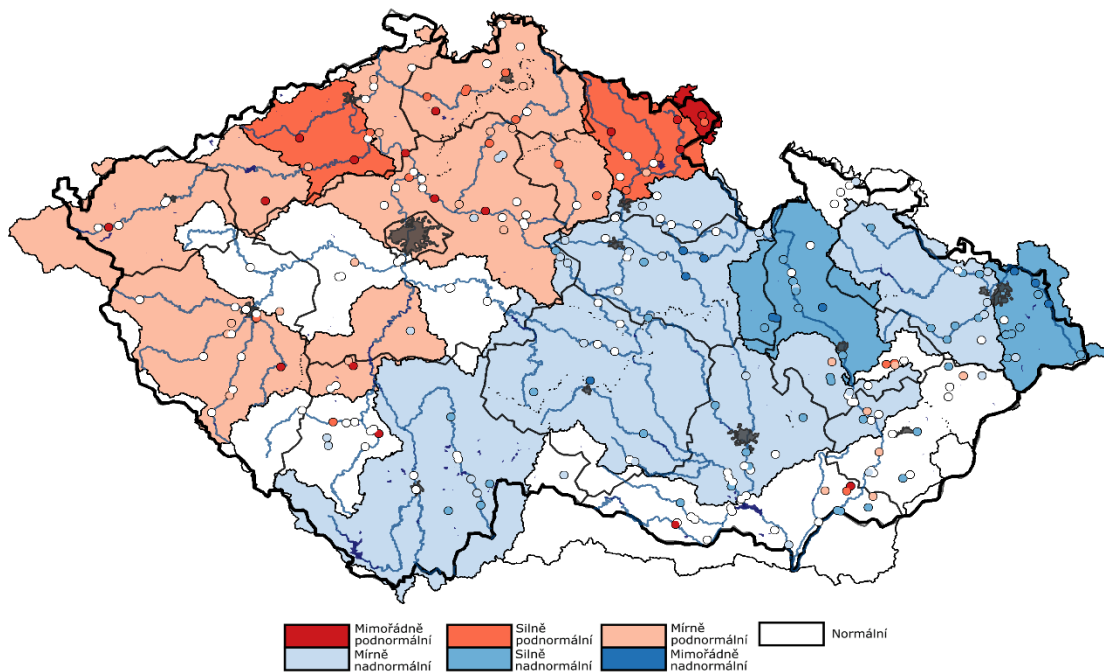


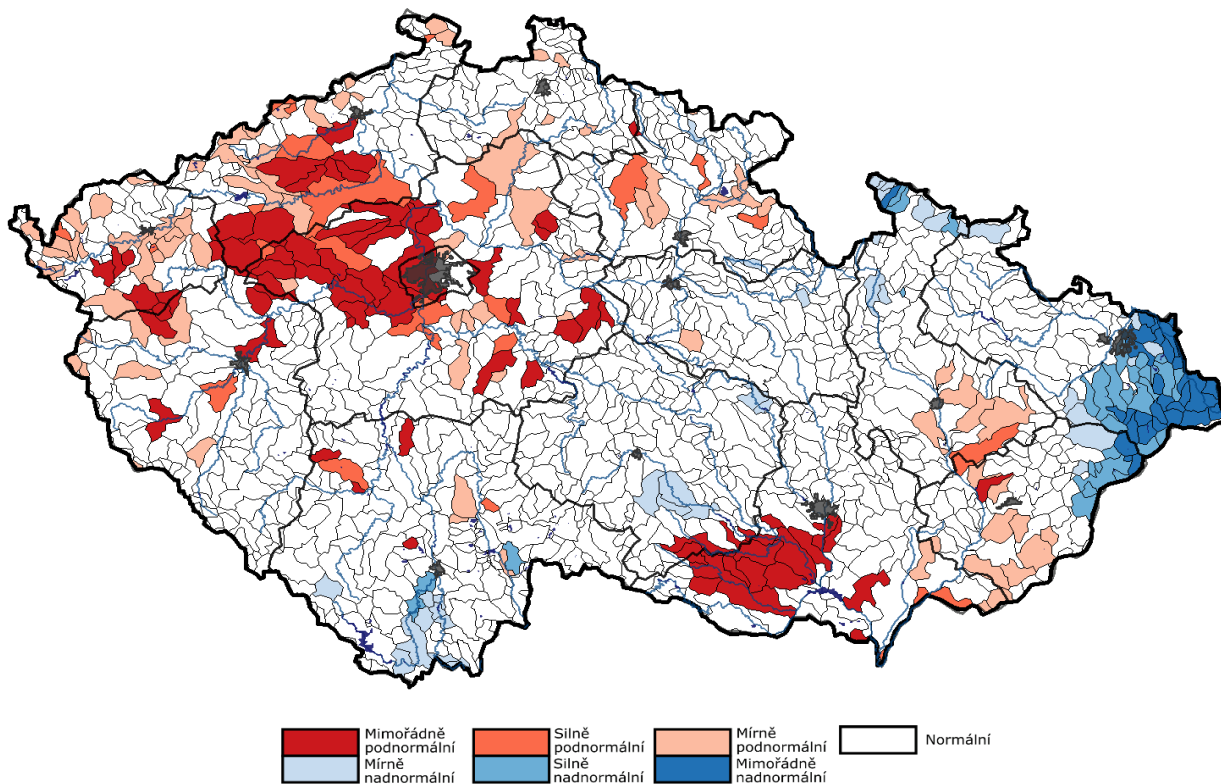
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 2. 9. 2020

Ministerstvo zemědělství předkládá stručnou zprávu se shrnutím nejdůležitějších skutečností o aktuálním stavu vodních zdrojů. Správci povodí situaci monitorují a vyhodnocují na základě aktuálních potřeb.

