v povodí Lužnice (Q_{300d} – Q_{240d}).

V povodí dolního Labe a Ohře dosahovaly vodnosti převážně rozmezí od Q_{300d} do Q_{180d} . Na úrovni hydrologického sucha (Q_{355d}) se pohybovaly některé toky v povodí Ploučnice.

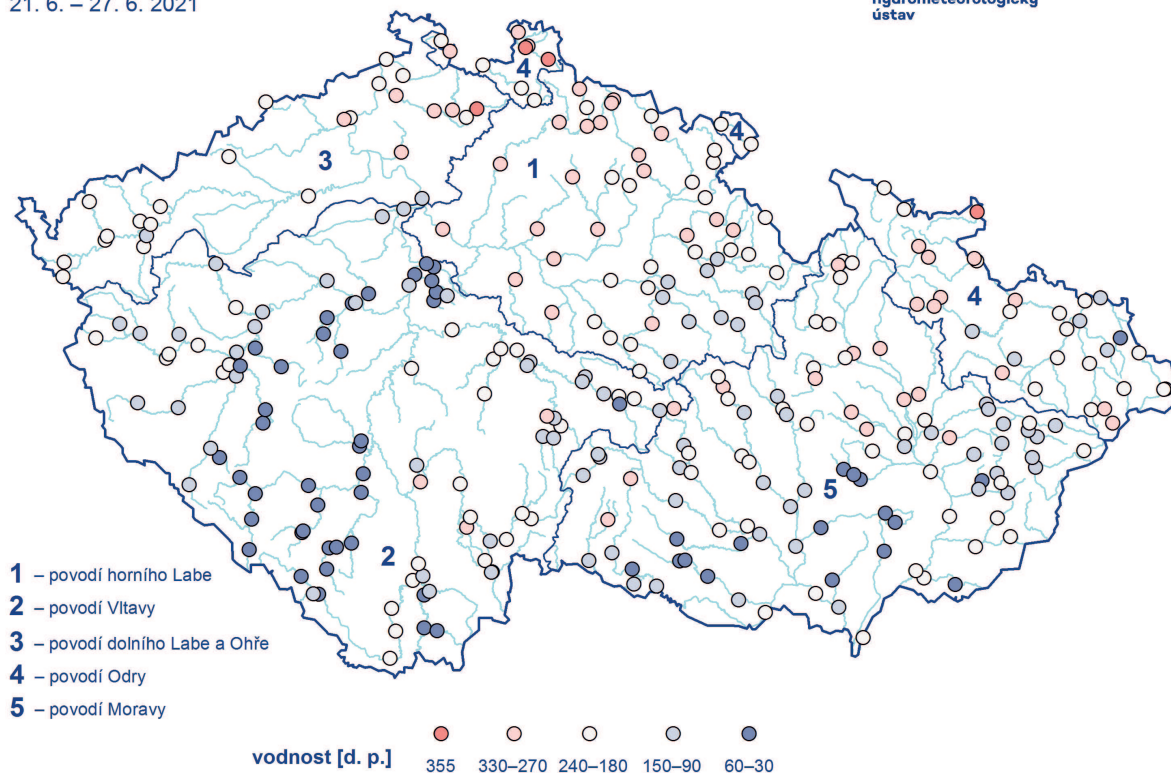
V povodí Odry se vodnosti pohybovaly většinou od Q_{300d} do Q_{150d} . Nejméně vodná byla Smědá a Osoblaha (Q_{355d}). Nejvíce vodné byly naopak Stonávka a místy také Moravice (Q_{90d} – Q_{60d}).

V povodí Moravy a Dyje se vodnosti pohybovaly mezi Q_{240d} a Q_{60d} . Méně vodné byly některé toky v povodí horní Moravy (Q_{330d} až Q_{270d}). Nejvíce vodné byly bouřkami zasažené toky v povodí Hané, Jevišovky, Litavy či Trkmanky (Q_{30d}).

