



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

RNDr. Blanka Piskala Gvoždíková, Ph.D. / 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

Počasí u nás na začátku týdne ovlivňovalo zvlněné frontální rozhraní, které postupně sláblo a nad střední Evropou se v dalších dnech udržovalo spíše nevýrazné tlakové pole. Ke konci týdne postupovala od západu do střední Evropy mělká brázda nízkého tlaku vzduchu a s ní spojená zvlněná studená fronta o víkendu přecházela přes naše území.

Oblačnost

Pokrytí oblohy oblačností bylo v průběhu týdne proměnlivé. Nejvíce oblačnosti bylo na začátku týdne, přičemž v pondělí jsme zaznamenali minimum slunečního svitu (celkově 2 %). Oblačnost se začala protrhávat až během středečního odpoledne. Ve čtvrtek a v pátek bylo oblačnosti nejméně - celkově 49 % a 54 % astr. slunečního svitu. Ráno se lokálně vyskytovala nízká oblačnost nebo mlhy, které se ale během dne rozpouštěly. Odpoledne se v souvislosti s bouřkami vytvářela konvektivní oblačnost, a to hlavně v Čechách. Maximum slunečního svitu jsme tak zaznamenali v Jihomoravském kraji (v pátek až 81 %). O víkendu v souvislosti se zvlněnou studenou frontou opět přibývala oblačnost, v sobotu nasvítilo 29 % astr. slunečního svitu, v neděli celkově jen 7 %. Odpoledne se ale za frontou od severozápadu Čech oblačnost protrhávala a v Ústeckém kraji tak stihlo nasvítit 24 % astr. slunečního svitu.

Srážky

Začátek týdne byl poměrně bohatý na srážky, v pondělí přišlo kromě západu Česka na celém území, na východě se ojediněle vyskytly také bouřky. Nejvíce srážek spadlo na Vysočině, kde některé stanice naměřily přes 80 mm za 24 h (Humpolec 101 mm, Počátky 94 mm, Kostelní Myslová 80 mm). V kraji Vysočina spadlo v průměru do úterního rána 48 mm srážek, za celou ČR to bylo 13 mm. V úterý se vyskytoval déšť nebo přeháňky zhruba na 70 % území, nejvíce srážek spadlo v pásu od jižních, přes střední až do severních Čech. Nejvyšší 24hodinové srážkové úhrny byly naměřeny na stanicích Studenec (27 mm), Česká Lípa (20 mm) a Zahrádky (16 mm) v Libereckém kraji. Ve středu se vyskytovaly jen ojedinělé přeháňky nebo bouřky. V bouřce na Frýdecko-Místecku spadlo zhruba za dvě hodiny 73 mm srážek na stanici Ropice; na dalších stanicích ve stejné oblasti jsme za takto krátkou dobu naměřili 50 mm (Hradiště) nebo 38 mm (Smilovice). Ve čtvrtek bylo přeháněk a bouřek o něco více, přičemž se vyskytly hlavně v Čechách, na rozhraní Čech a Moravy na stanici Králíky spadlo zhruba za dvě hodiny 79 mm srážek. Další bouřky byly méně vydatné; ve středních Čechách jsme např. zaznamenali 22 mm na stanici Tuhaň, na jihu Čech 21 mm na stanici Dolní Dvořiště. V pátek se přeháňky a bouřky vyskytovaly už na většině území, nejméně četné byly ve Slezsku. Maximální srážkové úhrny v bouřkách jsme zaznamenali na stanicích Deštné v Orlických horách (57 mm), Chrástava (55 mm), Tachov (51 mm). V sobotu zasáhly přeháňky a bouřky také většinu území, srážkové úhrny ale byly o něco nižší, např. na stanici Sněžník 45 mm, Jablonné v Podještědí 41 mm, Nové Město pod Smrkem 37 mm. V neděli už díky postupu studené fronty dále na východ bylo méně srážek v severozápadní polovině Čech. Bouřky přinesly nejvíce srážek do Moravskoslezského kraje, kde jsme v opakovaných přehánkách a bouřkách zaznamenali 75 mm na stanici Ostrava, Zábřeh, 57 mm na stanici Hladké Životice nebo 54 mm na stanici Příbor.

Maximální teploty

Maximální teploty se v průběhu pracovního týdne postupně zvyšovaly, o víkendu se pak ochladilo. Pondělí bylo nejchladnější s průměrnou maximální teplotou kolem 17,5 °C. V úterý bylo v průměru o dva stupně tepleji, na střední a jižní Moravě ale teploty vystupovaly nad 24 °C. V dalších dnech až do pátku byla maxima vyrovnanější napříč Českem – ve středu byly maximální teploty většinou kolem 24,5 °C, ve čtvrtek bylo o dva stupně tepleji a v pátek vystupovaly teploty nejvýše. Maxima se v pátek pohybovala nejčastěji mezi 27 a 31 °C, v Lednici na jihu Moravy byla naměřena nejvyšší teplota týdne 32,4 °C. V sobotu a v neděli byla maxima vyšší na Moravě a ve Slezsku, celkově klesla průměrná maximální teplota na 25 °C v sobotu a 21,5 °C v neděli.

Minimální teploty

Průměrné minimální teploty byly nejnižší na začátku týdne, v pondělí kolem 13 °C, v úterý kolem 14,5 °C, přičemž nejchladnější byl západ Česka. V pondělí byla také naměřena nejnižší teplota týdne na stanici Jelení, u mostu -0,7 °C. Ze stanic do 600 m n. m. byla nejnižší teplota na stanici Šindelová, Obora, a to 5,2 °C. V dalších dnech byly teploty vyrovnanější a pohybovaly se většinou mezi 14 a 18 °C.

Přízemní minimální teploty

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální, přízemní teploty byly nižší v průměru o 1 až 2 °C, při zmenšené oblačnosti o 3 až 5 °C. Nejnižší přízemní teplota ze stanic do 600 m n. m. byla naměřena v úterý v Chebu (3,5 °C).

Průměrné teploty

Pondělí bylo nejchladnějším dnem s průměrnou teplotou 15,3 °C, tj. 1,9 °C pod normálem. Zároveň to byl jediný den se zápornou odchylkou od normálu. V úterý se průměrná teplota pohybovala kolem normálu a v dalších dnech 2 až 5 °C nad normálem. Nejteplejší byla středa a čtvrtek, kdy průměrná teplota za celou ČR dosáhla 21,1 °C (zhruba 4,5 °C nad normálem). Týdenní průměrná teplota v ČR byla 18,9 °C, tj. 1,9 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy

Během pondělí a také v úterý dopoledne v souvislosti se zvlněným frontálním rozhraním vydatně přšelo zejména v oblasti Vysočiny; v Humpolci spadlo za 24 h 101 mm srážek. Srážky se ale vyskytly na většině území, přičemž v kombinaci s předchozím nasycením docházelo ojediněle ke vzestupům hladin na úrovni SPA. V dalších dnech se lokálně vyskytovaly silné bouřky, které byly nebezpečné zejména přívalovými srážkami, které vedly k výraznému kolísání hladin zejména menších vodních toků a jejich vzestupu na SPA. Výjimečně byly bouřky doprovázeny také nárazy větru kolem 20 m/s. Ve středu i ve čtvrtek spadlo v jedné z bouřek přes 70 mm srážek za krátkou dobu. V pátek a v sobotu byly plošně silné bouřky čtenější, srážkové úhrny ale nebyly tak velké jako v předchozích dnech (kolem 50 mm v pátek / 40 mm v sobotu). V neděli se silné bouřky s přívalovými srážkami vyskytovaly zejména na Moravě a ve Slezsku.

Tab. 1 Zpráva o počasí v Česku za týden 22.– 28. 8. 2022.