Obrázek č. 1 – Mapa hydrologického podzemního sucha, 17. 8. – 23. 8. 2020 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 – Mapa hydrologického povrchového sucha, 17. 8. – 23. 8. 2020 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



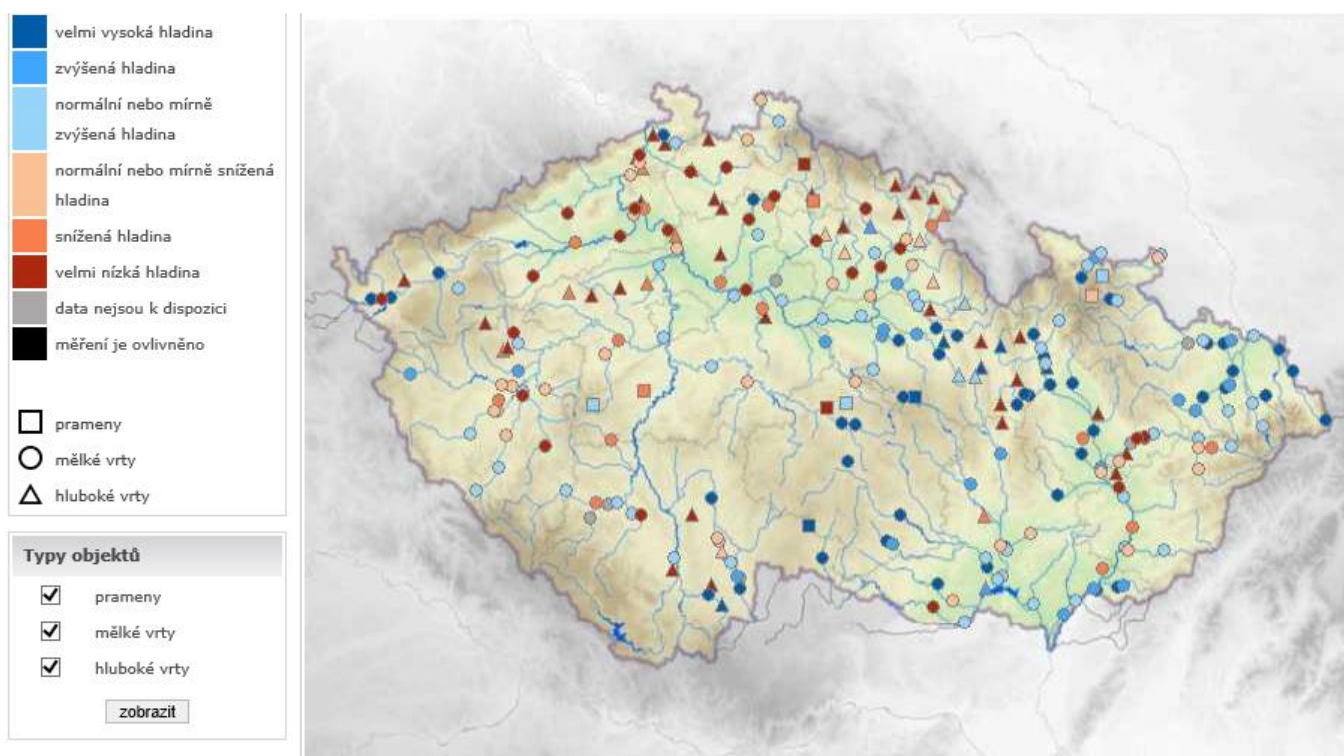
POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 24. – 30. 8. 2020)

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem mírně zhoršil, ale zůstal celkově normální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR v průměru mírně klesala. Počet mělkých vrtů s mírně až mimořádně nadnormální hladinou se snížil a tvoří 27 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých je hladina v mezích normálu, se mírně zvýšil a tvoří 48 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, se příliš nezměnil a tvoří 16 % všech objektů.

Ke zhoršení stavu hladiny podzemní vody v mělkých vrtech došlo v povodí Orlice (z mírně nadnormální na normální), Olše a Ostravice (ze silně na mírně nadnormální), Bečvy (z normální na mírně podnormální) a střední Moravy (z mírně nadnormální na normální). Ke zlepšení stavu nedošlo v žádném povodí. Zatímco na západě a severu Čech přetrvává mírně až silně podnormální stav, v jižních a východních Čechách a na většině území Moravy je stav převážně normální až mírně nadnormální. V povodí horní Moravy je stav nadále silně nadnormální. Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu příliš nezměnil a tvoří 37 % všech objektů.

Obrázek č. 3 – Mapa aktuálního stavu podzemních vod, 2. 9. 2020 (zdroj: www.chmi.cz):



2. STAV HLADINY VODNÍCH TOKŮ

Povodí Vltavy, státní podnik – průměrné denní průtoky se aktuálně pohybují, ve vztahu k dlouhodobým průměrným hodnotám pro současné období, ve velmi širokém rozmezí Q_{330d} – Q_{V30d} . Vlivem srážek vypadlých v uplynulých dnech došlo přechodně ke zlepšení hydrologické situace zejména v povodí Sázavy a Berounky. V současné době jsou vodní stavy na vodních tocích převážně setrvalé.