Průměrné týdenní vodnosti

21. 6. – 27. 6. 2021

Český
hydrometeorologický
ústav



Vytvořilo OHP dne 28. 6. 2021

Obrázek 3: Průměrné týdenní vodnosti na území Česka v období 21.–27. 6. 2021.

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry dosahovaly týdenní průtoky širokého rozmezí hodnot, většinou od 50 do 200 % Q_{VI} (Obr. 4), některé srážkami zasažené toky v jihozápadních a středních Čechách a na jižní Moravě dosahovaly 3 až 7násobku Q_{VI} . Z hlavních povodí relativně nejvíce vody oteklo Vltavou (134 % Q_{VI}), Labem (110 % Q_{VI}) a Dyjí (126 % Q_{VI}), nejméně pak Odrou (57 % Q_{VI}) a Moravou (62 % Q_{VI}), viz Tab. 3.

V povodí horního Labe se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 50 do 115 % Q_{VI} . Větší průtoky měla místa Loučná (140 % Q_{VI}). Naopak nejmenší průtoky se vyskytovaly na Vrchlici (21 % Q_{VI}) a ojediněle v povodí horního Labe, Chrudimky či Dědiny (42 % Q_{VI}). Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal cca 65 % dlouhodobého červnového průměru.

V povodí Vltavy se průtoky vzhledem k červnovým normálům pohybovaly v širokém rozmezí 80 až 300 % Q_{VI} . Nižší hodnoty (35 až 75 % Q_{VI}) vykazovaly místa toky v povodí Lužnice a ojediněle v povodí Sázavy. Výrazně nadprůměrné průtoky (3 až 6násobek Q_{VI}) vykazovaly naopak některé rozvodněné toky v povodí Lomnice, Úslavy, Klabavy, Litavky a dolní Vltavy. Odtok z Vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou se v průběhu týdne postupně zvyšoval z počátečních $40 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$ na konečných $140 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$.

V povodí dolního Labe a Ohře dosahovaly týdenní průtoky převážně hodnot mezi 65 až 120 % Q_{VI} .

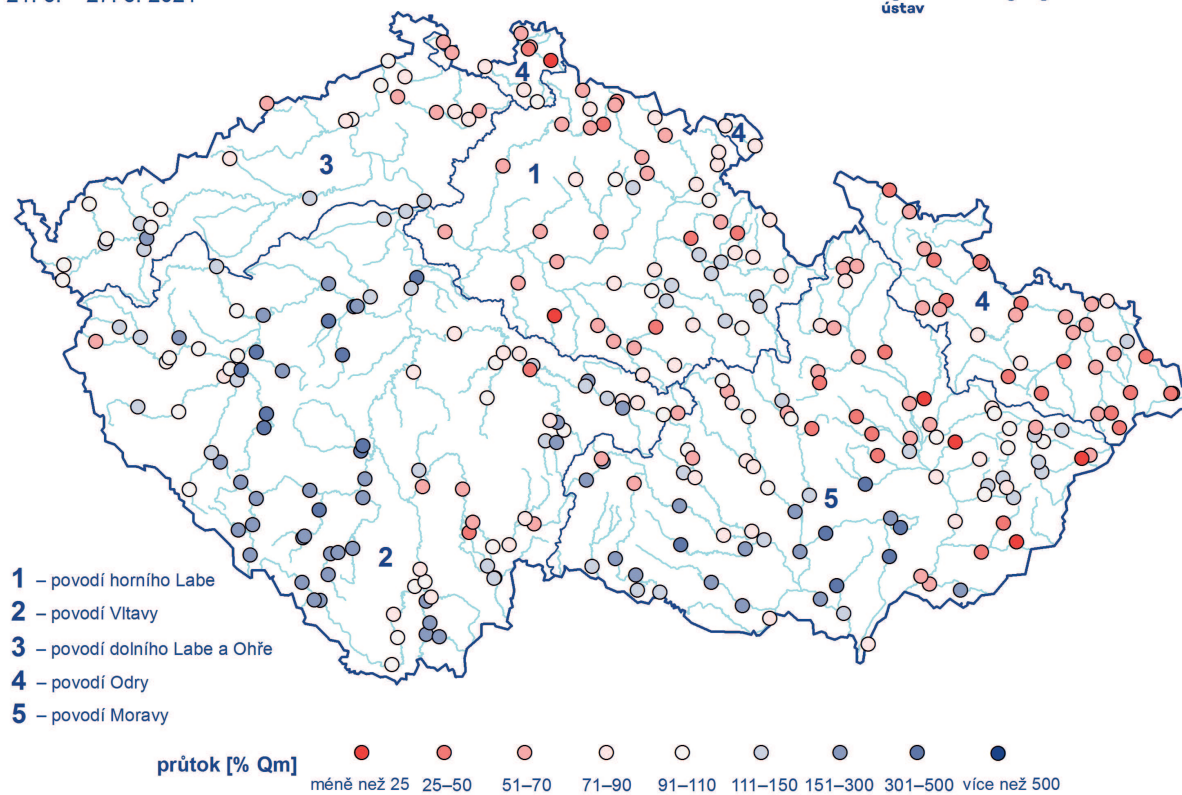
V povodí Odry byly týdenní průtoky převážně podprůměrné, nejčastěji mezi 30 až 85 % Q_{VI} . Průtokově mírně nadprůměrná byla pouze Stonávka (140 % Q_{VI}).