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Praha - Ruzyně	25	11	223	7	7	18.5	17.2	1.3
Neumětely	21	15	143	4	7	18.5	16.9	1.6
Sedlčany	33	13	253	6	7	17.9	17.0	0.9
Semčice	28	12	226	2	7	19.6	17.8	1.8
Čáslav	11	10	108	4	7	19.4	17.7	1.7
Čechtice					0			
KRAJ STŘEDOČESKÝ	26	13	202			18.7	17.3	1.4
České Budějovice	32	14	235	3	7	17.9	17.4	0.5
Vyšší Brod	28	17	167	5	7	16.6	14.9	1.7
Husinec	21	14	151	5	7	17.1	15.9	1.2
Nový Rychnov	70	14	504	2	7	17.2	15.3	1.9
Kocelovice	10	16	63	6	7	17.5	16.5	1.0
Tábor	50	12	407	3	7	17.7	16.4	1.3
KRAJ JIHOČESKÝ	35	15	226			17.3	16.1	1.2
Cheb	11	13	84	3	7	17.7	15.8	1.9
Přimda	7	15	47	5	7			
Klatovy	9	15	58	4	7	18.0	16.9	1.1
Karlovy Vary	31	15	209	4	7	16.7	15.5	1.2
Kralovice	9	11	83	2	7	18.8	16.8	2.0
KRAJ ZÁPADOČESKÝ	12	14	88			17.7	16.1	1.6
Liberec	51	20	251	6	7	17.5	16.1	1.4
Žatec	15	13	120	4	7	19.0	17.3	1.7
Doksany	16	13	123	7	7	20.3	18.0	2.3
Doksy	32	14	222	6	7	18.7	16.4	2.3
Tušimice	25	10	244	4	7	19.1	17.1	2.0
Ústí nad Labem	17	16	104	5	7	19.2	17.2	2.0
KRAJ SEVEROČESKÝ	30	16	192			19.0	17.0	2.0
Hradec Králové	32	14	231	4	7	19.5	17.8	1.7
Ústí nad Orlicí	14	14	95	7	7	18.6	16.4	2.2
Pardubice	14	12	125	5	7	20.0	17.9	2.1
Velichovky	20	16	123	2	7	19.9	17.3	2.6
Přibyslav	83	14	607	5	7	17.9	15.4	2.5
KRAJ VÝCHODOČESKÝ	41	17	245			18.9	16.5	2.4
Ostrava - Poruba	31	17	182	5	7	20.1	17.6	2.5
Opava	34	11	301	3	7	19.4	17.0	2.4
Luka	32	15	221	5	7	18.8	16.7	2.1

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Olomouc	7	11	62	3	7	21.2	18.3	2.9
Valašské Meziříčí	18	15	118	4	7	19.4	17.0	2.4
KRAJ SEVEROMORAVSKÝ	30	15	196			19.8	17.4	2.4
Brno	29	10	305	4	7	21.0	18.5	2.5
Kostelní Myslová	89	13	703	7	7	17.8	16.3	1.5
Náměšť nad Oslavou	43	13	344	6	7	19.1	17.2	1.9
Kuchařovice	31	11	284	5	7	20.1	18.5	1.6
Holešov	12	14	88	6	7	20.3	18.0	2.3
Velké Pavlovice	20			2	7	20.7		
KRAJ JIHOMORAVSKÝ	33	12	263			19.7	17.6	2.1
Povodí	Horní Labe	31	15	210		18.9	17.0	1.9
	Dolní Labe	27	14	191		18.6	16.8	1.8
	Vltava	29	14	202		17.8	16.5	1.3
	Odra	35	17	198		19.8	17.4	2.4
	Morava	31	13	241		19.8	17.6	2.2
Čechy	30	15	198			18.4	16.7	1.7
Morava	32	13	237			19.8	17.5	2.3
ČR	30	14	211			18.9	17.0	1.9

B. Hydrologická situace

Tendence

Hladiny vodních toků byly v minulém týdnu převážně mírně rozkolísané. Vzhledem k silnému nasycení povodí po povodňových událostech z uplynulého víkendu a v závislosti na intenzitě pokračujících vydatných srážek, které vypadávaly až do úterního večera, hladiny některých toků opětovně stoupaly, ojediněle k 1. a 2. povodňovým stupňům. Denní srážkové úhrny v nejméně zasažené oblasti Českomoravské vrchoviny do úterního rána představovaly hodnoty kolem 50 až 70 mm, v maximech spadlo 100 mm/24hod ve stanici Humpolec. Největší vzestupy byly ve dnech 22. a 23. 8. na tocích v jihovýchodních Čechách, na Českomoravské vrchovině, v Praze a okolí a v oblasti Jeseníků. Během úterního večera a noci na středu již všechny rozvodněné hladiny poklesly na normální stav. Ve středu se situace uklidňovala, vodní toky kolísaly nebo klesaly. Lokální bouřky doprovázené přívalovými lijáky, které se v odpoledních a večerních hodinách vyskytovaly napříč celou republikou od středy každý den, nejčastěji v pátek a o víkendu, rozkolísaly vodní hladiny jen lokálně s přechodnými vzestupy, ojediněle až k 3. SPA. Týdenní rozdíly hladin sledovaných vodních toků na našem území se pohybovaly nejčastěji mezi -9 až +23 cm. Největší vzestupy byly v povodí Dyje, střední Moravy, středního Labe, ale také v povodí Lužnice a horní Sázavy. Naopak největší týdenní poklesy zaznamenaly toky v povodí Berounky, Orlice a přítoky střední Vltavy, Obr. 1.

V povodí **horního Labe** byly hladiny vodních toků většinou mírně rozkolísané. V reakci na intenzivní lokální srážky byl 25. 8. překročen 1. SPA v profilu Lichkov na Tiché Orlici a 26. 8. prudce vystoupala nad 1. SPA Bělá v profilu Jedlová v Orlických horách. Vlivem přívalových srážek během noci na neděli 28. 8. se zvedla Loučná v Litomyšli nad 1. SPA.

Průměrné týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -6 do +27 cm. Nejvýrazněji stoupalo Labe v Němčicích a Přelouči, Orlice v Týništi a Novohradka v Úhřetvicích (+35 až +40 cm), největší pokles byl na Metuji v Krčíně (-48 cm) a na Divoké Orlici v Kostelci nad Orlicí (-43 cm).

V povodí **Vltavy** hladiny vodních toků převážně mírně kolísaly. Počátkem týdne v oblastech s intenzivními srážkami reagovaly toky i opakovaně vzestupy hladin nad 1. SPA. Na Botiči ve středočeském kraji v Jesenicích-Kocandě a v Praze v Průhonicích byl překročen 1. SPA (shodně $Q_{<<2}$) 23. 8. kolem poledne a na Chotýšance v profilu Slověnice kulminovala hladina nad 1. SPA ($Q_{<2}$) v úterý 23. 8. večer. V závislosti na vydatných trvalých srážkách (s max. denními úhrny do 100 mm) v oblasti Českomoravské vrchoviny stoupaly výrazně zejména menší toky. Žirovnice v Žirovnici kulminovala nad 1. SPA v úterý 23. 8. odpoledne a Želivka v Želivu také nad 1. SPA ($Q_{<<2}$) ve večerních hodinách. Ve středu docházelo na zasažených tocích k poklesům vodních hladin nebo mírnému kolísání. V následujícím období se každý den tvořily během odpoledních a nočních hodin lokální bouřky s vydatnými srážkami. Opětovně stoupaly hladiny toků v silně nasycených povodích v okolí Plzně. V pátek 26. 8. překročila Klabava v Hrádku 3. SPA (Q_5), v Nové Huti 2. SPA ($Q_{<2}$), v Rokycanech-Na Pátku 1. SPA a Holoubkovský potok v Rokycanech-Dvořákova 1. SPA. V závislosti na přívalovém dešti se opět rozvodnil Botič 26. 8. a v profilu Praha-Nusle překročil 1. SPA. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou mezi -23 až +24 cm, nejvýraznější vzestupy byly na Vltavě ve Vraňanech (+57 cm), na Nežárce v Hamru (+53 cm) a na Sázavě v Nespekách (+46 cm). Největší poklesy zaznamenala Klabava v Nové Huti (-108 cm), Lomnice v Blatné a Úslava v Koterově (obě -89 cm). Velké poklesy byly i na dalších tocích, které již po srážkách v minulém týdnu klesaly, například na Berounce, Úhlavě, Litavce, Skalici, Lomnici, Mastníku, Bělé a Botiči poklesla hladina o -65 až -25 cm. Vlivem manipulací na VD Vrané mezi 60 a 160 m³/s v průběhu týdne kolísala hladina dolní Vltavy.

