



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Stanislav Racko / meteorolog ve službě

Bc. Barbora Štěpánková / hydrolog ve službě

Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., Mgr. Anna Lamačová, Ph.D. / pracovník OPZV

Mgr. Jan David Reitschläger / pracovník OBA

A. Meteorologická situace

Od začátku týdne zasahovala od jihovýchodu do střední Evropy rozsáhlá brázda nízkého tlaku vzduchu. V této brázdě se nad naším územím udržovalo teplotní rozhraní mezi teplým vzduchem na severovýchodě od chladnějšího na jihozápadě. Ke konci týdne se rozšiřoval z oblasti Azor do jihozápadní a západní Evropy výběžek tlakové výše. Mezi ním a oblastí nízkého tlaku vzduchu nad východní Evropou zesílilo nad naším územím severní až severovýchodní proudění vlhkého vzduchu.

Oblačnost

V pondělí bylo většinou polojasno (celostátní průměr 46 % slunečního svitu), jen na jihu Čech bylo zpočátku až zataženo, proto bylo v této části území jen 27 % slun. svitu. I v úterý bylo většinou polojasno (43 % slun. svitu), ale byly větší regionální rozdíly. Méně oblačnosti bylo v Čechách (průměr 48 % slun. svitu), na Moravě a ve Slezsku bylo převážně oblačno (30 % slun. svitu). Ve středu převládalo oblačné počasí (celostátně 25 % s. s.), zejména na jihu Čech, na Moravě a ve Slezsku (průměry 13 až 15 % s. s.), nejméně oblačnosti bylo v západočeském regionu (51 % s. s.). Od čtvrtka do neděle bylo na celém území ČR převážně zataženo (celostátní průměry slun. svitu do 8 %, v sobotu bylo na celém území ČR 0 % slunečního svitu!), jen v pátek na jihu a západě Čech (16 až 24 % slun. svitu) a v neděli na západě a severu Čech (16 až 34 % s. s.) byla krátkodobě i zmenšená oblačnost.

Srážky

Z hlediska celkového množství srážek byl 25. týden roku 2020 na území ČR extrémní. V celoplošném průměru spadlo 52 mm srážek, což je 292 % normálu. Největší úhrny byly zaznamenány v oblasti východních Čech, severní Moravy a Slezska (regionální průměry 70 až 90 mm) a nejméně na západě Čech (28 mm). Nejvíce srážek spadlo v období od čtvrtka do soboty, kdy se denní celoplošné průměry pohybovaly kolem 15 mm a srážky zaznamenalo 95 – 100 % srážkoměrných stanic. V pondělí se vyskytovaly jen přeháňky na jihu a západě Čech, nejvíce zaznamenala stanice Dyleň 11,5 mm, na ostatním území se srážky nevyskytly. V úterý se přeháňky vyskytly mimo jihozápadu Čech i na východě Moravy, nejvyšší úhrn byl na stanici Staré Sedlo – Darmyšl (okr. Tachov) 18,9 mm. Ve středu se přeháňky vyskytly na 70 % území, ojediněle i bouřky, zejména na severovýchodě. Celostátní průměr činil 5,1 mm, nejvíce z regionů jihočeský 10,2 mm. Nejvyšší úhrny: 41,7 mm Nový Rychnov, 36,2 mm Hubenov a 33,2 mm Velké Meziříčí. Ve čtvrtek se srážky vyskytly na celém území ČR jako občasné deště nebo přeháňky, v severní polovině území místy i bouřky. V celostátním průměru srážky činily 14,6 mm, nejvíce v Moravskoslezském kraji 30,3 mm. Nejvyšší denní úhrny byly na stanicích: 117,6 mm Rychnov nad Kněžnou, 78,5 mm Žamberk, 73,4 mm Dolní Bousov, 69,0 mm Sudice, 61,7 mm Turnov, 60,8 mm Zlaté Hory, 60,5 mm Rýmařov, 56,8 Velichovky a 56,3 mm Valašské Meziříčí. V pátek se vyskytly srážky téměř na celém území ČR, většinou to byl občasné deště nebo přeháňky, místy i trvalejší deště, bouřky se vyskytly jen ojediněle. Časový a prostorový průběh srážek byl v rámci celé ČR velmi komplikovaný, často se vzhledem k výškovému proudění měnil postup srážkových oblastí. Celostátní průměr srážek dosáhl 14,6 mm, z krajů nejvíce Liberecký 37,6 mm. Nejvyšší denní úhrny byly na stanicích: 129,1 mm Smědava - Bílý Potok, 128,0 mm Pavlova cesta - Bílý Potok, 118,9 mm Smědavská hora – Hejnice, 117,3 mm Černá hora – Bedřichov, 111,9 mm Olivetská hora – Bedřichov, 111,9 mm U Jeřábu - Bílý Potok, 111,7 mm Hřebínek – Bedřichov, 111,1 mm Tomšovka – Bedřichov, 105,2 mm Bedřichov a 104,2 mm Uhlířská – Bedřichov. V sobotu se vyskytly srážky téměř na celém území ČR, většinou to byl občasné nebo i trvalejší deště, bouřky se nevyskytly. Srážky postupovaly převážně od severovýchodu a soustředily se zejména do první poloviny dne. Celostátní průměr srážek dosáhl 15,7 mm, z krajů nejvíce Pardubický 27,9 mm a Moravskoslezský 26,3 mm. Nejvyšší denní úhrny byly na stanicích: 112,0 mm Pavlova cesta - Bílý Potok, 107,7 mm Černá hora – Bedřichov, 95,0 mm Lysá hora, 84,8 mm Smědavská hora – Hejnice, 81,5 mm Hřebínek – Bedřichov, 76,8 mm Kamenice – Bedřichov a 71,8 mm Smědava - Bílý Potok. V neděli se srážky vyskytly na 73 % území, většinou jako občasné deště nebo přeháňky. Postupovaly od severovýchodu a během dne postupně slábly. Celostátní průměr srážek dosáhl 3,0 mm, z krajů nejvíce Moravskoslezský 7,5 mm. Nejvyšší denní úhrny byly na stanicích: 41,5 mm Pavlova cesta - Bílý Potok, 38,2 mm Černá hora – Bedřichov, 37,8 mm Hřebínek – Bedřichov, 37,5 mm VD Bystřička, 32,1 mm Smědavská hora – Hejnice, 31,3 mm Lysá hora a 30,9 mm Tomšovka – Bedřichov.