Na tocích v povodí horní Vltavy se pohybují průtoky v rozmezí Q_{330d} – Q_{V30d} . Průtoky v měrných profilech se pohybují v širokém rozmezí 12 - 306 % dlouhodobého průměru pro měsíc září. Nejnižší hodnoty jsou pozorovány na Skalici, Lomnici a v povodí Nežárky. Nadprůměrné hodnoty vykazuje horní tok Malše, Lužnice, Blanice, Otavy a Vydry. Odtok z VD Lipno II je udržován v rozmezí 6 – 20 $m^3 \cdot s^{-1}$, v závislosti na vývoji aktuální provozní a hydrologické situace.

Průtoky na tocích v povodí Berounky se pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot od Q_{300d} do Q_{210d} . Ve vztahu k dlouhodobému měsíčnímu průměru pro září jsou aktuálně v povodí Berounky průměrné denní průtoky v rozmezí cca 50-120 % normálu. Průtoky při hodnotách Q_{355d} se aktuálně v povodí Berounky prakticky nevyskytují.

Aktuálně se průtoky v povodí dolní Vltavy na většině sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{330d} – Q_{V30d} . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc září jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 39 - 1374 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $14,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 127 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc září. Profilem Praha - Malá Chuchle protéká aktuálně $92,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 105 % Q_{IX} .

Povodí Ohře, státní podnik – s přechodem studené fronty na přelomu minulého a tohoto týdne byly spojeny výrazné plošné srážky na téměř celém území ve správě Povodí Ohře, s. p. Denní srážkové úhrny místy dosahovaly i více než 60 mm a způsobily výrazný vzestup průtoků na všech vodních tocích. Vzhledem k velice nízkým výchozím průtokům a nízké nasycenosti povodí však nikde nedošlo k problémům spojeným s vybrežením toku. Po skončení srážek dochází aktuálně k poměrně rychlému poklesu přirozené vodnosti. Hydrologická vodnost na hodnocených stanicích ke dni 2. 9. 2020 k 7:00 dosahovala na horním úseku Ohře 150 % Q_{IX} (průměrného měsíčního průtoku pro měsíc září za referenční období 2005–2018). Dolní tok Ohře se pohybuje okolo 100 % Q_{IX} (průtoky ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechranice). Průtoky na toku Bílina dosahují hodnoty 45 % Q_{IX} . Vodnost Ploučnice je mezi 50–75 % Q_{IX} . K dnešnímu dni je registrováno podkročení průtoků pod hodnotou průtokového kvantilu Q_{330d} u 40 % hodnocených profilů.

Povodí Labe, státní podnik – průtoky ve většině vodních toků mají převážně tendenci setrvalou. Průtoky v tocích v povodí Orlice, Loučné a Chrudimky jsou rozkolísané po včerejší zvýšené srážkové činnosti v oblasti Orlických hor a Vysočiny, kde byly zaznamenány denní srážkové úhrny mezi 30 až 60 mm. V důsledku doběhu lze očekávat vzrůst průtoků na středním Labi. Vodnosti se k dnešnímu dni pohybují nejčastěji v rozmezí Q_{330} až Q_{90} , vyšší vodnosti na úrovni Q_{30} jsou v povodí Loučné. Průtoky na úrovni Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni vyskytují ve 4 profilech ze 120 sledovaných (dne 26. 8. bylo těchto profilů 28).

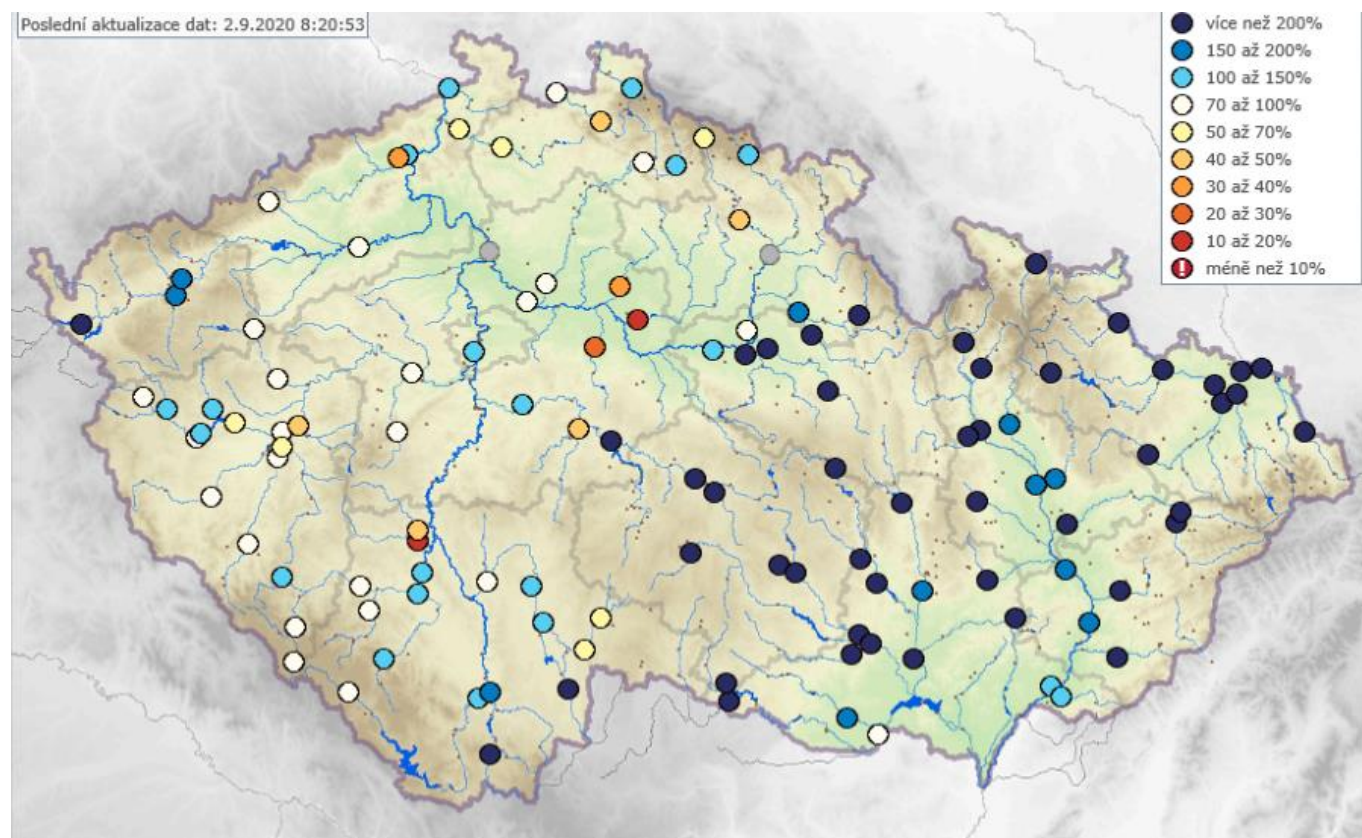
Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc září (vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) se průtoky ve vodních tocích pohybují v povodí Labe po Přelouč nejčastěji v rozmezí 50 až 100 %, v povodí Jizery, Lužické Nisy a na středním Labi se průtoky pohybují nejčastěji v rozmezí 30 až 115 %. Nejvyšší hodnoty jsou zaznamenávány na Loučné (250 až 450 %), na dolním toku Chrudimky (460 %) a na Orlici (160 až 270 %), naopak na Výrovce a Cidlině jsou průtoky na úrovni 15 až 25 %.

