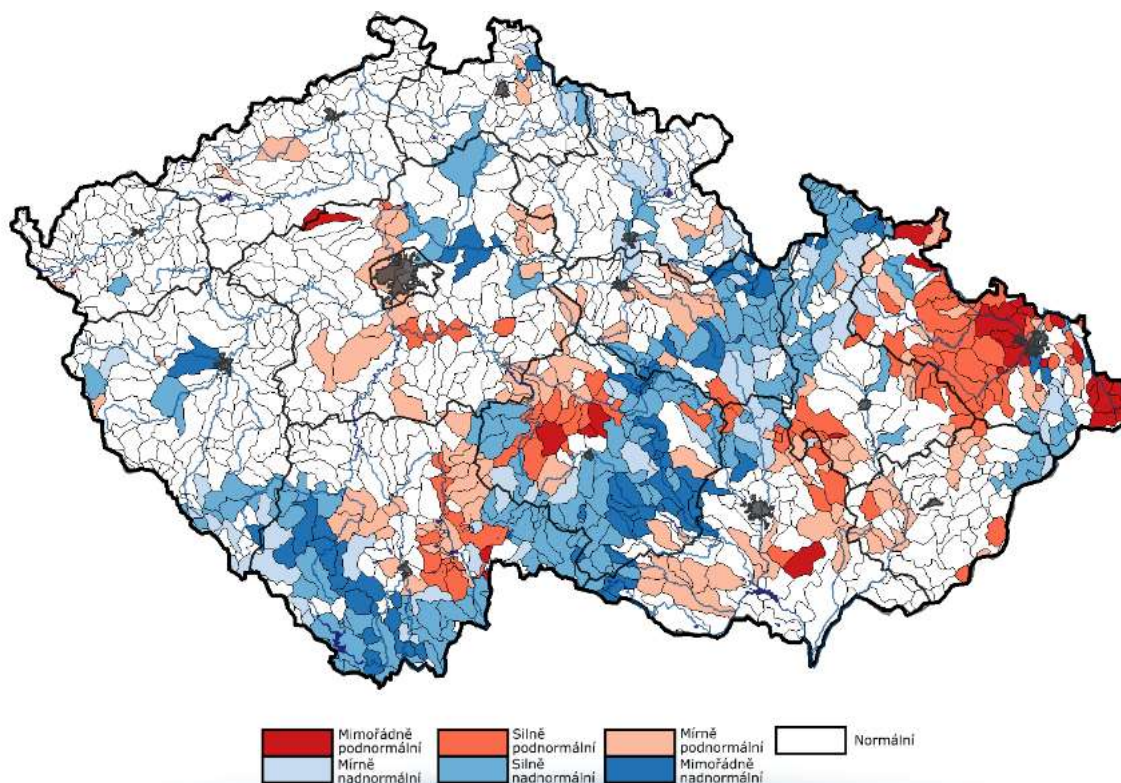


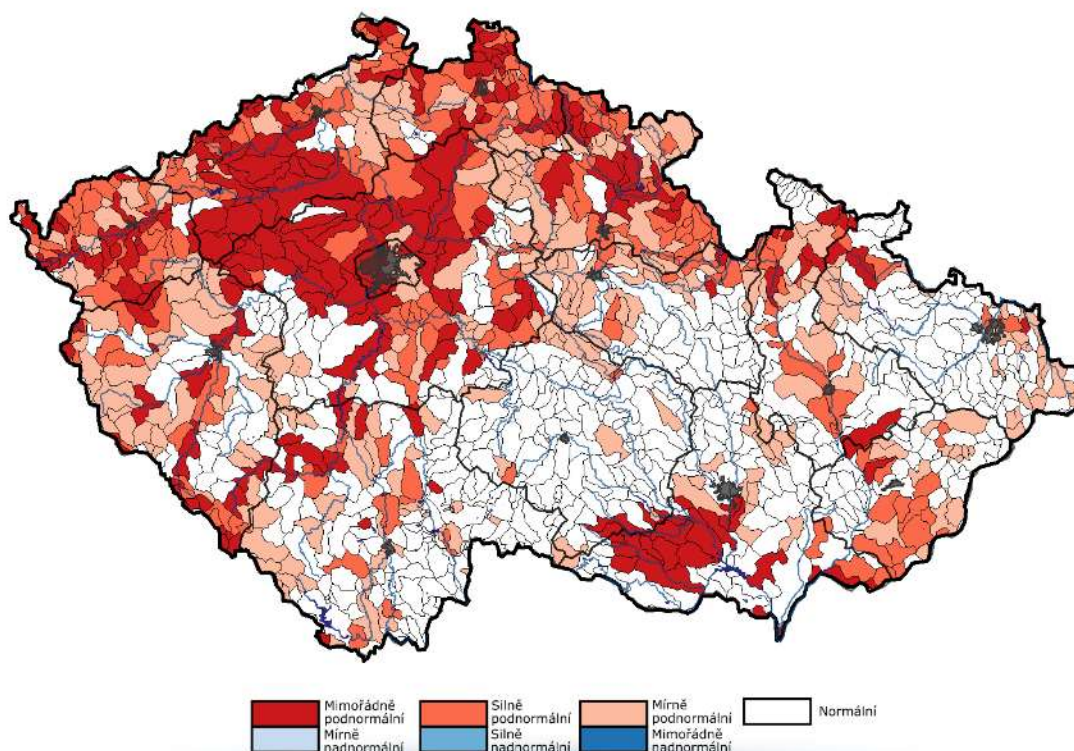
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 26. 8. 2020

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>):



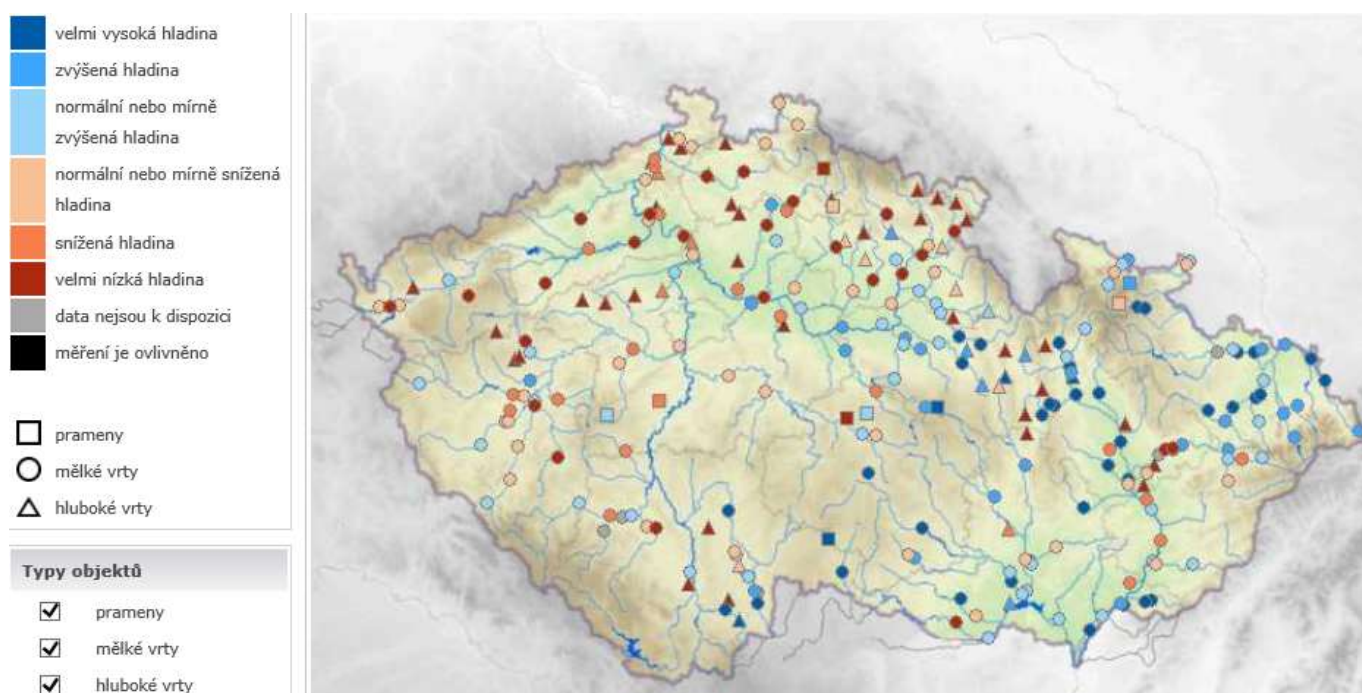
POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 17. 8. – 23. 8. 2020)

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem příliš nezměnil a 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 vzrostl a tvoří 40 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých je hladina v mezích normálu, se téměř nezměnil a tvoří 44 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silného, či mimořádného sucha se příliš nezměnil a tvoří 14 % všech objektů.