Příčinou vydatných srážek na našem území, zejména od čtvrtka do soboty, byla kombinace více faktorů: 1) na základě rozložení tlaku vzduchu a proudění ve spodních vrstvách atmosféry docházelo na našem území ke konvergenci, která vyvolávala uspořádané výstupné pohyby vzduchu; 2) vzduch, který proudil do střední Evropy od východu, postupně až severovýchodu, byl teplý a velmi vlhký; 3) severovýchodní proudění ve spodních vrstvách atmosféry mělo za následek orograficky podmíněné srážky (návětrný efekt); 4) příznivým faktorem byla i vhodná roční doba na labilizaci teplotního zvrstvení spodních vrstev atmosféry; 5) slabé proudění v přízemních vrstvách, zejména na začátku srážkové epizody, bylo příčinou malého horizontálního pohybu bouřek, které proto delší dobu setrvaly na stejném místě.

Maximální teploty

Do středy se denní maxima pohybovaly v průměru kolem 23 °C, od čtvrtka do neděle mezi 16 a 20 °C. Nejtepleji bylo v pondělí a středu s průměrnou maximální teplotou 23,2 °C a nejchladněji v sobotu s teplotou 16,2 °C. Absolutně nejvyšší teploty za celý týden byly naměřeny ve středu na stanicích: Tuhaň 27,8 °C, Doksany a Ústí nad Labem – Vaňov 27,2 °C; v úterý v Doksanech naměřili 27,5 °C.

Minimální teploty

Po celý týden se pohybovaly většinou mezi 11 a 15 °C. Nejchladnější ráno bylo v úterý, kdy průměr minimálních teplot byl 11,5 °C a nejteplejší ve čtvrtek s průměrem 15,3 °C. Absolutně nejnižší teploty v polohách do 600 m n. m. naměřily v pondělí stanice: 5,3 °C Velké Chvojno (386 m) a 6,1 °C Horní Adršpach (510 m) a v úterý Horní Adršpach 5,5 °C. Ze stanic s nadm. výškou nad 600 m měla nejnižší minima stanice Kořenov - Jizerka, rašeliniště (858 m) v pondělí 0,2 °C a v úterý 0,3 °C.

Přízemní minimální teploty

Podobně jako teploty ve 2 m nad povrchem země, tak i přízemní minimální teploty 5 cm nad povrchem byly nejnižší v pondělí a v úterý, kdy výjimečně klesly pod 0 °C. Ze všech meteorologických stanic naměřili nejnižší přízemní minima za celý týden na stanici Kořenov - Jizerka, Horní Jizera (823 m) v pondělí -3,2 °C a v úterý -2,9 °C. Na ostatním území se během celého týdne většinou pohybovaly přízemní minima od 7 do 12 °C.

Průměrné teploty

Během týdne nedocházelo k větším teplotním změnám. Do středy se průměrné teploty vzduchu pohybovaly kolem 3 °C nad normálem, od čtvrtka kolem 1 °C pod normálem. Relativně nejteplejším dnem byla středa s odchylkou +3,1 °C a nejchladnějším sobota s odchylkou -2,4 °C. Týdenní průměrná teplota v ČR byla 16,8 °C, tj. 0,5 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy

Z nebezpečných meteorologických jevů se mimo vydatných trvalých srážek a bouřek s příválovými srážkami (o kterých se píše v části „srážky“) vyskytly nárazy větru v sobotu (mimo horských poloh Nedvězí 29,1 m/s) a v neděli (mimo horských poloh Kuchařovice 16,1 m/s). Ze všech meteorologických stanic zaznamenala největší nárazy větru stanice na Sněžce v sobotu i v neděli 33 m/s.

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 15. 6. – 21. 6. 2020

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Praha - Ruzyně	12	16	77	6	7	17,3	16,2	1,1
Neumětely					2			
Sedlčany	66	17	391	5	6	16,6	16,4	0,2
Semčice	47	15	322	4	7	17,7	17	0,7
Čáslav	52	13	393	5	7	17,4	17,1	0,3
Čechtice					0			
KRAJ STŘEDOČESKÝ	31	16	191			17,3	16,6	0,7
České Budějovice	37	19	194	6	7	16,7	17	-0,3
Vyšší Brod	42	17	256	6	7	14,4	14,6	-0,2
Husinec	46	17	277	6	7	12,9	15,5	-2,6
Nový Rychnov	103	19	536	5	7	14,5	14,6	-0,1
Kocelovice	24	16	157	7	7	15,9	15,7	0,2
Tábor					4			
KRAJ JIHOČESKÝ	43	19	229			15,5	15,5	0
Cheb	28	13	213	5	7	16,7	15,3	1,4
Přimda	15	17	86	5	7			
Klatovy	36	17	213	5	7	17,1	16,3	0,8
Karlovy Vary	62	14	431	6	6	15,6	14,9	0,7
Kralovice	31	15	204	4	7	17,8	15,9	1,9
KRAJ ZÁPADOČESKÝ	28	15	183			16,8	15,5	1,3
Liberec	62	16	400	4	7	16,3	15,3	1
Žatec	18	12	148	3	6	18,4	17	1,4
Doksany	57	13	445	3	7	18,3	17,3	1
Doksy	45	16	281	3	6	17,1	16,2	0,9
Tušimice	13	11	116	5	7	18,4	16,7	1,7
Ústí nad Labem	27	13	201	4	7	17,3	16,2	1,1
KRAJ SEVEROČESKÝ	35	15	244			17,9	16,5	1,4
Hradec Králové	67	16	427	4	7	17,5	17,1	0,4
Ústí nad Orlicí	98	17	576	5	7	16,3	15,8	0,5
Pardubice	53	15	363	4	7	17,9	17,3	0,6
Velichovky	80	14	559	3	7	17,7	16,2	1,5
Přibyslav	48	16	299	5	7	14,9	14,6	0,3
KRAJ VÝCHODOČESKÝ	72	18	391			16,6	15,8	0,8
Ostrava - Poruba	85	23	365	5	7	17,2	17	0,2
Opava	62	22	277	5	7	16,9	16,3	0,6
Luka	52	22	234	5	7			

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Olomouc		29	17	173	5	7	15,5	15,5	0
Valašské Meziříčí		18	16	116	6	7	18,5	17,4	1,1
KRAJ SEVEROMORAVSKÝ		89	23	381			17	16,5	0,5
Brno		42	16	261	5	7	17,9	17,7	0,2
Kostelní Myslová		46	18	252	6	7	15,2	15,5	-0,3
Náměšť nad Oslavou		61	15	404	5	6	15,7	16,4	-0,7
Kuchařovice		60	20	306	6	7	17	17,3	-0,3
Holešov		61	21	293	6	7	16,7	17,2	-0,5
Velké Pavlovice		44			4	7	17,6		
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		58	18	325			16,6	16,8	-0,2
Povodí	Horní Labe	53	18	298			16,8	16,3	0,5
	Dolní Labe	36	14	262			17,5	16,2	1,3
	Vltava	32	17	187			16,3	15,8	0,5
	Odra	114	27	429			17	16,7	0,3
	Morava	56	18	311			16,6	16,7	-0,1
Čechy		43	17	256			16,8	16	0,8
Morava		68	20	348			16,7	16,7	0
ČR		52	18	292			16,8	16,3	0,5