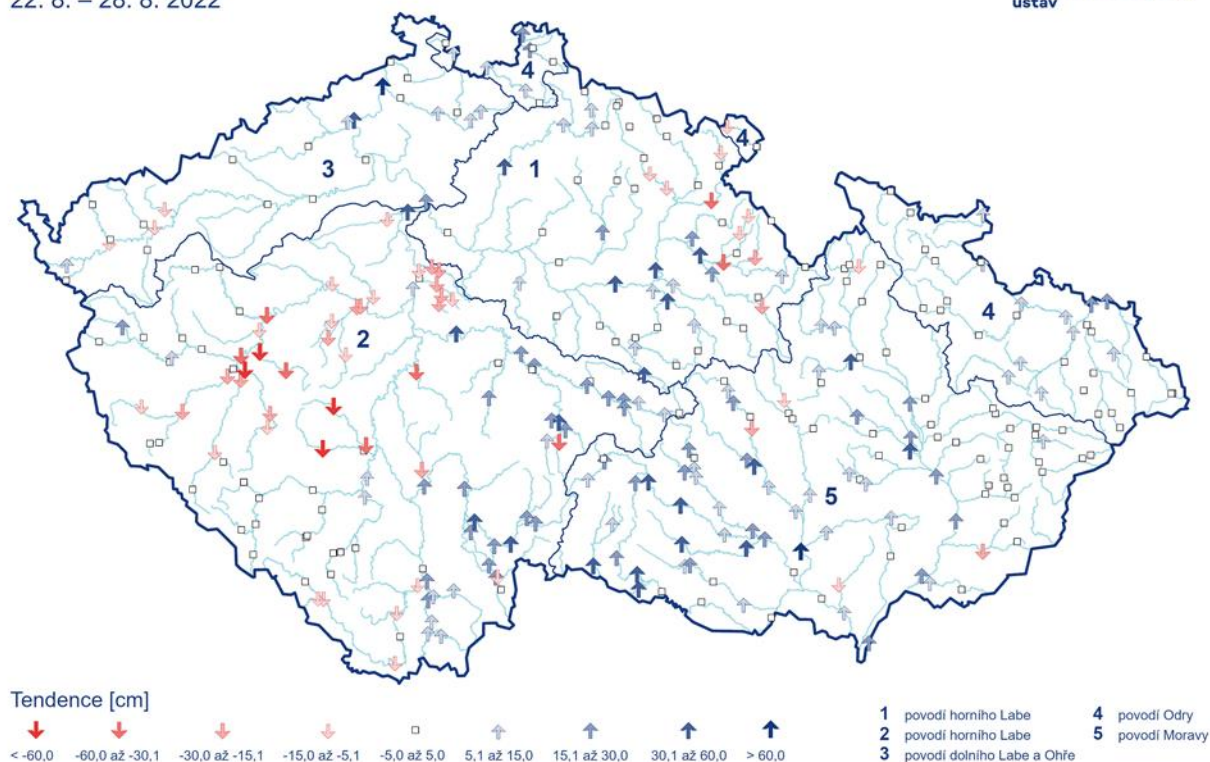
V povodí **dolního Labe a Ohře** hladiny vodních toků většinou mírně kolísaly. Celkové týdenní změny se pohybovaly mezi -4 až +14 cm. Více stoupalo dolní Labe (+21 cm v Mělníce až +69 cm v Děčíně). Větší poklesy, do -10 cm, byly pouze na toku Ohře.

V povodí **Odry** byly hladiny vodních toků počátkem týdne rozkolísané v závislosti na srážkách, nejvydatnějších na severním návětrí Jeseníků, kde spadlo do úterního rána až 60 mm. Vodní toky reagovaly vzestupy nebo kolísáním hladin. V brzkých ranních hodinách 23. 8. došlo k překročení 2. SPA na Vidnavce ve stanici Vidnava a na Černém potoce ve Velké Kraši (shodně při Q_2). Ve středu 24. 8. vlivem silných bouřek, kdy během večera přišlo zejména na Trinecku, Frýdecko-Místecku a také v okolí Českého Těšína (na stanici Ropice spadlo v bouřkách 72,6 mm srážek za 3 hodiny, z toho hodinový úhrn srážek zde činil kolem 60 mm) hladiny vodních toků v zasažené oblasti prudce stoupaly a řeka Stonávka v Hradišti velmi rychle překročila úroveň 3. SPA (Q_{20}), Lučina v Horních Domaslavicích pak 1. SPA (Q_2). Vlivem lokálních bouřek, které výrazněji rozkolísaly vodní toky v české části povodí Odry, došlo na Lužické Nise k překročení 2. SPA ($Q_{<2}$) v profilu Liberec a 1. SPA (Q_2) v profilu Proseč nad Nisou. Další silné bouřky, které zvedly hladiny vodních toků na východě Moravy a Slezska se vyskytovaly v závěru týdne. Během nedělního večera 28. 8. před půlnocí dosáhla krátkodobě 1. SPA Stružka v Rychvaldě ($Q_{<2}$) a Lubina v Petřvaldě ($Q_{<<2}$). Celkové týdenní rozdíly hladin byly nejčastěji mezi -1 až +10 cm. Větší vzestupy zaznamenaly zejména některé toky v české části povodí jako Smědá a Lužická Nisa (+15 až +25 cm), ale také dolní úseky řek: Odra v Bohumíně (+19 cm) a Olše ve Věřňovicích (+16 cm). Větší, ale jen mírné, poklesy byly na Stěnavě, Ostravici, Bělé a Vidnavce (-6 až -2 cm).

V povodí **Moravy a Dyje** převažovalo mírné kolísání vodních hladin celkově se vzestupnou tendencí s týdenními rozdíly mezi -1 až +28 cm. Výraznější reakci na srážky s překročením 1. SPA zaznamenala v pondělí 22. 8. Jevíčka ve stanici Chornice a v úterý 23. 8. Želetavka v profilu Jemnice ($Q_{<<2}$). V přívalových srážkách v průběhu sobotního večera 27. 8. došlo již tento týden podruhé k vzestupu hladiny Jevíčky v profilu Chornice nad 1. SPA ($Q_{<2}$) a v neděli 28. 8. odpoledne vystoupala nad 1. SPA Haná ve Vyškově ($Q_{<2}$). Největší týdenní vzestupy byly na Svratce v Židlochovicích (+84 cm), na Rokytne v Moravském Krumlově (+54 cm) a na Dyji v rakouské části povodí v Raabs an der Thaya (+49 cm). K výraznějším týdenním vzestupům došlo i na dalších tocích, v povodí Dyje na Jihlavě, Moravské Dyji a Želetavce (+37 až +47 cm) a v povodí Moravy na Romži a Třebůvce (+31 až +42 cm). Naopak nejvýraznější poklesy byly zaznamenány na Hodonínce ve Štěpánově nad Svratkou, Olšavě v Uherském Brodě a Svitavě v Rozhraní, (-20 až -10 cm).

Průměrné týdenní tendence na tocích

22. 8. – 28. 8. 2022



Obr. 1 Průměrné týdenní tendence na území ČR v období 22.–28. 8. 2022.

Tab. 2 Přehled kulminací v hlásných profilech, ve kterých byly v období 22.–28. 8. 2022 dosaženy SPA.

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [m ³ .s ⁻¹]	Vodnost [N-letost]	SPA	Doba trvání 3. SPA	Kraj	ORP
Jevíčka	Chornice	22.	14:40	110	5,06***	<<2	1		E	Moravská Třebová
Černý potok	Velká Kraš*	23.	04:30	246	24,0	2	2		M	Jeseník
Vidnavka	Vidnava	23.	04:50	200	42,0	2	2		M	Jeseník
Botič	Jesenice-Kocanda	23.	10:00	54	0,899	<<2	1		S	Černošice
Želetavka	Jemnice	23.	12:30	126	8,75	<2	1		J	Moravské Budějovice
Botič	Průhonice	23.	13:00	45	2,33	<<2	1		S	Černošice
Žirovnice	Žirovnice	23.	14:00	101	**		1		J	Pelhřimov
Chotýšanka	Slověnice	23.	18:40	112	6,61	<2	1		S	Vlašim
Želivka	Želiv	23.	19:40	139	16,2	<<2	1		J	Humpolec
Lučina	Horní Domaslavice*	24.	22:10	82	16,8	2	1		T	Frýdek-Místek
Stonávka	Hradiště*	24.	22:30	337	84,5	20	3	1,8	T	Havířov
Tichá Orlice	Lichkov	25.	18:30	111,9	**		1		E	Králíky
Bělá	Jedlová v Orlických horách	26.	17:45	70,1	**		1		H	Dobruška
Klabava	Hrádek	26.	17:50	205	48,3	5	3	1,2	P	Rokycany
Botič	Praha - Nusle	26.	18:10	171	28,7	2	2		A	Dolní Vltava

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [m ³ .s ⁻¹]	Vodnost [N-letost]	SPA	Doba trvání 3. SPA	Kraj	ORP
Klabava	Rokycany-Na Pátku*	26.	18:20	109	**		1		P	Rokycany
Lužická Nisa	Proseč nad Nisou	26.	20:30	110	18,0	2	1		L	Jablonec nad Nisou
Lužická Nisa	Liberec	26.	20:30	137	26,7	<2	2		L	Liberec
Holoubkovský potok	Rokycany-Dvořákova*	26.	22:50	107	**		1		P	Rokycany
Klabava	Nová Huť	27.	09:30	160	23,9	<2	2		P	Plzeň
Jevíčka	Chornice	27.	20:00	118	6,21	<<2	1		E	Moravská Třebová
Loučná	Litomyšl	28.	01:10	82	5,09	<2	1		E	Litomyšl
Haná	Vyškov	28.	13:10	112	8,19	<2	1		B	Brno
Lubina	Petřvald	28.	23:10	100	35,4	<<2	1		T	Kopřivnice
Stružka	Rychvald*	28.	23:20	130	9,20	<2	1		T	Bohumín

Poznámka:

* Profil kategorie C.