V povodí Moravy a Dyje se průměrné týdenní průtoky pohybovaly v širokém rozmezí 45 až 250 % Q_{VI} , větší průtoky se vyskytovaly převážně v povodí Dyje, kde byly 2 až 7 násobné.

Průměrné týdenní průtoky

21. 6. – 27. 6. 2021

Český
hydrometeorologický
ústav



Obrázek 4: Průměrné týdenní průtoky na území Česka v období 21.–27. 6. 2021.

Tabulka 3: Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 21.– 27. 6. 2021.

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.	SPA
Orlice	Týniště nad Orlicí	14,0	12,0	117	58	7,08	179	32,0	21	24	
Labe	Přelouč	32,7	40,2	81	38	14,3	98	58,5	21	25	
Cidlina	Sány	0,95	1,86	51	15	0,47	37	1,94	24	27	
Jizera	Bakov nad Jizerou	9,35	15,1	62	123	4,46	178	17,6	21	26	
Labe	Kostelec nad Labem	(45)	67,9	66	388	4,00	413	81,4	21	27	
Vltava	Vyšší Brod	11,2	11,9	94	32	2,02	116	25,7	22	23	
Malše	Roudné	6,42	6,33	101	13	1,49	86	15,4	21	25	
Vltava	České Budějovice	21,2	24,7	86	97	8,37	123	53,4	21	25	
Lužnice	Bechyně	10,1	16,4	62	84	3,04	139	20,0	21	25	
Otava	Písek	65,6	24,7	266	58	9,24	290	178	21	24	1
Sázava	Nespeky	12,7	14,2	89	48	5,14	96	21,5	21	26	
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	17,1	15,5	110	100	6,39	191	41,3	22	25	
Berounka	Beroun	47,1	29,9	158	68	6,50	193	113	21	25	
Vltava	Praha - Chuchle	164	122	134	45	48,0	100	291	21	25	
Ohře	Karlovy Vary	19,9	19,0	105	51	12,5	75	27,7	21	25	
Ohře	Louny	31,5	24,8	127	192	18,6	244	48,4	21	26	
Labe	Ústí nad Labem	250	227	110	140	95,0	308	432	21	26	
Bílina	Trmice	4,08	5,69	72	101	3,32	144	10,1	21	24	
Ploučnice	Benešov nad	4,19	6,78	62	70	2,59	90	7,72	21	24	
Labe	Děčín	258	242	107	106	104	278	424	21	26	
Odra	Svinov	6,43	11,8	55	105	2,28	153	23,0	22	25	
Opava	Děhylov	7,00	13,4	52	64	5,66	86	11,0	23	25	
Ostravice	Ostrava	8,94	14,4	62	66	3,94	173	55,6	21	25	
Odra	Bohumín	24,0	42,1	57	71	8,70	232	115	24	25	
Olše	Věřňovice	14,5	16,8	86	77	4,99	233	98,3	21	25	
Morava	Olomouc	13,0	21,4	61	93	9,41	135	24,3	21	25	
Bečva	Dluhonice	15,2	15,4	99	116	3,54	196	62,4	21	25	
Morava	Strážnice	32,7	53,1	62	106	21,6	249	72,8	21	25	
Svratka	Židlochovice	20,8	13,5	154	57	5,92	140	37,2	21	25	
Jihlava	Ivančice	11,7	9,06	129	109	3,71	158	20,5	21	26	
Dyje	Ladná	37,2	29,6	126	12	10,3	101	61,4	22	26	