B. Hydrologická situace

Povodí horního Labe

Podobně jako v minulém týdnu hladiny vodních toků v povodí horního Labe po předchozích výrazných vzestupech z předchozího týdne většinou klesaly nebo kolísaly. V druhé půlce týdne však v důsledku předchozího nasycení a dlouhotrvajících i vydatných srážek hladiny zasažených toků opakovaně stoupaly místy i s překročením SPA. Během čtvrtka 18. 6. spadlo velké množství přívalových srážek v severovýchodní polovině území, v oblasti Orlických hor ve stanici Rychnov nad Kněžnou bylo naměřeno 113 mm/24 hod. Vlivem těchto srážek stoupaly především toky odvodňující Orlické hory, výrazné vzestupy byly také na přítocích středního Labe. Na Kněžné v profilu Rychnov nad Kněžnou došlo k překročení 2. SPA při Q_2 . Během páteční noci byla nejvýraznější srážková činnost zejména v oblasti Jizerských hor, západních Krkonoš a jejich podhůří. Největší srážkové úhrny byly zaznamenány v Jizerských horách, na návětrné straně spadlo v maximech 70 – 107 mm. Postupně během soboty pokračovala srážková činnost na většině území. K výrazným vzestupům docházelo v povodí Jizery, místy s dosažením 1. SPA. Stoupaly dále také přítoky středního Labe. Na Novohradce v profilu Luže došlo k překročení 3. SPA (Q_2), v profilu Úhřetice později ke 2. SPA. Na Chrudimce v profilu Hamry byl dosažen 2. SPA (Q_2). U více dalších toků byl dosažen 1. SPA, viz tabulka kulminací. V průběhu noci byl překročen 2. SPA na Mrlině ve Vestci. Během neděle, v reakci na spadlé srážky, docházelo k dalším vzestupům především u toků odvodňující Orlické hory a přítoků středního Labe. Ke kulminaci na úrovni 2. SPA došlo v neděli na Orlici v Týništi nad Orlicí. Novohradka v Luži kulminovala na úrovni 3. SPA při Q_{10} . Průměrné týdenní změny hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od +20 do +110 cm, největší vzestupy cm byly zaznamenány na Jizeře v Bakově nad Jizerou (+311 cm) a v povodí Orlice, Cidliny a Mrliny (+120 až +232 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly ve většině povodí hodnotám od 180 do 30 d. p., jen ojediněle méně. Vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům se týdenní průtoky většinou pohybovaly v rozmezí 70 až 650 % Q_{VI} , nejvíce vodné byly toky Chrudimka, Cidlina, Doubrava, Novohradka a Mrlina a dosahovaly 650 až 1200 % Q_{VI} . Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal zhruba 200 % dlouhodobého červnového průměru.

Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy během uplynulé týdne převážně kolísaly. K nejvýraznějším vzestupům docházelo vlivem vydatných srážek a předchozího nasycení ke konci týdne převážně v povodí Sázavy a Malše, místy až na úroveň 1. SPA. Na Černovickém potoce v profilu Tučapy došlo 21. 6. i k překročení 2. SPA. Celkově se týdenní rozdíl hladin pohybovaly převážně v rozmezí od +2 do +40 cm, v povodí Sázavy a Malše +35 až +82 cm. Naopak celkové poklesy byly zaznamenány místy v povodí Otavy (-1 až -29 cm). Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly převážně hodnot 150 až 30 d. p. Průměrné týdenní průtoky se pohybovaly vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům v širokém rozmezí, většinou mezi 80 a 500 Q_{VI} , více vodná byla Malše a Červený potok (až 500 až 1000 Q_{VI}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně odtékalo 133 % Q_{VI} .

Povodí dolního Labe a Ohře

V povodí dolního Labe a Ohře převažovalo po většinu uplynulého týdne mírné kolísání hladin vodních toků s převažující vzestupnou tendencí, převážně ke konci týdne. Průměrné týdenní změny hladin se pohybovaly převážně od +5 do +30 cm. Větších vzestupů (+125 cm) dosahovalo dolní Labe, nejen vlivem dotoku ale i zvýšením odtoku na VD Vrané. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly většinou hodnotám 240 až 90 d. p., nejméně vodná byla Bílina (355 až 300 d. p.). Průměrné týdenní průtoky v povodí dolního Labe a Ohře dosahovaly vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům širokého rozmezí, nejčastěji od 90 do 200 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 153 % Q_{VI} .

Povodí Odry

Na tocích v povodí Odry převažovala celkově vzestupná tendence. Po poklesech na začátku týdne dominovaly v druhé půlce výrazné vzestupy v celém povodí, často až na úroveň SPA. K prvním vzestupům (na úroveň 1. SPA) docházelo během čtvrtka 18. 6. vlivem přívalových srážek a silného nasycení po bouřkách v průběhu celého uplynulého týdne. Reagovaly zejména toky odvodňující Jeseníky a Beskydy. Během noci na pátek pokračovala dlouhotrvající srážková činnost a v této oblasti, spadlo až 37 mm/6 hod v podhůří Beskyd. V reakci na spadlé srážky docházelo k vzestupům hladin. Na Jičíně v Novém Jičíně byl dosažen 3. SPA při Q_2 . Během pátku (19. 6.) srážková činnost pokračovala. Největší odtoková odezva byla patrná v povodí Odry, Ostravice, Olše a Bečvy. 3. SPA byl během dne překročen opět na Jičíně v Novém Jičíně. Na ostatních tocích byly dosaženy 1. SPA. Během noci na sobotu (20. 6.) postupně se srážky přesunuly do západní poloviny území. Největší úhrny byly zaznamenány v české části povodí Odry v oblasti Jizerských hor, kde srážkové úhrny činily až 70 až 107 mm během noci. V zasažených povodích docházelo k prudkým vzestupům, v povodí Smědé byly dosaženy 3. SPA v profilech Frýdlant, Višňová a Předlánc, dále také na Řasnici v profilu Frýdlant. V povodích odvodňujících Beskydy se situace postupně uklidňovala. Poté ale vlivem dalších trvalejších srážek docházelo k vzestupům zejména u toků odvodňujících Beskydy a severní stranu Jeseníků. Na Černém potoce (Velká Kraš), Černé Opavě (Mnichov) byl dosažen 2. SPA. V noci na neděli 21. 6. se již situace v povodí Smědé uklidňovala a toky postupně klesaly. V moravské části povodí ale opět docházelo k vzestupům. Během neděle pokračovala srážková činnost ve východní polovině území (5 až 22 mm/12 hod.). Z důvodu předchozího nasycení a pokračující srážkové činnosti hladiny toků opět stoupaly. Na Smědé a Řasnici docházelo k opakovaným vzestupům až s překročením 3. SPA, kulminace však byly menší než u předchozích vzestupů. I v celém povodí Odry docházelo také k výrazným vzestupům, v mnoha profilech byl dosažen 2. a 1. SPA. V odpoledních hodinách již převážně docházelo k postupným kulminacím a poklesům hladin vodních toků. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od +20 do +90 cm. Největší vzestupy (byly zaznamenány na tocích Olše (+86 až +163 cm), Odra (+191 až +267 cm) a Ostravice (162 až 213 cm)). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 120 až 30 d. p. Průměrné týdenní průtoky se vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům pohybovaly v širokém rozmezí hodnot, většinou od 95 do 600 % Q_{VI} , největších vodností (600 až 1010 % Q_{VI}) dosahovali toky v povodí Smědé, Jičínka a Lučina. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 364 % Q_{VI} a Olší ve Věřňovicích 315 % Q_{VI} .