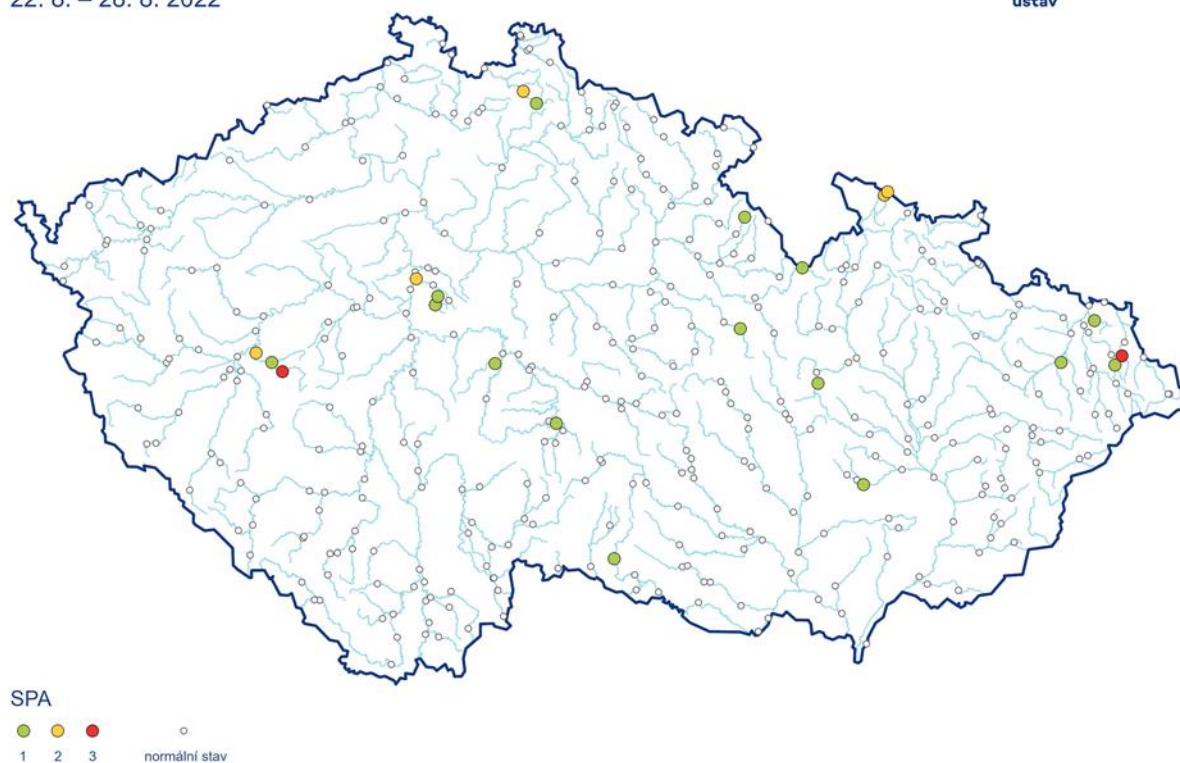
** MKP není nastavena.

*** Měření vodního stavu bylo ovlivněno technickou chybou měřicího čidla/chybou přenosu.

Dosažené stupně povodňové aktivity

22. 8. – 28. 8. 2022

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Dosažené SPA na území Česka v období 22.–28. 8. 2022

Vodnosti

Průměrné týdenní vodnosti sledovaných toků se v průběhu týdne pohybovaly většinou v rozmezí hodnot $Q_{355-60d}$. Vodnosti na úrovni hydrologického sucha ($Q_{364-355d}$) se vyskytovaly nejčastěji v západních a severozápadních Čechách v povodí Ohře, horní Berounky, dolní Vltavy kolem Prahy a jen zřídka na Moravě. Nejvíce vodné toky s vodnostmi Q_{30d} byly nejčastěji v povodí Vltavy, Dyje a Moravy a ojediněle i jinde, Obr. 3.

V povodí **horního Labe** se vodnosti toků pohybovaly převážně mezi $Q_{330-150d}$. Nejméně vodné, na úrovni hydrologického sucha ($Q_{364-355d}$), byly v uplynulém týdnu některé toky v povodí středního Labe – Bystřice, Chrudimka, Doubrava a Javorka a ojediněle horní Jizery – Jizerka. Větších vodností dosahovala Divoká a Tichá Orlice, Novohradka a Výrovka ($Q_{120-60d}$).

V povodí **Vltavy** se vodnosti pohybovaly většinou mezi $Q_{355-60d}$. Na úrovni hydrologického sucha ($Q_{364-355d}$) se v průběhu týdne udržovala řada toků v povodí horní Berounky, jako např. Radbuza, Úhlavka, Mže, Úslava, Střela, ale také Sázava a přítoky Vltavy v Praze (místa Botič, Rokytky a Pitkovičský potok). Naopak více vodné byly Klabava, Blanice, Skalice, Chotýšanka, Bělá, Litavka, Mastník, Nežárka a místa Botič a Rokytky (Q_{30d}).

V povodí **dolního Labe a Ohře** se vodnosti pohybovaly převážně v rozmezí $Q_{355-180d}$. Úrovně hydrologického sucha ($Q_{364-355d}$) dosahovala více než polovina sledovaných měrných profilů, převážně v povodí Ohře (Bílina, Teplá, Svatava, Bystřice, Rolava a samotný tok Ohře). Více vodné bylo Labe v Mělnice a v Ústí nad Labem (Q_{150d}).

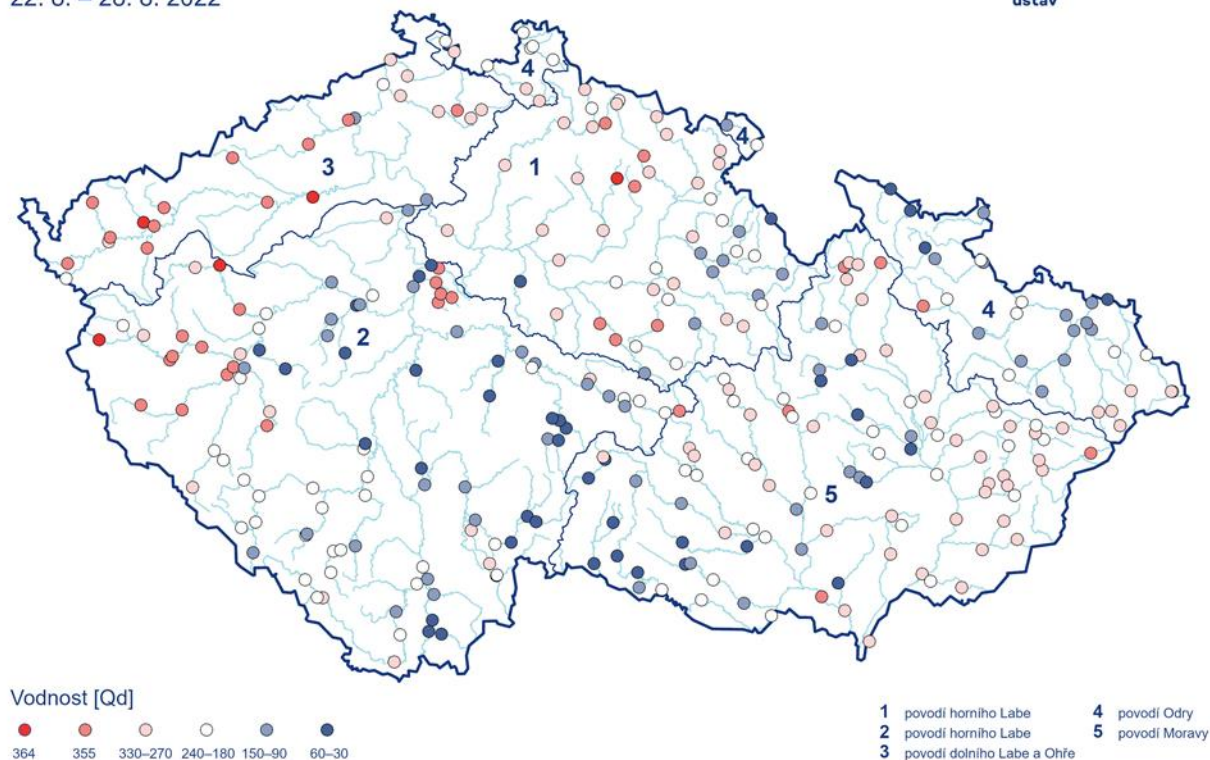
Vodnosti v povodí **Odry** se pohybovaly většinou mezi $Q_{300-90d}$. Méně vodná byla Moravice (Q_{355d}), Mandava, Lužická Nisa, Ostravice a Lomná ($Q_{330-300d}$), více vodná byla Vidnavka, Černá Opava, Olše a Bělá (Q_{60-30d}).