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 na mírném vzestupu. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly převážně mezi -1 až +4 %. Větší pokles byl zaznamenán pouze na vodním díle Pastviny (-16 cm, -52 %) a Březová (-5 cm, -3 %). Větší vzestup zaznamenala vodní nádrž Hněvkovice (+28 cm, +6 %), Žlutice (+53 cm, +7 %), Kružberk (+52 cm, +5 %) a Žermanice (+42 cm, +5 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 85 % (Tab. 4), s výjimkou vodních nádrží Lipno (83 %), Skalka (79 %), Šance (84 %) a Morávka (81 %).

V nádržích Vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 28. 6. 2021 stoupla na 89,83 mil. m³.

Tabulka 4: Přehled aktuálních údajů o nádržích k 28. 6. 2021.

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.	tis. m ³	tis. m ³	%	tis. m ³	%	m ³ .s ⁻¹	m ³ .s ⁻¹	°C	m ³ .s ⁻¹
Rozkoš	280,28	55055	43001	88	21099	138		0,08	24,7	
Pastviny	467,44	6702	5747	85	2248	179	1,41	3	22,6	
Seč I	486,32	14520	13020	92	4480	136	1	1	22,8	
Vrchlice	323,39	7945	7513	95	377	0	0,03	0,155	23,7	
Josefův Důl	730,98	19627	19154	96	1138	431	0,22	0,34	20,6	
Souš	766,06	4738	4253	92	1616	130	0,26	0,305	19,8	
Lipno I.	724,27	248100	224700	83	57900	526	10,4		21,8	
Římov	469,46	29730	27661	92	3907	252	6	3,5	23,9	0,57
Hněvkovice	369,55	19610	10670	88	1485	0			24,3	
Orlík	349,39	611160	331160	88	105340	170	85		22,2	
Slapy	269,55	257260	188455	94	12040	0			21,3	
Želivka	376,75	263000	242400	99	3600	0	3,06		22	
Hracholusky	353,48	34704	29591	92	4889	199	4,9	8,35	23	
Nýrsko	521,04	16249	15284	96	2690	134			22,8	
Žlutice	506,43	10643	9605	92	2159	166			21,6	
Skalka	441,26	11689	10778	79	4230	314	4,16	5,82	22,1	
Jesenice	439,03	48140	45995	98	4610	132	2,47	3,23	21	
Horka	503,93	18360	15910	95	870	0	0,26	0,29		
Březová	424,44	1543	497	96	3155	101	2,75	2,31		
Stanovice	513,19	21624	19974	99	2596	108	0,9	0,39		
Nechranice	267,70	220256	217606	93	52171	143	26,8	38,1	23,7	
Přísečnice	732,21	47554	44714	96	2876	313		0,1		
Fláje	736,90	21036	19281	99	564	163				
Kružberk	428,78	29307	24579	103	6218	90	5,49	1,57	22,2	0,972
Šance	500,48	38860	36377	84	14206	189	1,1	0,59	17,4	0,79
Morávka	504,87	4502	4014	81	6153	118	0,96	0,92	20,7	0,147
Žermanice	291,11	19477	18473	100	5797	100	1,5	0,39	22,9	0,856
Těrlicko	275,63	22729	22008	100	1642	96	1,02	1,37	23,4	0,205