Povodí Moravy

I na tocích v povodí Moravy převažovala celkově vzestupná tendence. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly od +10 do +80 cm. K nejvýraznějším vzestupům docházelo především v povodí Bečvy, na dolní Moravě a místy v povodí Dyje (+80 až +219 cm). V druhé polovině týdne vlivem velkých srážkových úhrnů a předchozího nasycení docházelo k výrazným vzestupům převážně v oblastech odvodňujících Beskydy a Jeseníky. K prvním vzestupům (na úroveň 1. SPA) docházelo ve čtvrtek 18. 6. vlivem bouřkové činnosti s přívalovými srážkami, stoupaly zejména menší toky v zasažených oblastech. Během noci na pátek pokračovala dlouhotrvající srážková činnost převážně v podhůří Beskyd. V reakci na spadlé srážky docházelo k vzestupům hladin. Na Bystřičce v profilu Bystřička nad nádrží byl dosažen 2. SPA. Během pátku (19. 6.) srážková činnost pokračovala, 3. SPA byl během dne překročen opět na Bystřičce (profil Bystřička nad nádrží). 2. SPA byl zaznamenán v profilu VD Bystřička (Bystřička). Na dalších tocích byly dosaženy 1. SPA. Vlivem dalších trvalých srážek docházelo opět k vzestupům zejména u toků odvodňujících Beskydy. Na Bystřičce (Bystřička nad nádrží a VD Bystřička) byl dosažen 2. SPA, 3. SPA bylo dosaženo na Veličce ve Velké nad Veličkou a ve Strážnici a na Bystřičce v Bystřičce nad nádrží. Během neděle 21. 6. pokračovala srážková činnost, v celém povodí Bečvy docházelo k výrazným vzestupům, 3. SPA byl dosažen v profilu Bystřička nad nádrží (Bystřička), v mnoha dalších profilech byl dosažen 2. a 1. SPA. V odpoledních hodinách již převážně docházelo k postupným kulminacím. V povodí Dyje a Moravy bylo v druhé polovině týdne také v mnoha profilech dosažen 1. SPA, viz tabulka kulminací. Průměrné týdenní vodnosti většinou odpovídaly hodnotám od 120 do 30 d. p., menších vodností (120 až 240 d. p.) bylo dosaženo místy v povodí Dyje. Průměrné týdenní průtoky se pohybovaly v širokém intervalu, nejčastěji mezi 60 a 600 % Q_{VI} , nejvíce rozvodněné toky zaznamenaly 600 až 1260 % Q_{VI} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 187 % Q_{VI} a Dyjí v Ladaně 182 % Q_{VI} (tab. 2).

Tabulka 2: Přehled kulminací v hlásných profilech, ve kterých byly v období 15. – 22. 6. 2020 dosaženy SPA.

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [m3.s-1]	Vodnost [N-letost]	SPA	Trvání 3. SPA [h]	Kraj	ORP
Litava	Brankovice	18	16:40	131	4,99	<2	1		B	Bučovice
Kněžná	Rychnov nad Kněžnou	18	16:50	146	16,9	2	2		H	Rychnov n.Kn.
Cidlina	Jičín	19	8:10	57	3,17	<<2	1		H	Jičín
Jičínka	Nový Jičín	19	6:10	271	53,9	2	3	1.7	T	Nový Jičín
Tichá Orlice	Čermná nad Orlicí	19	10:30	187	29,6	<<2	1		H	Kostelec n.O.
Odra	Bartošovice	19	15:10	390	52,1	<<2	1		T	Nový Jičín
Olešná	Palkovice	19	15:10	151	8,77	<2	1		T	Frýdek-Místek
Lučina	Horní Domaslavice	19	6:30	100	25,6	5	1		T	Frýdek-Místek
Velička	Velká nad Veličkou	19	13:30	71	11,5	<2	1		B	Veselí nad Moravou
Litava	Brankovice	19	14:10	192	11,7	5	2		B	Bučovice
Jihlava	Dvorce	19	15:50	123	13,4		1		J	Jihlava
Divoká Orlice	Kostelec nad Orlicí	20	18:40	210	88,5	2	1		H	Kostelec n.O.
Chrudimka	Hamry	20	18:50	55	10	2	2		E	Hlinsko
Chrudimka	Padrtý	20	18:00	138	? 16,9	<2	1		E	Chrudim
Doubrava	Pařížov	20	20:20	81	19,9	2	1		E	Chrudim
Doubrava	Žleby	20	18:30	164	45,1	2	1		S	Čáslav
Kněžná	Rychnov nad Kněžnou	20	15:50	127	13,5	<2	1		H	Rychnov n.Kn.
Jizera	Jablonec nad Jizerou	20	13:30	179	74	<<2	1		L	Jilemnice
Jizera	Železný Brod	20	16:00	272	136	<<2	1		L	Železný Brod
Černá Opava	Mnichov	20	15:50	138	19,7	5	2		T	Bruntál
Opava	Karlovice	20	17:10	137	26	2	1		T	Bruntál
Čeladenka	Čeladná	20	23:10	111	18,5	<2	1		T	Frýdlant nad Ostravicí
Lučina	Žermanice pod nádrží	19	8:10	104	15,279	<<2	1		T	Frýdek-Místek
Osoblaha	Osoblaha	20	19:10	193	22,7	2	1		T	Krnov
Morávka	Vyšní Lhoty	20	20:30	145	84,8	2	2		T	Frýdek-Místek
Černý potok	Velká Kraš	20	15:30	251	25,4	2	2		M	Jeseník
Zlatý potok	Zlaté Hory	20	14:50	65	8,86	2	1		M	Jeseník
Bělá	Mikulovice	20	15:20	212	54,3	2	1		M	Jeseník
Lužická Nisa	Liberec	20	7:40	100	15,3	<<2	1		L	Liberec
Smědá	Bílý Potok	20	11:20	141	42,7	2	2		L	Frýdlant
Velička	Velká nad Veličkou	20	22:40	171	57,9	20	2		B	Veselí nad Moravou
Orlice	Týniště nad Orlicí	21	8:30	357	148	<2	2		H	Kostelec n.O.
Loučná	Cerekvice nad Loučnou	21	16:40	117	10,3	<2	1		E	Litomyšl
Chrudimka	Přemilov	21	9:50	178	27,9	<2	1		E	Chrudim
Novohradka	Luže	21	11:20	219	35,8	10	3	19.3	E	Chrudim
Doubrava	Bílek	21	15:20	169	9,79	2	1		J	Chotěboř