V povodí **Moravy a Dyje** se vodnosti pohybovaly převážně mezi $Q_{330-60d}$. Vodností na úrovni hydrologického sucha (Q_{355d}) dosahovaly jen ojediněle Morava, Desná, Vsetínská Bečva a Křetínka a Dyje pod nádržemi. Nejvíce vodná (Q_{60-30d}) byla řada toků: v povodí Moravy Jevíčka, Třebůvka a Romže a v povodí Dyje Želetavka, Jihlava a Trkmanka.

Průměrné týdenní vodnosti

22. 8. – 28. 8. 2022

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 3 Průměrné týdenní vodnosti na území ČR v období 22.– 28. 8. 2022.

Průtoky

V porovnání s dlouhodobými srpnovými normály dosahovaly týdenní průtoky širokého rozmezí hodnot, nejčastěji 40–225 % Q_{VIII} . Větší průtoky se vyskytovaly ve všech povodích v závislosti na intenzitě srážek spadlých v bouřkách, nejčastěji v povodí Berounky, Sázavy, Vltavy, horní Dyje, horní Moravy a Odry, Obr. 4. Z hlavních povodí nejvíce vody odteklo Olší (225 % Q_{VIII}), méně, ale nadprůměrné množství vody odteklo Odrou (169 % Q_{VIII}), Vltavou (145 % Q_{VIII}) a Labem (116 % Q_{VIII}) a podprůměrný byl odtok Moravou (91 % Q_{VIII}) a Dyjí (60 % Q_{VIII}), Tab. 3.

Tab. 3 Průměrné týdenní průtoky v závěrových profilech hlavních povodí v období 22.– 28. 8. 2022.

Tok	Stanice	Qm [%]	Q [m ³ . s ⁻¹]
Vltava	Praha-Chuchle	145	178
Labe	Ústí nad Labem	116	234
Odra	Bohumín	169	43,8
Olše	Věřňovice	225	23,8
Morava	Strážnice	91	25,0
Dyje	Břeclav-Ladná	60	14,5

V povodí **horního Labe** se týdenní průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 35–170 % Q_{VIII} , větších průtoků dosahovala Tichá a Divoká Orlice, Novohradka a Výrovka (170–380 % Q_{VIII}). Výrazně menší průtoky byly na Doubravě, Vrchlici a Cidlině (13–35 % Q_{VIII}). Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal necelým 80 % dlouhodobého srpnového průměru.

Také v povodí **Vltavy** byly průtoky vzhledem k srpnovým normálům v širokém intervalu 45–300 % Q_{VIII} . Největší týdenní průtoky měla Chotýšanka ve Slověnicích (881 % Q_{VIII}), Botič v Praze Nuslích (636 % Q_{VIII}) a Blanice v Radonicích (621 % Q_{VIII}). I další toky v povodí Vltavy měly díky vydatným srážkám v průběhu celého týdne výrazně nadprůměrné průtoky s hodnotami 3 až 5násobku Q_{VIII} . Menší průtoky (15–40 % Q_{VIII}) zaznamenaly místy Radbuza, Úslava, Mže, Želivka, Střela, Sázavka a Lužnice. Vlivem manipulací kolísal odtok z Vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou mezi 60–160 m³/s. Od pondělí do středy byl odtok postupně zvyšován z 60 na 160 m³/s a od čtvrtka do pátku snižován na 130 m³/s. Během víkendu byl setrvalý na hodnotě 130 m³/s.

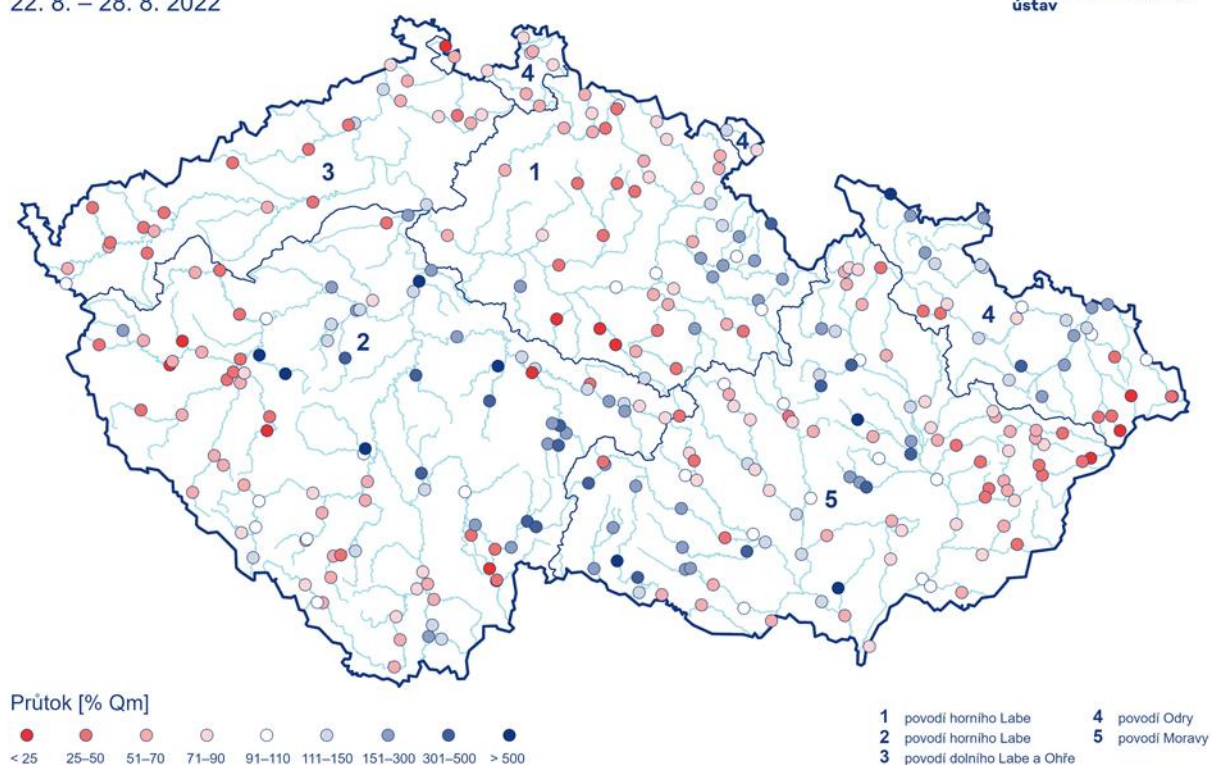
V povodí **dolního Labe a Ohře** dosahovaly týdenní průtoky podprůměrných hodnot mezi 30–85 % Q_{VIII} . Větší byly průtoky jen na toku Labe (105–123% Q_{VIII}). Naopak menší průtoky zůstávaly na Chomutovce, Svatavě a Teplé (kolem 30 % Q_{VIII}).