Povodí Moravy, s.p. – za posledních cca 30 hodin až do dnešního rána bylo naměřeno nejvíce srážek na Českomoravské vrchovině, v Jeseníkách a Beskydech, nejčastěji 20 až 50 mm. Na ostatním území nejčastěji pouze od pár desetin mm do 20 mm srážek. Ve druhé polovině noci na dnešek a dnes k ránu už srážky většinou slábly. Vzhledem k trvalým a vydatnějším srážkám a vyšší nasycenosti zasaženého území docházelo k poměrně výrazným vzestupům hladin toků, které odvodňují zejména Českomoravskou vrchovinu, Jeseníky a Beskydy. Na řadě toků byl překročen 1. SPA, konkrétně na Svratce, Jihlavě, Vsetínském Bečvě, Bystřičce. Během noci docházelo většinou ke kulminacím a následně pozvolným poklesům na zasažených horních úsecích vodních toků.

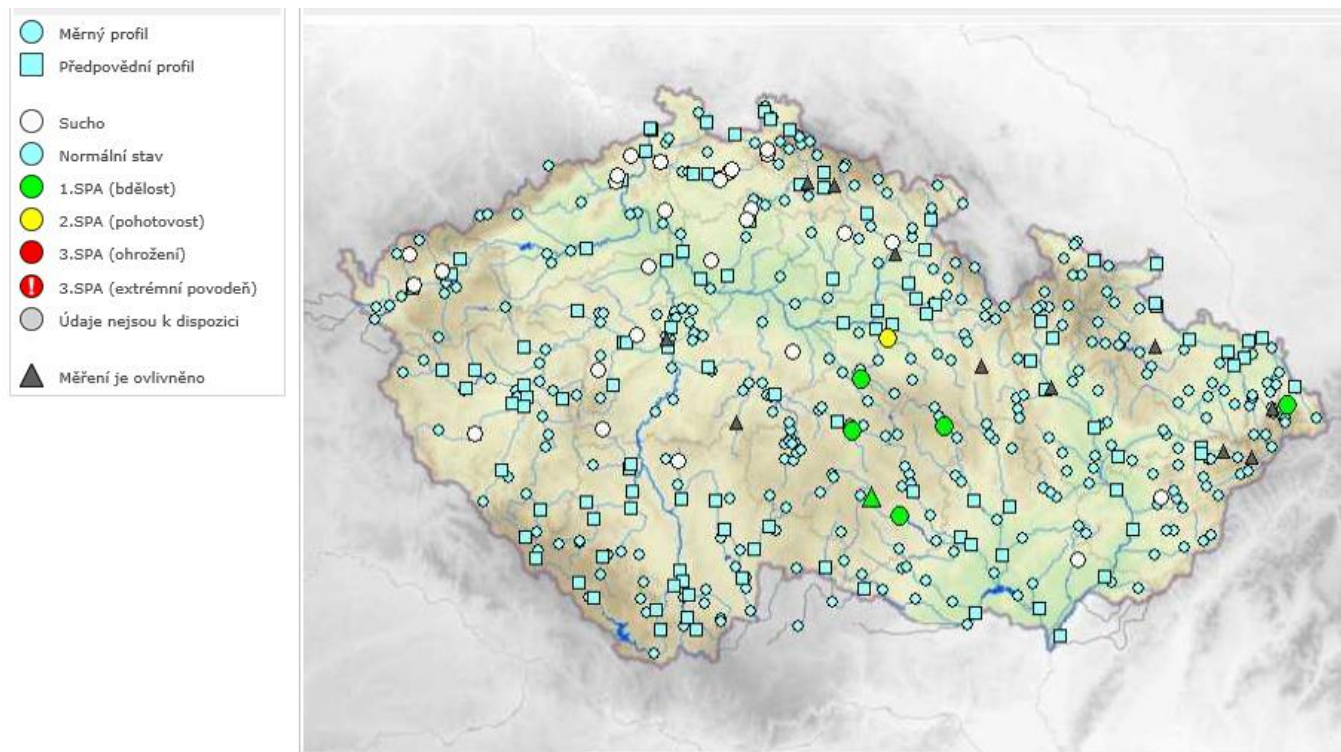
Limity sucha (Q_{355}) se v současnosti na tocích povodí Moravy a Dyje nevyskytují.