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [m3.s-1]	Vodnost [N- letost]	SPA	Trvání 3. SPA [h]	Kraj	ORP
Cidlina	Nový Bydžov	21	4:30	167	18,9	<<2	1		H	Nový Bydžov
Mrlina	Vestec	21	12:20	201	16,6	<2	2		S	Nymburk
Labe	Kostelec nad Labem	21	15:10	538			1		S	Neratovice
Malše	Kaplice	21	16:50	116	26,1	<2	1		C	Kaplice
Černá	Ličov	21	19:00	144	22,2	<2	2		C	Kaplice
Malše	Pořešín	21	19:30	161	55,7	<2	2		C	Kaplice
Šlapanka	Mírovka	21	22:30	175	8,87	<<2	1		J	Havlíčkův Brod
Želivka	Želiv	21	20:50	152	24,7	<<2	1		J	Humpolec
Želivka	Poříčí	21	10:30	162	34,3	<<2	1		J	Pelhřimov
Lubina	Petřvald	21	13:20	145	60,6	<2	1		T	Kopřivnice
Odra	Svinov	21	17:00	377	189	2	1		T	Ostrava
Černovický potok	Tučapy	21	22:30	165			2		C	Soběslav
Svinenský potok	Trhové Sviny	21	16:50	121			1		C	Trhové Sviny
Ostravice	Frýdek- Místek tok	21	10:00	341	174	<2	1		T	Frýdek- Místek
Ostravice	Ostrava	21	11:50	330	248	<2	1		T	Ostrava
Odra	Bohumín	21	16:00	501	513	2	2		T	Bohumín
Olše	Český Těšín	21	9:20	317	119	<2	1		T	Český Těšín
Stonávka	Těrlicko pod nádrží	21	18:30	144	22,386	<<2	1		T	Havířov
Olše	Věřňovice	21	13:50	392	220	<2	1		T	Bohumín
Ondřejnice	Rychaltice	21	11:50	150	19,2	<2	1		T	Frýdek- Místek
Slavič	Slavič	21	0:40	143	14,3	2	1		T	Frýdek- Místek
Mohelnice	Raškovice	21	4:00	101	27,8	2	1		T	Frýdek- Místek
Olešná	Palkovice	21	11:40	151	8,77	<2	1		T	Frýdek- Místek
Ropičanka	Řeka	21	2:50	134	9,2	2	2		T	Třinec
Stonávka	Hradiště	21	10:30	235	40,2	2	2		T	Havířov
Olše	Dětmarovice	21	11:30	223	215	<2	1		T	Karviná
Stříbrný potok	Žulová	21	6:30	126	6,01	2	1		M	Jeseník
Bělá	Jeseník	21	16:00	105	22	<2	1		M	Jeseník
Bystřička	Bystřička nad nádrží	21	7:10	92	25,4	2	3	10.5	Z	Vsetín
Vidnavka	Vidnava	21	4:40	210	48,1	2	2		M	Jeseník
Smědá	Frýdlant	21	11:10	134	48,3	<<2	1		L	Frýdlant
Řasnice	Frýdlant - Fügnerova	21	14:40	123	8,96	<2	3	1.7	L	Frýdlant
Smědá	Předlánc	21	14:00	266	68,5	<2	3	8.5	L	Frýdlant
Bystřička	Bystřička pod nádrží	21	0:20	106	16,8	<2	2		Z	Vsetín
Rožnovská Bečva	Rožnov pod Radhoštěm	21	7:00	199	68,9	2	1		Z	Rožnov pod Radhoštěm
Rožnovská Bečva	Valašské Meziříčí	21	1:40	239	96,9	<2	1		Z	Valašské Meziříčí
Bečva	Teplice nad Bečvou	21	15:40	331	254	<2	2		M	Hranice na Moravě

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [m3.s- 1]	Vodnost [N- letost]	SPA	Trvání 3. SPA [h]	Kraj	ORP
Bečva	Dluhonice	21	20:10	421	303	<2	1		M	Přerov
Litava	Brankovice	21	11:30	174	9.55	2	2		B	Bučovice
Morava	Kroměříž	21	23:10	429	311	<<2	1		Z	Kroměříž
Lutoninka	Vizovice	21	8:10	100	15,4	<2	1		Z	Vizovice
Morava	Spytihněv	21	16:00	448	349	<<2	1		Z	Otrokovice
Ludkovický potok	VD Ludkovice	21	10:00	70			1		Z	Luhačovice
Luhačovický potok	Polichno	21	12:00	148			1		Z	Luhačovice
Olšava	Uherský Brod	21	13:00	336	56,7	<2	1		Z	Uherský Brod
Velička	Strážnice	21	4:40	344	47,3	10	3	8	B	Veselí nad Moravou
Dyje	Schwarzena u	21	23:50	214	23.8		1		Rakousko	
Svratka	Borovnice	21	0:30	196	17,8	<<2	1		J	Polička
Svratka	Dalečín	21	13:20	136	23,9	<<2	1		J	Bystřice nad Pernštejnem
Jihlava	Bransouze	21	12:10	153	30.4		1		J	Třebíč
Jihlava	Ptáčov	21	17:40	255	39.2		1		J	Třebíč
Dyje	VD Nové Mlýny	21	15:00		123,8	<<2	1		B	Mikulov
Dyje	Ladná	21	21:20		128,045	<<2	1		B	Břeclav
Tichá Orlice	Čermná nad Orlicí	22	6:30	297	82	2	2		H	Kostelec n.O.
Loučná	Dašice	23	9:40	191	18,2	<2	1		E	Pardubice
Novohradka	Úhřetice	22	1:30	322	53,6	5	3	9.2	E	Pardubice
Chrudimka	Nemošice	22	9:10	239	73,5	2	3	15.5	E	Pardubice
Labe	Přelouč	22	8:40	265	264	<<2	1		E	Přelouč
Malše	Římov	22	15:00		31,231	<<2	1		C	České Budějovice
Malše	Roudné	22	3:40	190	52,8	<<2	1		C	České Budějovice
Opava	Děhylov	22	2:50	246	88,8	<<2	1		T	Hlučín
Morava	Kroměříž	22	0:30	430	312	<<2	1		B	Kroměříž
Morava	Strážnice	22	0:10	586	371	<<2	1		B	Veselí nad Moravou
Morava	Lanžhot	22	7:30	440	375	<2	1		B	Břeclav
Dyje	Raabs an der Thaya	22	9:40	306	73.5		1		Rakousko	
Jevišovka	VD Jevišovice	22	9:50	55	3,37	<<2	1		B	Znojmo
Dyje	Ladná	22	2:10		128,045	<<2	1		B	Břeclav