V povodí **Odry** byly týdenní průtoky také v širokém rozmezí, nejčastěji mezi 35–215 % Q_{VIII} . Největších hodnot dosahovala Vidnavka (717 % Q_{VIII}), o něco méně (2 až 3 násobek Q_{VIII}) Jičinka, Husí potok, Odra ve Svinově a Olše ve Věřňovicích. Nejmenší podprůměrné průtoky se vyskytovaly na úsecích pod nádržemi na Morávce, Lučině, Ostravici a také na Moravici a Mandavě (20–35 % Q_{VIII}).

V povodí **Moravy a Dyje** se týdenní průtoky pohybovaly většinou mezi 45–240 % Q_{VIII} . Větší průtoky se častěji vyskytovaly v povodí Dyje na Želetavce, Trkmance, Rokytné, Řečici a Moravské Dyji (do 5,5 násobku Q_{VIII}). Také řada stanic na tocích v povodí Moravy zaznamenala výrazně nadprůměrné hodnoty. Největšího týdenního průtoků dosahovala Romže ve Stražilsku (1040 % Q_{VIII}), ale výrazné byly také na Třebůvce, Hané a Jevíče. Vzhledem k srpnovým normálům velmi nízké průtoky 20–40 % Q_{VIII} byly zejména na tocích pod nádržemi (Křetínka, Maršovský potok, Fryštácký potok, Velká Stanovnice) ale i jinde (Vsetínská a Rožnovská Bečva, Senice, Moštěnka a Dřevnice).

Průměrné týdenní průtoky

22. 8. – 28. 8. 2022



Obr. 4 Průměrné týdenní průtoky na území ČR v období 22.–28. 2. 2022.

Tab. 4 Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 22.–28. 2. 2022.

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	13,3	8,32	160	72	8,16	178	31,2	28	22
Labe	Přelouč	29,1	31,2	93	23	8,56	94	55,7	24	22
Cidlina	Sány	0,32	1,03	31	7	0,23	20	0,74	22	26
Jizera	Bakov nad Jizerou	7,74	12,2	63	118	3,65	168	14,9	26	27
Labe	Kostelec nad Labem	(40,0)	50,4	79	394	5,00	428	50,0	26	23
Vltava	Vyšší Brod	7,40	12,2	61	69	5,35	107	16,8	23	22
Malše	Roudné	5,05	8,09	62	17	1,85	56	8,26	22	23
Vltava	České Budějovice	19,8	26,6	74	96	13,3	106	28,6	25	24
Lužnice	Bechyně	25,1	18,9	133	98	6,13	198	48,8	22	23
Otava	Písek	13,9	20,7	67	54	8,13	115	31,5	28	27
Sázava	Nespeky	26,4	12,8	206	65	10,2	182	61,5	22	24
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	6,09	12,1	50	90	3,99	130	15,8	23	22
Berounka	Beroun	34,1	23,7	144	87	14,9	175	89,4	25	22
Vltava	Praha-Chuchle	178	123	145	69	138	83	210	23	24
Ohře	Karlovy Vary	6,45	12,7	51	35	4,84	47	9,42	25	28
Ohře	Louny	9,13	18,1	50	164	7,80	182	14,2	25	27
Labe	Ústí nad Labem	234	202	116	206	203	237	270	22	28
Bílina	Trmice	1,89	4,32	44	92	0,97	127	6,31	22	27
Ploučnice	Benešov nad Ploučnicí	4,18	6,16	68	68	2,42	89	7,31	22	27

Tok	Profil	ØQ	Qm	%Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Labe	Děčín	244	213	115	177	212	214	285	22	28
Odra	Svinov	17,1	6,21	275	116	5,01	183	41,2	28	23
Opava	Děhylov	11,3	7,80	145	71	7,14	115	21,4	27	23
Ostravice	Ostrava	10,8	9,59	113	75	5,79	146	36,1	28	28
Odra	Bohumín	43,8	25,9	169	101	20,2	203	92,8	28	28
Olše	Věřňovice	23,8	10,6	225	82	7,21	203	76,8	28	25
Morava	Olomouc	14,7	11,9	124	89	8,26	149	29,8	27	22
Bečva	Dluhonice	6,07	8,86	69	107	1,51	152	22,2	26	22
Morava	Strážnice	25,0	27,6	91	94	11,3	175	52,9	27	22
Svratka	Židlochovice	12,8	9,35	137	47	3,80	166	48,0	28	27
Jihlava	Ivančice	7,13	6,32	113	104	2,73	144	15,4	22	28
Dyje	Ladná	14,5	24,3	60	19	12,1	30	17,4	22	27

ØQ	Průměrný průtok [m ³ s ⁻¹]
Qm	Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
% Qm	Procenta měsíčního průměru
H	Stav [cm]
Q	Průtok [m ³ s ⁻¹]
DD	Den v měsíci
()	Odborný odhad

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží byly v uplynulém týdnu převážně mírně rozkolísané. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -1 až +5 %. Větší pokles byl na VD Orlík (-88 cm, -4 %) a VD Brněnská (-9 cm, -2 %), větší vzestup naopak na vodních nádržích Nové Mlýny (+48 cm, +14 %), Březová (+20 cm, +13 %), Těrlicko (+61 cm, +7 %), Římov (+103 cm, +7 %) a Žermanice (+47 cm, +6 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 70 % s výjimkou vodních nádrží Slušovice (68 %), Hracholusky (62 %), Žlutice (61 %), Březová (60 %) a Orlík (36 %), Tab. 5.

V nádržích Vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 29. 8. 2022 slabě stoupla na 6,67 mil. m³.

Tab. 5 Přehled aktuálních údajů o nádržích k 29. 8. 2022.

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retenční		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	279,48	49585	37531	77	26569	173		0,08	22,6	
Pastviny	467,89	7014	6059	90	1936	154	3,57	3	20,6	
Seč I	484,59	11919	10419	73	7081	215	0,8	0,7	21,4	
Vrchlice	320,97	5934	5502	70	2388	0	0,04	0,13	22,3	
Josefův Důl	729,86	18203	17730	89	2562	970	0,39	0,38	18,8	
Souš	765,34	4266	3781	82	2088	168	0,198	0,205	18,7	
Lipno I.	723,79	227601	204201	75	78399	713	19,2		21,1	