Povodí Odry, státní podnik – ve dnech 26. 8. až 2. 9. 2020 spadlo na území ve správě Povodí Odry, státní podnik, od cca 40 do 115 mm srážek, přičemž větší část z těchto úhrnů (hlavně v Jeseníkách) spadla během posledních 24 hodin. Srážky měly regionální charakter a zasáhly téměř celé povodí Odry. Během posledních 24 hodin spadlo od cca 15 do 80 mm, a to v Jeseníkách v povodí Bělé (Pomezí 81,2 mm) a v Beskydech (Lysá hora 62,8 mm). Na zasažených tocích byly dosaženy SPA, a to hlavně na tocích s menším povodím. V Jeseníkách v povodí Vidnávky byl dosažen 1. SPA a na jejím pravostranném přítoku (Černý potok) dosažen 2. SPA, Bělá kulminovala na úrovni 1. SPA. V dílčím povodí Odry byl 1. SPA dosažen na Sedlnici, 3. SPA na Polančici a 1. SPA na Ludgřovickém potoku. 1. SPA byl rovněž dosažen na Ropičance v profilu Řeka. V současné době jsou dosaženy 1. SPA na Polančici a na Ropičance (Řeka) a situace se zklidňuje. Průtoky se pohybují na úrovni 1 letých až 180 denních vod. Uzávěrovým profilem Odra – Bohumín nyní protéká cca $192 \text{ m}^3/\text{s}$, což odpovídá 30 dennímu průtoku. V porovnání k dlouhodobému měsíčnímu průměru se průtoky ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 46 až 125 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 – Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 2. 9. 2020 (zdroj: ČHMÚ):



Obrázek č. 5 – Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 2. 9. 2020 (zdroj: www.chmi.cz):



3. NAPLNĚNOST VODNÍCH NÁDRŽÍ

Povodí Vltavy, státní podnik – na většině vodních nádrží v povodí Vltavy je odtok vyrovnáván s přítokem. Odtok z VD Švihov je na hodnotě $1,12 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, odtok z VD Lipno II je udržován v rozmezí $6 - 20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ v závislosti na vývoji aktuální provozní a hydrologické situace. Odtok z Vltavské kaskády je v profilu VD Vrané aktuálně na hodnotě $80 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky je 57 – 89 %.

Minimální zůstatkové průtoky (MZP) jsou aktuálně udržovány na odtoku z VD Hracholusky, VD Klabava, VD Klíčava, VD Láz, VD Pilská a VD Obecnice.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 9. 2019	26. 8. 2020	2. 9. 2020
Švihov	267.568	93	100	100
Římov	31.579	93	97	93
Klíčava	7,860	64	60	60
Nýrsko	15,966	90	89	89

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 9. 2019	26. 8. 2020	2. 9. 2020
Lipno I.	252.991	81	86	85
Orlík	623.080	71	94	93
Slapy	262.837	96	96	98
Hracholusky	32,021	63	79	79

Povodí Ohře, státní podnik – srážkové úhrny a zvýšená vodnost toků posledního týdne výrazně zpomalila a někde dokonce krátkodobě zvrátila pokles hladiny v nádržích. Po opadnutí průtoků budou akumulované objemy vody dále uvolňovány pro zajištění hlavních účelů nádrže.

U vodárenských nádrží a u nádrží zajišťujících vodu pro průmysl nejsou předpokládány problémy v zajištění odběrů. Většina vodárenských nádrží je naplněna nad 80 % zásobního objemu. Pod úrovní 80% naplněnosti zásobních prostorů se nacházejí z vodárenských nádrží pouze Křimov, Kamenička, Mariánské Lázně a Myslívny. Zásobní prostor nádrže Kamenička je již vyprázdněn pro realizaci inženýrsko-geologického průzkumu hráze vodního díla. Odběr pro úpravnu vody III. Mlýn je zajištěn z nádrže Křimov, ze které se v současné době odebírá 67 l/s, čímž se její naplněnost snížila na aktuálních 79 %. U nádrže Mariánské Lázně je naplněnost zásobního prostoru 69,5 %. Nádrž Mariánské Lázně je zapojena ve vodohospodářské soustavě nádrží Podhora – Mariánské Lázně. Z nádrže Podhora se aktuálně přečerpává 28 l/s do nádrže Mariánské lázně. Přečerpávání vody z nádrže Podhora pokrývá denní odběr vody z nádrže Mariánské Lázně do úpravy vody. Naplněnost zásobního prostoru vodního díla Myslívny je aktuálně 75 %. Hladina je cca o 50 cm snížena z důvodu opravy bezpečnostního přelivu. Po vydatných deštích došlo k částečnému naplnění zásobního prostoru, který bude opět vyprázdněn na kótu nutnou pro stavební činnost. Vodárenský odběr není tímto snížením ohrožen.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 9. 2019	26. 8. 2020	2. 9. 2020
Stanovice	20,0	84	92	92
Horka	16,5	91	91	91
Přísečnice	46,7	87	83	83
Křimov	1,26	66	82	79
Fláje	19,5	83	83	83