Poznámka:

1) Vzhledem k návaznosti na povodňovou událost z konce předcházejícího týdne jsou kulminace povodňových vln, které byly zaznamenány v pondělí 15. 6. uvedeny v týdenní zprávě 24 v tabulce č. 2.

2) Údaje o dosažení SPA s datem 22. 6. (pondělí) přímo navazují na povodňovou událost z popisovaného týdne, z toho důvodu jsou uvedeny v tabulce.

Tabulka 3: Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 15. – 21. 6. 2020.

Tok	Profil	ØQ	Qm	% Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	46,4	12,0	386	70	7,27	357	148	18	21
Labe	Přelouč	90,5	40,2	225	61	28,6	238	224	17	21
Cidlina	Sány	8,46	1,86	455	32	1,53	167	30,4	18	21
Jizera	Bakov nad Jizerou	31,1	15,1	205	137	6,82	456	125	18	20
Labe	Kostelec nad Labem	134	67,9	198	387	4,00	538	398	16	21
Vltava	Vyšší Brod	18,9	11,9	158	69	7,20	113	23,5	15	17
Mašše	Roudné	25,6	6,33	404	69	10,1	183	49,7	15	21
Vltava	České Budějovice	62,2	24,7	252	106	27,7	160	96,2	15	21
Lužnice	Bechyně	26,7	16,4	162	119	13,2	195	61,1	16	21
Otava	Písek	35,4	24,7	143	89	20,7	166	62,5	18	15
Sázava	Nespeky	17,8	14,2	125	57	7,71	156	50,8	18	21
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	19,9	15,5	128	124	13,8	162	28,5	17	19
Berounka	Beroun	47,5	29,9	159	114	31,8	155	68,5	18	21
Vltava	Praha - Chuchle	156	122	128	50	70,4	84	213	15	18
Ohře	Karlovy Vary	24,6	19,0	130	61	16,1	86	36,2	17	20
Ohře	Louny	34,3	24,8	138	205	25,9	232	41,4	15	15
Labe	Ústí nad Labem	348	227	153	209	208	383	634	15	21
Bílina	Trmice	2,35	5,69	41	96	1,78	110	3,37	17	18
Ploučnice	Benešov n. Pl.	4,36	6,78	64	70	2,52	90	7,52	17	21
Labe	Děčín	348	242	144	162	183	356	632	15	21
Odra	Svinov	60,9	11,8	516	115	5,03	377	189	17	21
Opava	Děhylov	25,5	13,4	190	111	9,92	243	86,4	16	21
Ostravice	Ostrava	69,5	14,4	482	81	8,23	330	248	17	21
Odra	Bohumín	153	42,1	364	118	26,9	501	513	17	21
Olše	Věřňovice	52,9	16,8	315	83	6,82	392	220	16	21
Morava	Olomouc	25,4	21,4	119	112	16,2	195	51,2	17	21
Bečva	Dluhonice	74,3	15,4	482	123	6,13	421	303	18	21
Morava	Strážnice	99,2	53,1	187	122	24,1	585	369	17	21
Svratka	Židlochovice	29,1	13,5	215	71	9,35	215	67,9	17	15
Jihlava	Ivančice	21,2	9,06	235	122	6,08	230	51,4	17	21
Dyje	Ladná	53,7	29,6	182	35	20,6	187	128	18	21

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

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží v uplynulém týdnu převážně stoupaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly převážně mezi -1 až +9 %. Větší pokles zaznamenalo VD Rozkoš (-8 cm, -2 %) a VD Nové Mlýny (-11 cm, -3 %). Největší vzestup byl zaznamenán na vodní nádrži Morávka (+381 cm, +43 %). V závěru týdne byly

zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 90 % (viz Tab. 4) s výjimkou VD Vrchlice (84 %), Souše (80 %), Skalky (77 %), Přísečnice (88 %), Opatovic (36 %) a Nových Mlýnů (82 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 22. 6. stoupla na 104,76 mil. m³.

Tabulka 4: Přehled aktuálních údajů o nádržích k 22. 6. 2020.

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	280,67	58050	45996	94	18104	118	2	5,2	19,2	
Pastviny	468,53	7470	6515	97	1480	118	17,7	12	17	
Seč I	487,34	16211	14200	104	2789	85	28	16,3	16,7	
Vrchlice	322,38	7057	6625	84	1265	0	3,05	0,135	18,8	
Josefův Důl	731,41	20190	19717	98	575	218	6,32	9,82	14,8	
Souš	765,02	4183	3698	80	2171	175	2,28	1,97	15	
Lipno I.	724,70	267210	243810	90	38790	353	23,2		16,9	
Římov	470,53	31840	29771	99	1797	116	41,4	27,8	16,7	0,5
Hněvkovice	369,87	20460	11520	95	635	0			17,6	
Orlík	349,82	621190	341190	91	95310	154	200		19	
Slapy	270,08	263300	194495	97	6000	0			18,8	
Želivka	375,70	248410	227810	93	18190	0	4		20,4	
Hracholusky	353,42	34475	29362	92	5118	208	4	5,11	20,3	
Nýrsko	520,89	16051	15086	94	2888	144			18,6	
Žlutice	507,09	11556	10461	101	1246	96			19,4	
Skalka	441,19	11491	10580	77	4428	328	4,11	4,03	19,7	
Jesenice	438,95	47607	45462	96	5143	148	1,54	1,47	18	
Horka	503,77	18178	15728	94	1052	0	0,34	0,4		
Březová	424,45	1547	501	97	3151	101	1,55	1,59		
Stanovice	512,75	21107	19457	96	3113	129	2,18	0,1		
Nechranice	268,12	225195	222545	95	47232	129	37,9	34,8	20,6	
Přísečnice	731,13	44042	41202	88	6388	694		0,1		
Fláje	736,07	19890	18135	93	1710	496				
Kružberk	428,49	28573	24554	100	6952	100	4,94	2,07	18,9	0,834
Šance	502,91	44969	42486	99	8097	108	24,2	2,54	15,2	0,627
Morávka	510,97	7766	4957	147	2889	55	19,1	2,44	13,5	0,154
Žermanice	291,21	19695	18473	101	5579	96	14,8	13,4	15,9	0,156
Těrlicko	276,49	24855	22008	110	-484		25,8	17	17,9	0,319
Opatovice	323,81	4389	2789	36	4995	0	0,4	0,02	19	
Slušovice	316,16	8638	7071	98	174	0	2,52	1,45	19	
Vranov	347,64	106027	74187	93	16643	149	98,5	6	19,1	
Vír I	465,19	49316	44056	103	3826	72	96,5	47,9	18,3	
Brněnská	228,66	14231	12151	93	869	0	12	80	18,2	
Letovice	357,54	8113					0,77	0,26	18,5	
Boskovice	428,68	5911					1,65	0,04	18,0	
Dalešice	380,40	121723	62223	99	5177	110	35	85	16,2	
Mostiště	477,25	10686	9339	103	307	50	4,99	4,39	17	
Nové Mlýny	169,99	64148	40398	82	23602	163	1,1	13	18,5	

D. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Od severozápadu k nám bude zpočátku zasahovat okraj tlakové výše se středem nad jižní Skandinávií. Současně bude postupovat od severu do střední Evropy výšková tlaková níže. Během víkendu se do střední Evropy od západu rozšíří brázda nízkého tlaku vzduchu. Po její přední straně k nám bude proudit od jihozápadu teplý vzduch. Začátkem příštího týdne přejde od západu přes střední Evropu studená fronta.

24. 6.

Zpočátku skoro jasno až polojasno, na severovýchodě až zataženo, místy déšť. Od severovýchodu oblačno až zataženo, na většině území déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Na západě srážky jen ojediněle. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C, na severovýchodě kolem 18 °C, v 1000 m na horách kolem 15 °C. Mírný severní vítr 2 až 6 m/s.

25. 6.

Většinou oblačno, místy přeháňky nebo bouřky. Odpoledne a večer od východu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Slabý proměnlivý, během dne mírný východní až jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

26. 6.

Zpočátku skoro jasno nebo polojasno, během dne většinou oblačno, na většině území přeháňky, místy bouřky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Slabý, během dne mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

27. 6.

Polojasno, během dne oblačno, místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 28 °C. Slabý proměnlivý, postupně mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 5 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

28. 6.

Oblačno až polojasno, místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C. Nejvyšší denní teploty 26 až 30 °C. Slabý, během dne mírný západní vítr 2 až 6 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

Vyhledka počasí od 29. 6. do 1. 7. 2020

Zpočátku oblačno, na většině území přeháňky nebo bouřky. Postupně většinou polojasno a srážky jen ojediněle. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C, postupně 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty v pondělí 26 až 30 °C, v dalších dnech 23 až 27 °C.

Hydrologická situace 24. 6.

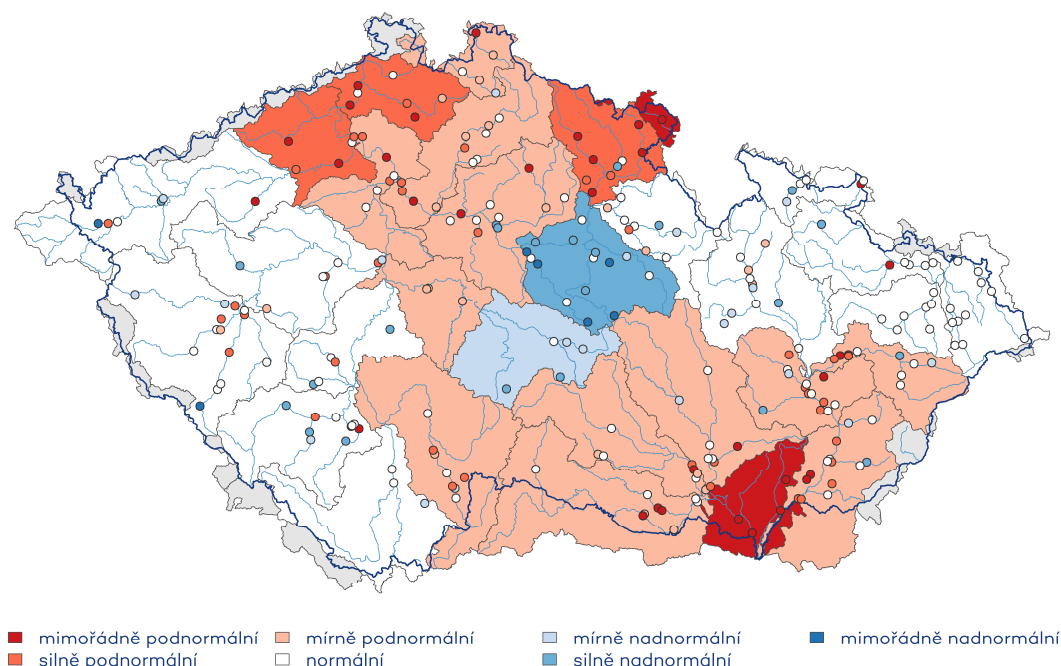
Hladiny sledovaných vodních toků převážně pozvolna klesají nebo ještě místy slabě až mírně kolísají. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry se průtoky pohybují ve velmi širokém intervalu, nejčastěji od 50 do 250 % Q_m . Na tocích, kde o víkendu proběhla povodňová situace, jsou průtoky ještě 3-8násobné.

E. Podzemní vody

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem zlepšil, ale zůstal mírně podnormální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR v průměru převážně mírně rostla. Počet mělkých vrtů s mírně až mimořádně nadnormální hladinou se zvýšil a tvoří 21 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých je hladina v mezích normálu, se mírně zvýšil a tvoří 41 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silného, či mimořádného sucha se snížil a tvoří 29 % všech objektů.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech
15.06. – 21.06.2020

Český
hydrometeorologický
ústav



Obrázek 2: Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech.

Ke zhoršení stavu hladiny podzemní vody v mělkých vrtech došlo v pouze povodí horní Moravy (z mírně nadnormální na normální). Ke zlepšení stavu došlo zejména v povodí Labe od Orlice po Doubravu (z normální na silně nadnormální), Labe od Doubravy po Jizeru, Jizery, Lužnice (ze silně na mírně podnormální), Otavy, horní a dolní Berounky (z mírně podnormální na normální), Labe od Vltavy po Ohři (ze silně na mírně podnormální), horní Ohře (z mírně podnormální na normální), Jihlavy a Dyje (ze silně na mírně podnormální). V převážné většině povodí severních Čech a jižní Moravy je stav podzemní vody hodnocen jako mírně až silně podnormální. Mimořádně podnormální zůstala oblast soutoku Dyje a Moravy.