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.		tis. m ³	tis. m ³	%	tis. m ³				
Opatovice	333,22	9429	7784	101	-45		0,47	0,51	24	
Slušovice	315,61	8245	6678	92	567	0	0,12	0,04	24,5	
Vranov	348,37	110965	79125	99	11705	105	9,82	18	24,8	
Vír I	463,48	46011	42211	96	7131	135	1,67	1,85	23,7	
Brněnská	228,78	14467	12387	95	633	0	4,3	4,5	24	
Letovice	357,12	7745					0,13	0,43	24,6	
Boskovice	428,92	6028					0,05	0,11	24,0	
Dalešice	380,00	119882	60382	96	7018	149	4,48	4,05	20,6	
Mostišťe	476,86	10350	9305	100	643	106	0,53	0,44	24	
Nové Mlýny	170,16	66656	42906	87	21094	145	43,2	60	25,4	

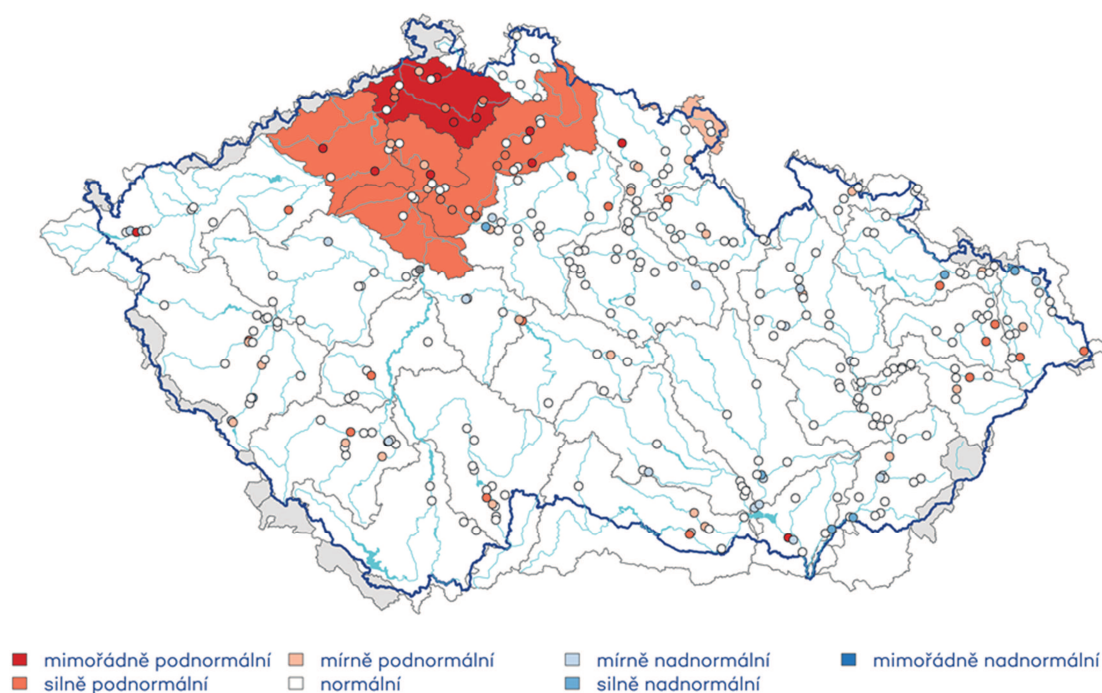
D. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 25. týdnu na území ČR celkově normální. Normální hladina byla na převážné většině území ČR s výjimkou části severních a severozápadních Čech, kde bylo silně podnormální povodí Jizery a Labe od Vltavy po Ohři a dolní Ohře a mimořádně podnormální povodí Ploučnice (Obr. 5).