Nejméně naplněnými nádržemi, které plní jiný účel než vodárenský, jsou nádrže Újezd (42 %) na Bílině, Vidhostice (77 %) v povodí Blšanky, nádrž Sedlec (21 %) u Mašтова na toku Dubá a nádrž Skalka na Ohři (81 %). Nádrž Vidhostice byla dlouhodobě pozvolna prázdněna zvýšeným odtokem cca 30 l/s, který je vypouštěn pro nadlepšování průtoku v Blšance. Nyní je odtok z nádrže 12 l/s a zásobní prostor je plněn zvýšenými průtoky Blšanky. Nádrž Sedlec zajišťuje minimální zůstatkový průtok pod vodním dílem o velikosti 5 l/s a odběry pro zemědělskou závlahu. Vlivem odběrů se nádrž pozvolna prázdní. Nádrž Skalka s naplněností 81 % zásobního prostoru je s ohledem na prováděné opravy drážek provizorního hrzení hrzeného bezpečnostního přelivu udržována o cca 1 m níže, než je maximální hladina letního zásobního prostoru. Opravy drážek budou prováděny po celý rok 2020. Snížená hladina nebude mít vliv na zajištění hlavních účelů soustavy nádrží Skalka – Jesenice.

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 9. 2019	26. 8. 2020	2. 9. 2020
Skalka	13,66	87	78	81
Jesenice	47,1	91	94	95
Nechranice	233	82	88	89
Újezd	4,56	41	43	42
Vidhostice	0,860	72	76	77

Povodí Labe, státní podnik – na vodárenských nádržích ve správě státního podniku Povodí Labe nebyly zaznamenány takové poklesy objemu vody, které by si vynutily omezení provozu vodních děl, resp. omezení povolených odběrů. Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu.

Naplněnost vodárenských nádrží se pohybuje v rozmezí 84 až 100 %.

Nižší naplněnost má VD Souš (64 %), kde byla snížena hladina z důvodu opravy spárování návodního líce hráze. Z důvodu zajištění dostatečného množství a kvality vody je na VD Hamry udržována hladina vody v ochranném prostoru do kóty 598,60 m n. m. (zaplněnost ochranného prostoru je 63 %).

Na všech nádržích probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 97 – 100 %.

V porovnání s rokem 2019 je k dnešnímu dni naplněnost vodárenských nádrží srovnatelná s loňským rokem. Nižší naplněnost má pouze VD Souš z důvodu stavebních prací. Ostatní významné nádrže mají naplněnost oproti loňskému roku výrazně vyšší.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 9. 2019	26. 8. 2020	2. 9. 2020
Hamry	1,206	100	100	100
Křižanovice	1,620	89	94	89
Vrchlice	7,890	82	85	84
Josefův Důl	19,133	94	97	97
Souš	4,585	77	63	64

VYBRANÉ NÁDRŽE - OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 9. 2019	26. 8. 2020	2. 9. 2020
Rozkoš	45,948	83	99	97
Seč	14,017	81	94	100
Pastviny	6,236	74	88	97
Mšeno	1,897	75	99	99
Les Království	1,422	41	100	100

Povodí Moravy, s.p. – v uplynulém týdnu nádrže v povodí Moravy a Dyje měly hladiny většinou setrvalé. Ve významných nádržích v povodí Moravy a Dyje bylo za minulý týden v součtu zadrženo cca 2 mil. m³ vody. Manipulace na vodních dílech jsou prováděny operativně dle aktuální hydrologické situace a dle schválených manipulačních řádů. Veškeré odtoky z nádrží jsou v rámci neškodných průtoků. Nádrže jsou připraveny zachytit či transformovat případné povodňové průtoky.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 9. 2019	26. 8. 2020	2. 9. 2020
Vranov*	79,668	67	99	100
Vír	44,060	80	99	100
Mostiště	9,339	83	100	100
Hubenov	2,394	77	100	100
Slušovice	7,245	89	93	91
Karolínka	5,813	83	94	99

* - nádrž s vodárenským využitím

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 9. 2019	26. 8. 2020	2. 9. 2020
Nové Mlýny - dolní	58,039	88	100	100
Brno	13,023	96	97	98
Letovice	9,015	50	77	75
Dalešice	62,986	77	100	100
Bystřička	0,852	100	100	100
Plumlov	2,884	83	95	94

Povodí Odry, stání podnik – všechny významné nádrže státního podniku Povodí Odry mají vysoký stupeň naplnění (94 až 100 % zásobního objemu).

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 9. 2019	25. 8. 2020	2. 9. 2020
Slezská Harta*	186,231	91	100	100
Kružberk	24,579	87	99	94
Šance	40,509	87	100	100
Morávka	4,957	76	100	100

* - nádrž s vodárenským využitím

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		2. 9. 2019	25. 8. 2020	2. 9. 2020
Žermanice	18,473	80	100	100
Olešná	2,816	88	100	100
Těrlicko	22,012	87	100	100

Obrázek č. 6 – Mapa vybraných vodních nádrží



V období nízkých průtoků dochází díky vodním dílům k nadlepšování průtoků z vodních děl tak, aby byl zajištěn minimální zůstatkový průtok ve vodních tocích pod vodními díly, díky kterému mohou ve vodních tocích i v období sucha přežít na vodu vázané ekosystémy. Nadlepšené průtoky zajišťují také dostatečné množství vody pro odběry, které jsou pod vodními díly a zároveň zajišťují potřebné nařazení přečištěných odpadních vod vytékajících z ČOV do vodních toků.