Tabulka 5: Hodnocení změn hladiny v mělkých vrtech celé ČR ve srovnání s předchozím týdnem.

ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	2	36	48	7	7

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu příliš nezměnil a tvoří 55 % všech objektů.

Tabulka 6: Hodnocení změn vydatnosti pramenů celé ČR ve srovnání s předchozím týdnem.

ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	4	4	25	52	6	9

F. Vlhkost půdy

Na konci 25. kalendářního byla vlhkost půdy v profilu 0 až 40 cm i v profilu 0 až 100 cm na většině území převážně vyšší oproti stavu o týden dříve. V obou vrstvách nyní převládá vlhkost v rozmezí 70 až 100 % VVK (využitelná vodní kapacita).

G. Vyhodnocení stavu sucha

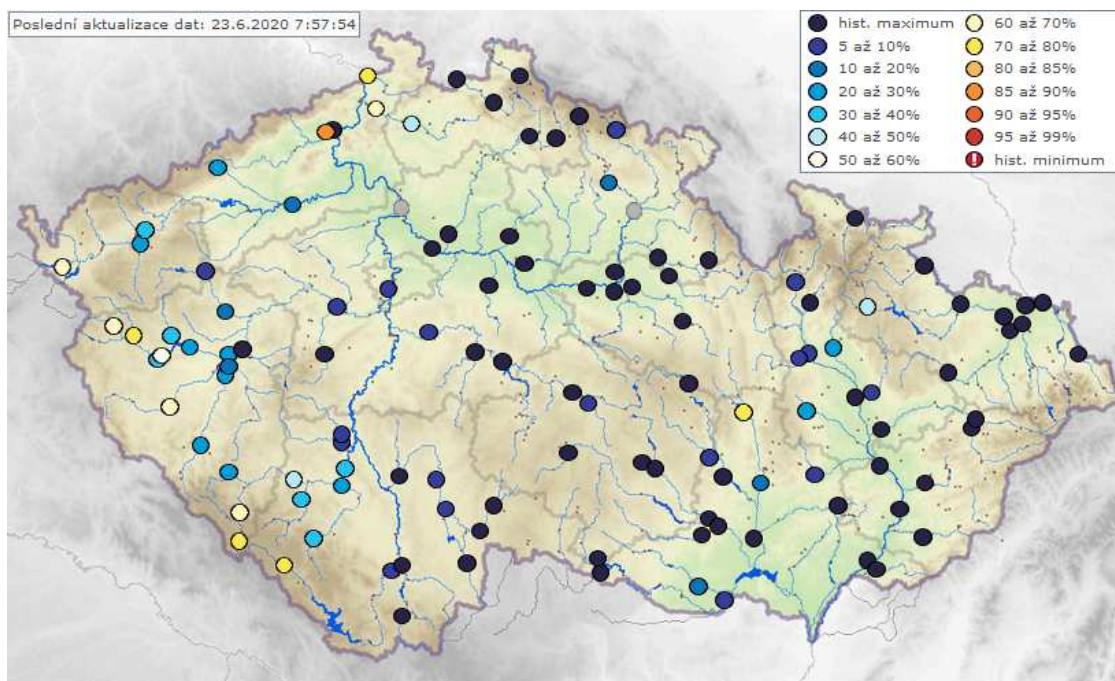
V závěru uplynulého týdne bylo sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) indikováno ve vrstvě 0 až 100 cm jen v Ústí nad Labem. V profilu 0 až 40 cm nebylo sucho zaznamenáno nikde.

Hladiny sledovaných toků byly v průběhu uplynulého týdne rozkolísané, v závislosti na srážkách, které byly místy velmi vydatné. Na začátku týdne doznívaly vzestupy ze srážkové situace z předchozího víkendu, i s dosaženými SPA v několika povodích. Do čtvrtka hladiny toků i přes občasné srážky převážně klesaly nebo mírně kolísaly. Od čtvrtka do neděle opět vydatně přšelo, s denními maximy i přes 100 mm srážek, což vedlo k opětovným vzestupům hladin a překročení SPA na celé řadě profilů.

Ve čtvrtek vypadávaly srážky na celém území, nejvíce v oblasti Orlických hor (s maximy kolem 115 mm/24h), v pátek opět na severovýchodě ČR a na Frýdlantsku (s úhrny 60 až 80 mm/24h), v sobotu na Frýdlantsku (s maximy přes 100 mm/24h), v Jeseníkách a Beskydech (s úhrny od 50 do 75 mm) a v neděli opět v těchto oblastech již s úhrny do 30 mm. V průběhu týdne byl opakovaně překročen 3. SPA na Bystřičce nad nádrží, v sobotu na Smědě ve všech profilem, v Řasnici, na Veličce, na Novohradce a Chrudimce. Na Orlici s přítoky, Kněžné, Mrlině, Malši, Černé, Černé Opavě, Morávce, Odře, Ropičance, Stonávce, Černém potoce, Vidnávce, Bečvě a Litavě byl dosažen 2. SPA, v celé řadě profilů 1. SPA.

Celkově se hladiny toků oproti minulému týdnu zvýšily o +20 až +100 cm, na srážkami nejvíce zasažených tocích i výrazně více. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry byly průtoky převážně nadprůměrné, nejčastěji 1,5 až 4 násobné, u nejvíce zasažených toků i vícenásobné.

Z hlediska hydrologického sucha se situace v tomto týdnu výrazně zlepšila. Toky s průtoky, které splňují parametry pro hydrologické sucho, se téměř nevyskytují.



Obrázek 2: Pravděpodobnost překročení průměrných denních průtoků ve vybraných profilech k 23. 6. 2020.

Výhled

Vlhkost půdy se bude během úterý snižovat a od středy se bude opět zvyšovat.

Hladiny toků zasažených srážkami budou v následujících dnech postupně klesat nebo mírně kolísat. U toků, které mají průtoky nad úrovní SPA, očekáváme postupné podklesávání pod tuto úroveň během dnešního dne a úterý. Vzhledem k velkému nasycení půdy budou zejména menší toky v oblasti středního Labe, toky odvodňující Jeseníky a Beskydy, Novohradské hory a v oblasti Frýdlantska velmi rychle reagovat i na srážky menší intenzity. V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat mírný vzestup stavu hladiny podzemní vody v mělkých vrtech.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat mírné zlepšení stavu podzemních vod.

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