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

21.06. – 27.06.2021

Český
hydrometeorologický
ústav



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 vrtů celkově k mírnému zhoršení stavu. Hladina převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu (Tab. 6). K mírnému zhoršení došlo zejména v povodí Ploučnice ze silně na mimořádně podnormální a v povodí Jizery a Labe od Vltavy po Ohři z mírně na silně podnormální. Ke zlepšení nedošlo v žádném povodí v ČR. Podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně podnormální hladinou (11 %), podíl vrtů s normální hladinou (72 %) a podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně nadnormální hladinou (3 %) se příliš nezměnil (Tab. 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	3	8	8	72	6	3	0

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

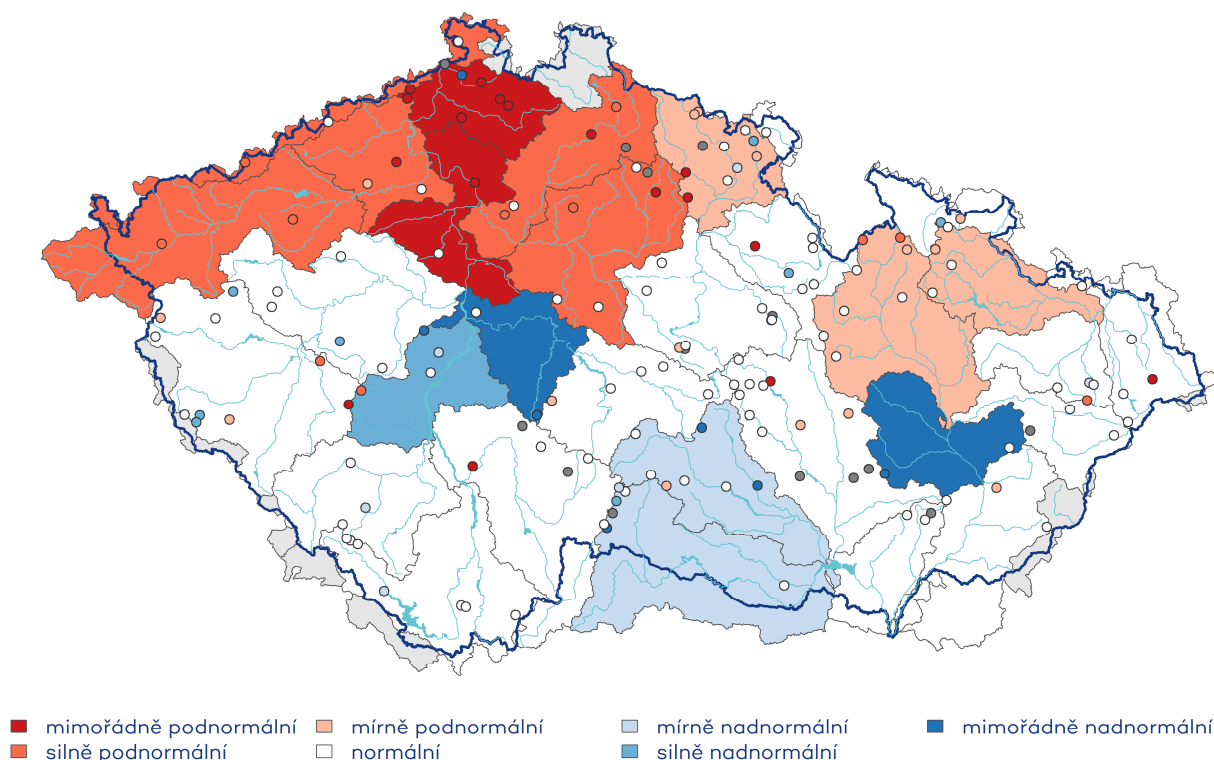
ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	3	81	14	2	1