V níže uvedené tabulce jsou vypočteny celkové hodnoty nadlepšených objemů v územní působnosti jednotlivých státních podniků Povodí během období nízkých průtoků, tedy v době, kdy přirozené průtoky ve vodních tocích nedosahují potřebné výše pro zajištění minimálního zůstatkového průtoku či odběrů níže na toku. Do nadlepšených objemů jsou zahrnuty také odběry z nádrží v období nízkých průtoků, které jsou následně vypouštěny níže na vodních tocích a připívají tak k nadlepšení průtoků ve vodních tocích. Naopak do nadlepšených průtoků nejsou započteny zvýšené odtoky z nádrží v důsledku mimořádných manipulací (opravy, údržba apod.).

Z níže uvedená tabulky je vidět, že k nejvýraznějšímu nadlepšování průtoků pod vodními díly docházelo v měsících, kdy byly nižší průtoky na vodních tocích v důsledku menších srážkových úhrnů (leden, duben, květen částečně také červenec) a zvýšenému výparu v důsledku vyšších teplot (červenec, srpen).

Tabulka nadlepšených průtoků pod vodními díly

Státní podnik Povodí	Nadlepšené objemy [mil. m ³]								Celkem 2020 [mil. m ³]
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	
Povodí Vltavy, státní podnik	24,75	0,02	0,26	9,88	15,22	3,69	11,94	16,39	82,15
Povodí Ohře, státní podnik	0,37	0,01	0,08	1,09	2,46	1,75	7,74	8,56	22,06
Povodí Labe, státní podnik	1,13	0,22	0,21	0,83	0,97	0,43	0,41	0,61	4,81
Povodí Moravy, s. p.	3,90	0,10	0,00	5,80	11,21	1,00	8,00	0,50	30,51
Povodí Odry, státní podnik	0,03	0,00	0,03	1,70	1,52	0,00	0,00	0,02	3,30
Celkem	30,19	0,35	0,58	19,30	31,37	6,86	28,08	26,08	142,81

V období zvýšených průtoků ve vodních tocích dochází naopak k akumulaci vody ve vodních nádržích. Prostory nádrží, ve kterých dochází k zadržení zvýšených průtoků lze z hlediska funkce rozdělit na zásobní a retenční (ochranný) prostor.

Zásobní objem nádrže (objem zadržený v zásobním prostoru) slouží k zásobování vodou, dle jejího následného využití lze rozlišovat vodárenské nádrže, které slouží primárně k zásobování obyvatelstva pitnou vodou či nádrže víceúčelové, u nichž je zásobní objem využíván k zásobování průmyslu, zemědělství, hydroenergetice či nadlepšování průtoků pod vodními díly v době sucha.

Retenční prostor nádrží se nachází nad zásobním prostorem a slouží k zachycení a transformaci povodňové vlny, jeho primární funkce je tedy protipovodňová a po odeznění povodňové situace dochází k jeho cílenému vyprázdnění, aby mohl být následně znovu využit pro zachycení povodňových průtoků.

Níže uvedená tabulka udává objemy akumulované v zásobních prostorech významných vodních děl. Jak je z tabulky patrné, tak k největší akumulaci docházelo během měsíce února, který byl srážkově nadprůměrný a zároveň byla v porovnání s předchozími lety minimální sněhová pokrývka – nedocházelo k výraznému předvypouštění zásobních prostorů, které má zajistit dostatečný volný objem pro zachycení zvýšených průtoků z jarního tání. Během března pokračovalo doplňování zásobní prostorů nádrží. V dubnu a květnu byla akumulace výrazně nižší z důvodu nepříznivé hydrologické situace (zejména v dubnu, který byl srážkově vysoce podprůměrný), kdy se průtoky na vodních tocích pohybovaly výrazně pod dlouhodobými průměry pro dané měsíce a odtoky z nádrží byly převážně vyrovnány s přítoky do nádrží či nadlepšovány (viz výše) – k akumulaci docházelo tedy pouze minimálně. Větší akumulace v zásobních prostorech byla zaznamenána v červnu, který byl srážkově vysoce nadprůměrný, zároveň však byly zásobní prostory některých vodních děl již téměř plné (po zaplnění zásobních prostorů docházelo k zachycení povodňových průtoků v retenčních prostorech), proto nebyla akumulace tak výrazná jako např. v měsíci únoru. V srpnu byly na většině vodních děl zásobní prostory téměř plné nebo docházelo k nadlepšování průtoků pod vodními díly.

Tabulka objemů zadržených v zásobních prostorech významných vodních děl

Státní podnik Povodí	Objem akumulovaný v zásobních prostorech významných vodních děl za jednotlivé měsíce roku 2020 [mil. m ³]								Celkem 2020 [mil. m ³]
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	
Povodí Vltavy, státní podnik	2,30	177,27	133,29	23,45	5,93	111,42	7,81	2,11	463,58
Povodí Ohře, státní podnik	1,05	75,76	17,62	5,51	2,94	2,85	0,18	0,55	106,46
Povodí Labe, státní podnik	31,86	30,74	4,18	1,60	1,07	3,17	0,54	1,45	74,61
Povodí Moravy, s. p.	1,00	52,50	26,50	1,50	2,00	44,00	0,60	4,70	132,80
Povodí Odry, státní podnik	3,18	25,51	7,26	0,00	1,97	6,00	0,03	0,73	44,68
Celkem	39,38	361,78	188,84	32,05	13,90	167,44	9,16	9,54	822,09

4. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu. Na většině vodárenských nádrží nejsou zaznamenány žádné problémy s jakostí vody ve vazbě na její upravitelnost v úpravárnách vody na vodu pitnou, drobné problémy s kvalitou vody ve vazbě na její upravitelnost na vodu pitnou jsou hlášeny z ÚV Svobodka (odběr povrchové vody z VD Lučina). Podle aktuální hydrologické prognózy ČHMÚ se v nejbližších dnech očekává na většině vodních toků na území povodí Vltavy převážně setrvalý stav. Na povodí Sázavy se očekává rychlejší pokles průtoků a na tocích v povodí Berounky pozvolný pokles, případně setrvalé stavy.