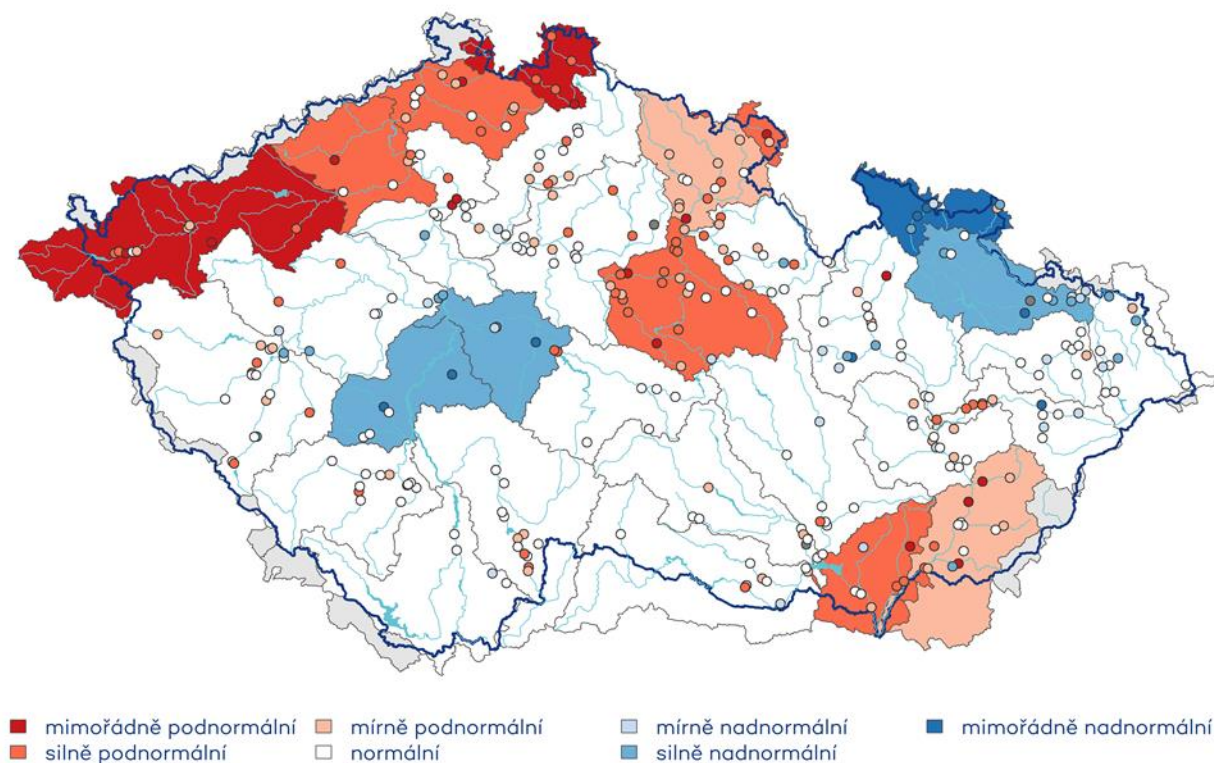
Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.	tis. m ³	tis. m ³	%	tis. m ³	%	m ³ .s ⁻¹	m ³ .s ⁻¹	°C	m ³ .s ⁻¹
Římov	469,85	30487	28418	95	3150	203	4,3	3,4	17,9	0,47
Hněvkovice	369,70	20006	11066	91	1089	0			21	
Orlík	339,34	415136	135136	36	301364	486	49		22,4	
Slapy	270,45	267560	198755	99	1740	0			21,5	
Želivka	376,02	252790	232190	94	13810	0	5,91		23,5	
Hracholusky	350,61	25034	19921	62	14559	592	2,1	2,38	22	
Nýrsko	520,19	15143	14178	89	3796	189			21,2	
Žlutice	503,68	7373	6335	61	5429	417			21,2	
Skalka	442,12	14319	13408	98	1600	119	3,41	4,19	21,7	
Jesenice	437,86	41104	38959	83	11646	334	2,19	3,13	21,5	
Horka	502,04	16244	13794	82	2986	0		0,11		
Březová	423,85	1355	309	60	3343	107	0,38	0,23		
Stanovice	511,11	19269	17619	87	4951	206	0,09	0,09		
Nechranice	263,39	170994	168344	72	101433	277	8,04	9,23	22,7	
Přísečnice	731,57	45462	42622	91	4968	540		0,11		
Fláje	734,56	17913	16158	83	3687	1069				
Kružberk	427,10	25191	21172	86	10334	149	4,74	1,57	20,8	0,723
Šance	498,52	34360	31877	72	18706	292	1,53	0,59	21,6	0,688
Morávka	504,81	4474	3986	80	6181	119	0,42	0,23	20,8	0,145
Žermanice	291,34	19980	18473	103	5294	91	2,87	0,26	23,1	0,564
Těrlícko	275,77	23067	22008	102	1304	76	2,1	1,09	23,2	0,174
Opatovice	331,91	8552	6952	89	832	0	0,54	0,04	22	
Slušovice	312,94	6482	4915	68	2330	0	0,26	0,04	23	
Vranov	344,83	88447	56607	71	34223	307	7,87	3,16	23,1	
Vír I	456,83	34923	31123	71	18219	345	1,67	1,29	22,1	
Brněnská	228,80	14506	12426	95	594	0	3,7	6	22,2	
Letovice	353,93	5285					0,86	0,10	22,0	
Boskovice	429,41	6272					0,23	0,11	21,5	
Dalešice	376,90	106380	46880	74	20520	437	3,9	1,96	21,4	
Mostiště	473,93	8052	7007	75	2941	483	0,32	0,33	22	
Nové Mlýny	169,84	61938	38188	77	25812	178	35	15	22,8	

D. Podzemní vody

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 34. týdnu na území ČR celkově normální. Mimořádně nadnormální hladina byla v povodí Osoblahy. Silně nadnormální hladina byla zaznamenána v povodí střední Vltavy, dolní Sázavy a Opavy. Mírně podnormální hladina byla v povodí dolní Moravy, silně podnormální hladina byla dosažena v povodí Labe od Orlice po Doubravu, dolní Ohře, Ploučnice, Stěnavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje. Mimořádně podnormální hladina byla nadále v povodí horní Ohře a Lužické Nisy. Na ostatním území ČR byla hladina normální, Obr. 5.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

22.08. – 28.08.2022



Obr. 5 Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech. Vztaheno k referenčnímu období 1991–2020. Šedá kolečka představují vrty, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu došlo celkově k výraznému zlepšení stavu podzemní vody. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně mírně rostla, u 28 % vrtů rostla výrazněji, Tab. 7. Ke zhoršení stavu nedošlo v žádném povodí. Na převážné většině území ČR došlo ke zlepšení stavu. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí Ploučnice, Stěnavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje z mimořádně na silně podnormální, v povodí horního Labe a dolní Moravy ze silně na mírně podnormální a v povodí Labe od Doubravy po Jizeru, Jizery, horní Vltavy, Lužnice, dolní Berounky, Olše a Ostravice, horní a střední Moravy, Svratky a Svitavy a Jihlavy z mírně podnormálního na normální. K výraznějšímu zlepšení došlo v povodí Orlice, horní Sázavy, Labe od Vltavy po Ohři, Odry a Bečvy ze silně podnormálního na normální, v povodí Opavy z mírně podnormálního na silně nadnormální a v povodí Osoblahy dokonce z mírně podnormálního na mimořádně nadnormální. Podíl mělkých vrtů se silně a mimořádně podnormální hladinou (22 %) se výrazně snížil, podíl vrtů s normální hladinou (44 %) se zvýšil a podíl vrtů se silně a mimořádně nadnormální hladinou se zvýšil na 9 %, Tab. 6.

Tab. 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	5	17	19	44	7	6	3

Tab. 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	0	0	13	59	15	13

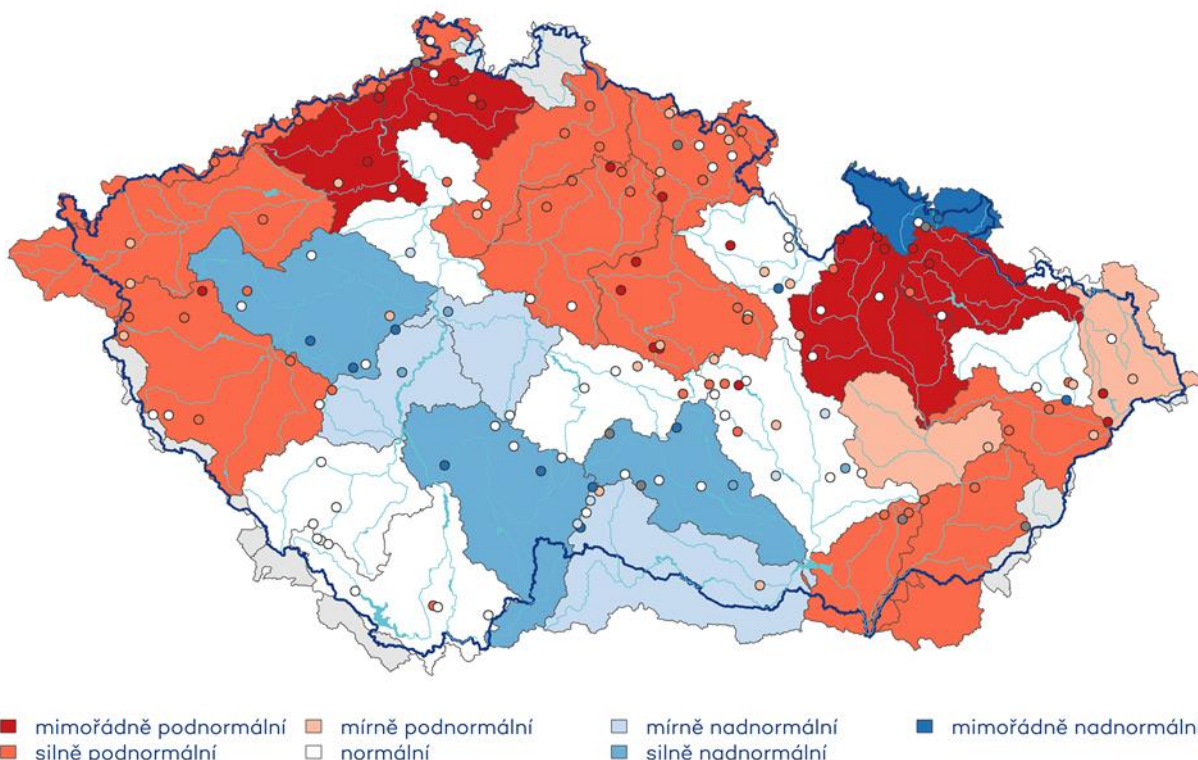
Vydatnost pramenů na území ČR byla v 34. týdnu celkově normální. Mimořádně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí Osoblahy. Silně nadnormální vydatnost byla v povodí Lužnice, dolní Berounky a Jihlavy a mírně nadnormální vydatnost v povodí střední Vltavy, dolní Sázavy a Dyje. Normální vydatnost byla zaznamenána v povodí Orlice, horní Vltavy, Otavy, horní Sázavy, Labe od Vltavy po Ohři, Odry a Svratky a Svitavy. V povodí dolní Ohře,

Ploučnice, Opavy a střední Moravy byla nadále vydatnost mimořádně podnormální. Na zbylém území ČR byla vydatnost silně podnormální, Obr. 6.