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 25. týdnu celkově normální. V povodí Labe od Vltavy po Ohři a Ploučnice byla vydatnost mimořádně podnormální, v povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Jizery, horní a dolní Ohře byla vydatnost silně podnormální. Mírně podnormální vydatnost byla v povodí horního Labe, Opavy a horní Moravy. Na většině zbylého území byla vydatnost normální. Výjimku tvořilo pouze povodí dolní Sázavy a střední Moravy s mimořádně nadnormální, povodí střední Vltavy se silně nadnormální a povodí Jihlavy a Dyje s mírně nadnormální vydatností (Obr. 6).

Stav vydatnosti pramenů

21.06. – 27.06.2021

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 zlepšení stavu. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšování (Tab. 8). K mírnému zhoršení došlo zejména v povodí Labe od Doubravy po Jizeru z mírně na silně podnormální a v povodí Labe a horní Moravy z normální na mírně podnormální. K mírnému zlepšení došlo v povodí Berounky z mírně podnormální na normální, v povodí Jihlavy z normální na mírně nadnormální, v povodí střední Vltavy z normální na silně nadnormální, v povodí střední Moravy z normální na mimořádně nadnormální a v povodí dolní Sázavy ze silně na mimořádně nadnormální. Podíl pramenů se silně až mimořádně podnormální vydatností (20 %) se mírně zvýšil, podíl pramenů s normální vydatností (54 %) se příliš nezměnil a podíl pramenů se silně až mimořádně nadnormální (11 %) se mírně zvýšil. (Tab. 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	12	8	10	54	5	6	5

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	0	2	62	31	1	3

E. Vlhkost půdy

V průběhu 25. kalendářního týdne díky spadlým srážkám došlo k růstu půdní vlhkosti ve vrstvě 0 až 40 cm, v profilu 40 až 100 cm vlhkosti půdy stagnovaly. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 41 až 62 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 48 až 68 %.

F. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny sledovaných vodních toků měly v průběhu týdne převážně mírně vzestupnou tendenci nebo byly setrvalé. V závislosti na velmi silných bouřkách, které se vyskytovaly téměř každý den, nejčastěji v nočních hodinách ve středu, čtvrtek a pátek, hladiny menších toků prudce stoupaly. Na mnoha stanicích byly překročeny 1. a 2. SPA, ale ojediněle i 3. SPA (24. 6. Volyňka v Sudslavicích a Botič v Praze-Nuslích). Celkové týdenní rozdíly hladin se nejčastěji pohybovaly mezi 0 až +35 cm. Průměrné týdenní vodnosti převážně dosahovaly 270 až 60 d. p., nejvíce vodné toky (30 d. p.) se vyskytovaly v jihozápadních a středních Čechách a na jižní Moravě. Z hlediska hydrologického sucha se situace oproti předchozímu týdnu mírně zlepšila. Toky s průtoky na hranici hydrologického sucha se vyskytují nejčastěji v povodí Moravy, vodnosti na úrovni 355 d. p. v české části povodí Odry (Ploučnice a Smědá).