Povodí Ohře, státní podnik – Do konce tohoto týdne se očekávají jen přeháňky s úhrny jednotek milimetrů. Výraznější srážky nejsou aktuálně prognózovány a vodnosti toků budou plošně klesat zpět pod průměrné průtoky měsíce září. U nádrží pokračují manipulace na odtoku dle platných manipulačních řádů s ohledem na aktuální hydrologickou situaci a naplněnost konkrétních vodních děl. I přes to, že je ve vodních tocích velmi slabá vodnost, neočekávají se v nejbližším týdnu žádné situace vyžadující mimořádná opatření, řešení povodňových situací či poruch v zabezpečení vodárenských vodních nádrží.

Povodí Labe, státní podnik – V nejbližších dnech se očekává pozvolný pokles průtoků na zasažených tocích (Loučná Chrudimka, Orlice), v důsledku dotoku se předpokládá pozvolný vzestup průtoků na středním Labi. V nejbližších dnech není očekávána srážková činnost. Vzhledem k očekávanému srážkově normálnímu období lze předpokládat mírný nárůst počtu stanic s průtoky pod úrovní Q355. Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. Aktuálně nejsou dostupné informace o vydání opatření obecné povahy týkající se omezení odběrů povrchových nebo podzemních vod na územní působnosti podniku. V případě nepříznivého stavu budou s využitím zkušeností z minulých let přijímána vhodná opatření v součinnosti s dotčenými odběrateli, obcemi, vodoprávními úřady i odbornými institucemi (ČHMÚ, ČIŽP).

Povodí Moravy, s.p. – Vzhledem k tomu, že se dnes budou v zasažených oblastech již vyskytovat pouze ojedinělé přeháňky, očekává se i nadále pozvolný pokles hladin zasažených vodních toků. Ke vzestupům bude ještě docházet, vlivem dotoku, zejména na střední a dolní Moravě, již bez dosažení 1. SPA.

Povodí Odry, státní podnik – Situace se zklidňuje a i s ohledem na meteorologickou předpověď by se měla dál zklidňovat. Nádrže zachytily a transformovaly zvýšené přítoky v retenčních prostorech. Manipulace na nádržích jsou prováděny podle Manipulačního řádu Vodohospodářské soustavy povodí Odry. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

ZÁVĚR

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem mírně zhoršil, ale zůstal celkově normální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR v průměru mírně klesala. Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu příliš nezměnil a tvoří 37 % všech objektů.

Hladiny sledovaných toků v průběhu uplynulého týdne převážně mírně kolísaly. Celkově se změny hladin oproti minulému týdnu pohybovaly většinou v rozmezí od -10 do +5 cm, místy byly rozdíly hladin i výraznější. Největší denní vzestup byl zaznamenán na Botiči v Praze-Nuslích (+ 34 cm), kdy byl v pátek v důsledku bouřky s přívalovými srážkami krátkodobě překročen 2. SPA, největší týdenní pokles byl na Brtnici v Brtnici (-68 cm). V porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry se průtoky pohybovaly převážně pod průměrem, v rozmezí od 35 do 100 % Q_m , některé více vodné toky dosahovaly ojediněle až 3násobku Q_m . Vodnosti toků většinou dosahovaly hodnot 330 až 150 Q_m . Toky s průtoky, které splňují parametry pro hydrologické sucho, se i nadále vyskytovaly ojediněle v povodí Berounky, Ohře, na přítocích dolního Labe, v povodí horní Jizery a také v české části povodí Odry na Smědě, Mandavě a Lužické Nise. Z hlediska hydrologického sucha se celkově situace oproti minulému týdnu výrazně nezměnila.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tyto vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 90 – 100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry. V důsledku uplynulých povodňových událostí došlo k částečnému zaplnění retenčních prostorů některých nádrží (čímž

nádrže významně přispěly transformaci povodňových vln), nyní dochází k jejich pozvolnému vyprazdňování, aby v případě dalších vydatných srážek byly nádrže připravené transformovat povodňové průtoky v ochranném prostoru nádrží.

Za měsíc srpen bylo z vodních nádrží nadlepšeno 26,08 mil. m³ do vodních toků pod nádržemi, přičemž v součtu bylo od začátku tohoto roku nadlepšeno z vodních nádrží 142,81 mil m³.

Během srpna rovněž docházelo k akumulaci vody v zásobních prostorech vodních děl, v součtu za všechny státní podniky Povodí celkem 9,54 mil m³. Od začátku roku 2020 bylo ve významných vodních nádržích na území České republiky akumulováno celkem 822,09 mil m³.

Přílohy:

1. Aktuálně platná (2020), vydaná omezení k odběru povrchových vod + omezení odběrů z vodovodů pro veřejnou potřebu dle územní působnosti s. p. Povodí.