Stav vydatnosti pramenů

22.08. – 28.08.2022

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 6 Stav vydatnosti pramenů. Vztaženo k referenčnímu období 1991–2020. Šedá kolečka představují prameny, pro které nebyla tento týden dostupná data.

Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydatnosti výrazně zlepšil. Vydatnost pramenů se převážně mírně zvětšovala, ale 17 % pramenů se zvětšovala výrazněji, Tab. 9. K mírnému zhoršení stavu došlo pouze v povodí horního Labe z mírně na silně podnormální. Na převážné většině území ČR došlo ke zlepšení stavu. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí Labe od Orlice po Jizeru a dolní Sázavy z mimořádně na silně podnormální, v povodí Olše a Ostravice ze silně na mírně podnormální a v povodí střední Vltava dolní Sázavy z normálního na mírně nadnormální. K výraznějšímu zlepšení stavu došlo v povodí Osoblahy z mimořádně podnormálního až na mimořádně nadnormální, v povodí Orlice a Odry ze silně podnormálního na normální, v povodí Dyje z mírně podnormálního na mírně nadnormální, v povodí Lužnice z mírně podnormálního až na silně nadnormální, v povodí dolní Berounky a Jihlavy z normálního na silně nadnormální. Podíl pramenů se silně a mimořádně podnormální vydatností (39 %) se snížil. Podíl pramenů s normální vydatností (33 %) a podíl pramenů se silně a mimořádně nadnormální vydatností (10%) se zvýšil, Tab. 8.

Tab. 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	13	26	15	33	3	3	7

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

ČR	velké zmenšení	zmenšení	stagnace až mírné zmenšení	stagnace až mírné zvětšení	zvětšení	velké zvětšení
% objektů	1	1	19	63	5	12

E. Vlhkost půdy

V průběhu 34. kalendářního týdne místy vydatné srážky zvýšily půdní vlhkosti ve vrstvě 0 až 40 cm, v hloubce 40 až 100 cm byly změny vlhkosti malé. Ve vrstvě 0 až 40 cm je nyní průměrná vlhkost nejčastěji v rozmezí 45 až 70 % VVK (využitelné vodní kapacity), ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje vlhkost 57 až 79 %.

F. Vyhodnocení stavu sucha

Hladiny většiny sledovaných toků v průběhu celého týdne převážně kolísaly vlivem srážek. V důsledku vytrvalých dešťů a nasycení povodí z předchozích srážek stoupaly během první poloviny týdne hladiny toků téměř na celém území, místy i s překročením 1., ojediněle 2. SPA. V druhé polovině kolísaly toky převážně lokálně vlivem bouřkové činnosti, také místy s překročením 1. a 2. SPA. Největší vzestup byl zaznamenán na Klabavě, kde byl ve čtvrtek 26. 8. dosažen 3. SPA v profilu Hrádek. Celkové rozdíly hladin se v uplynulém týdnu nejčastěji pohybovaly od -20 do +30 cm. Nejvýraznější týdenní pokles zaznamenala Klabava v Nové Huti (-108 cm). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky pohybovaly v širokém rozmezí, nejčastěji od 35 do 300 % normálu, srážkami zasažené toky dosahovaly ojediněle 3 až 10násobku Qm. Z hlediska hydrologického sucha se situace oproti předchozímu týdnu ve všech povodích zlepšila. V povodí dolního Labe a Ohře ovšem počet profilů se suchem dosahoval stále více než 45 %, což je nejvíce ze všech povodí. Celkově však hydrologické sucho přetrvávalo na 13 % všech sledovaných stanic.

Mírné riziko půdního sucha registrujeme ve vrstvě 0 až 40 cm v okrese Chomutov, Ústí nad Labem, Most, Teplice, Mělník, Kladno, Hradec Králové, Pardubice, Břeclav, Nymburk a Louny.

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 34. týdnu na území ČR celkově normální. Mimořádně nadnormální hladina byla v povodí Osoblahy. Silně nadnormální hladina byla zaznamenána v povodí střední Vltavy, dolní Sázavy a Opavy. Mírně podnormální hladina byla v povodí dolní Moravy, silně podnormální hladina byla dosažena v povodí Labe od Orlice po Doubravu, dolní Ohře, Ploučnice, Stěnavy a oblasti soutoku Moravy a Dyje. Mimořádně podnormální hladina byla nadále v povodí horní Ohře a Lužické Nisy. Na ostatním území ČR byla hladina normální. Vydatnost pramenů na území ČR byla v 34. týdnu celkově normální. Mimořádně nadnormální vydatnost byla zaznamenána v povodí Osoblahy. Silně nadnormální vydatnost byla v povodí Lužnice, dolní Berounky a Jihlavy a mírně nadnormální vydatnost v povodí střední Vltavy, dolní Sázavy a Dyje. Normální vydatnost byla zaznamenána v povodí Orlice, horní Vltavy, Otavy, horní Sázavy, Labe od Vltavy po Ohři, Odry a Svatky a Svitavy. V povodí dolní Ohře, Ploučnice, Opavy a střední Moravy byla nadále vydatnost mimořádně podnormální. Na zbylém území ČR byla vydatnost silně podnormální.

G. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Výběžek vyššího tlaku vzduchu, zasahující k nám od severozápadu a postupně severu, ve středu přechodně zeslábne. Koncem týdne bude počasí u nás ovlivňovat brázda nižšího tlaku vzduchu od severozápadu. V dalších dnech bude střední Evropa v nevýrazném poli nižšího tlaku vzduchu.

31. 8.

Oblačno až zataženo, zpočátku polojasno a ráno ojediněle mlhy. Ojediněle, na jihozápadě odpoledne a večer na většině míst občasné deště nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C, při malé oblačnosti až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, v 1000 m na horách kolem 13 °C. Slabý proměnlivý, na východě přechodně mírný severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

1. 9.

Oblačno až polojasno a ojediněle přeháňky. Zpočátku na jihu až zataženo a místy občasné deště. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C, při malé oblačnosti až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Slabý, během dne mírný severovýchodní až východní vítr 2 až 5 m/s.

2. 9.

Polojasno až oblačno. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C. Slabý, během dne mírný východní vítr 2 až 5 m/s.

3. 9.

Oblačno až polojasno, od západu místy až zataženo a později ojediněle slabý deště nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Slabý, během dne mírný východní až jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

4. 9.

Polojasno až oblačno, přechodně až zataženo a zejména na jihu místy přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

Vyhledka počasí od 5. 9. do 7. 9.

Polojasno až oblačno a ojediněle přeháňky. Postupně až zataženo a místy deště nebo přeháňky, ojediněle i bouřky. Nejnižší noční teploty 15 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 26 °C.

Hydrologická situace

Situace dne 30. 8. 2022

Hladiny většiny vodních toků jsou setrvalé nebo pozvolna klesají. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými srpnovými normály pohybují nejčastěji v rozmezí od 30 do 210 % Qm. Toky v nasycených povodích zasažené vydatnými srážkami v minulých dnech dosahují 2 až 7násobku Qm.

Vyhledka do 4. 9. 2022

Během následujících dní očekáváme setrvalé stavy nebo pozvolné poklesy hladin většiny vodních toků.

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

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

Mgr. Mark Rieder / ředitel ústavu

e-mail: mark.rieder@chmi.cz

telefon: 244 032 700

Mgr. Josef Hanzlík / vedoucí oddělení synoptické meteorologie

e-mail: josef.hanzlik@chmi.cz

telefon: 244 032 761

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

e-mail: radek.cekal@chmi.cz

telefon: 244 032 356

Dr. Ing. Martin Možný / vedoucí oddělení biometeorologických aplikací

e-mail: martin.mozny@chmi.cz

telefon: 244 032 206