Půdní sucho registrujeme ve vrstvě 0 až 40 cm v 17 % okresů, především v nižších polohách. Mírné půdní sucho se vyskytuje v 19 a střední ve 2 okresech. V severozápadní části Čech (okresy Litoměřice, Louny, Most) se vyskytuje dlouhodobé sucho ve vrstvě 50 až 100 cm.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 25. týdnu na území ČR celkově normální. Normální hladina byla na převážné většině území ČR s výjimkou části severních a severozápadních Čech, kde bylo silně podnormální povodí Jizery a Labe od Vltavy po Ohři a dolní Ohře a mimořádně podnormální povodí Ploučnice. Vydatnost pramenů

na území ČR byla v 25. týdnu celkově normální. V povodí Labe od Vltavy po Ohři a Ploučnice byla vydatnost mimořádně podnormální, v povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Jizery, horní a dolní Ohře byla vydatnost silně podnormální. Mírně podnormální vydatnost byla v povodí horního Labe, Opavy a horní Moravy. Na většině zbylého území byla vydatnost normální. Výjimku tvořilo pouze povodí dolní Sázavy a střední Moravy s mimořádně nadnormální, povodí střední Vltavy se silně nadnormální a povodí Jihlavy a Dyje s mírně nadnormální vydatností.

G. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Nad střední Evropou se bude udržovat mělká brázda nižšího tlaku vzduchu. Uprostřed příštího týdne se začne do střední Evropy rozšiřovat nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu od jihozápadu.

30.6.

Oblačno, přechodně místy polojasno. V noci zpočátku až zataženo a na většině území déšť, přeháňky a bouřky, ojediněle velmi silné, od jihozápadu ustávání srážek. Během dne místy přeháňky. Ojediněle bouřky, zejména na východě. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty v Čechách 19 až 24 °C, na Moravě a ve Slezsku 23 až 28 °C, v 1000 m na horách kolem 20 °C, na západě kolem 16 °C. Mírný západní vítr 3 až 7 m/s, v bouřkách přechodně zesílí. KOMENTÁŘ METEOROLOGA: V noci v bouřkách se v první polovině noci ojediněle vyskytnou přívalové srážky s úhrny kolem 50 mm, nárazy větru kolem 90 km/h a kroupy.

1.7.

Oblačno až zataženo, přechodně až polojasno. Místy déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Postupně částečné ubývání srážek. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C, na západě kolem 10 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C, na západě kolem 18 °C. Mírný západní vítr 2 až 6 m/s.

2.7.

Většinou oblačno, místy déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 5 m/s.

3.7.

Oblačno až polojasno, místy přeháňky. Večer ubývání srážek i oblačnosti. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s, bude k večeru slábnout.

4.7.

Polojasno až oblačno a ojediněle, během dne místy přeháňky. Ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Slabý, postupně mírný západní až severozápadní vítr 2 až 5 m/s.

Vyhledka počasí od 5. 7. do 7. 7.

Většinou oblačno, místy přeháňky, ojediněle bouřky. Postupně ubývání srážek i oblačnosti. Nejnižší noční teploty 16 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 26 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 29. 6. 2021

Hladiny vodních toků mají převážně setrvalou tendenci nebo mírně kolísají. Oproti dlouhodobým červnovým normálům jsou průtoky nejčastěji v rozmezí 35 až 150 % Q_{VI} , vodnější toky dosahují 2 až 4násobku Q_{VI} , ojediněle i více.

Vyhledka do 4. 7. 2021

V závislosti na očekávaných bouřkách v noci z úterý na středu, které mohou být velmi silné, doprovázené přívalovými srážkami a kroupami, bude lokálně docházet k prudkým vzestupům hladin. Nejvyšší vzestupy a rozvodnění budou zejména na menších tocích a na svažitéch terénech, kde hladiny mohou krátkodobě vystoupat na 2., eventuálně i 3. SPA. Ve druhé polovině týdne očekáváme převážně setrvalé, nebo v závislosti na přeháňkách a bouřkách, mírně rozkolísané stavy vodních hladin.

Půdní vlhkost bude nadále kolísat především v povrchové vrstvě půdy, riziko půdního sucha bude na většině území postupně klesat.

V následujícím období lze celkově očekávat setrvalý stav až mírný pokles 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