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu téměř nezměnil a tvoří 34 % všech objektů.

Obrázek č. 3 – Mapa aktuálního stavu podzemních vod, 25. 8. 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_{355} – Q_{90} . Vlivem srážek v uplynulém týdnu, došlo přechodně ke zlepšení hydrologické situace v celém povodí Vltavy, Sázavy a Berounky. V současnosti jsou vodní toky na poklesu nebo setrvalé.

Na tocích v povodí horní Vltavy se pohybují průtoky v rozmezí Q_{355} – Q_{90} . Průtoky v měrných profilech se pohybují v širokém rozmezí 3 - 123 % dlouhodobého průměru pro měsíc srpen. Nejnížší hodnoty průtoků jsou pozorovány na Skalici a Lomnici.

Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují v rozmezí hodnot od Q_{364} do Q_{270} . Ve vztahu k dlouhodobému měsíčnímu průměru pro srpen jsou v povodí Berounky průměrné denní průtoky v rozmezí cca 25 – 50 % normálu. Průtoky při hodnotách Q_{355} se aktuálně v povodí Berounky vyskytují zejména v povodí Mže, Radbuzy, Úslavy, Klíčavy, Loděnice a ojediněle i jinde v dalších dílčích povodích.

Průtoky v povodí dolní Vltavy se aktuálně na většině sledovaných profilů pohybují v rozmezí $Q_{355} - Q_{90}$. Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $7,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 53,2 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc srpen. Profilem Praha - Malá Chuchle protéká aktuálně $92,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 71,2 % Q_{VIII} .

Povodí Ohře, státní podnik – na konci minulého týdne způsobila srážková činnost spojená se studenou frontou lehké rozkolísání průtoků spíše menších vodních toků na území ve správě Povodí Ohře, státní podnik. Po jejich ustání však došlo k velice rychlému poklesu zpět na výchozí hodnoty velmi nízkých průtoků. Hydrologická vodnost na hodnocených stanicích ke dni 26. 8. 2020 k 7:00 dosahovala na horním úseku Ohře 35 – 40 % Q_{VIII} (průměrného měsíčního průtoku pro měsíc srpen Q_{VIII} za referenční období 2005 – 2018). Dolní tok Ohře se pohybuje okolo 45 – 55 % Q_{VIII} (průtoky ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechranice). Hodnoty průtoků na toku Bílina dosahují hodnot 30 – 45 % Q_{VIII} . Vodnost Ploučnice je mezi 35 – 50 % Q_{VIII} . K dnešnímu dni registruje Povodí Ohře, státní podnik u 85 % hodnocených profilů podkročení průtoků pod hodnotou průtokového kvantilu Q_{330} .

Povodí Labe, státní podnik – průtoky ve vodních tocích mají převážně tendenci setrvalou nebo zvolna klesající. Vodnosti se k dnešnímu dni pohybují nejčastěji v rozmezí Q_{355} až Q_{180} , vyšší vodnosti na úrovni $Q_{90} - Q_{30}$ jsou v povodí Loučné.

Průtoky na úrovni Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni vyskytují ve 28 profilech ze 120 sledovaných (dne 19. 8. bylo těchto profilů 10).

Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc srpen (vyhodnocováno za hydrologické období 1981 – 2010) se průtoky ve vodních tocích pohybují v povodí Labe po Přelouč nejčastěji v rozmezí 50 až 70 %, v povodí Jizery, Lužické Nisy a na středním Labi se průtoky pohybují nejčastěji v rozmezí 30 až 40 %. Nejvyšší hodnoty vzhledem k dlouhodobému srpnovému průměru jsou zaznamenávány na Loučné (150 až 170 %), naopak na Výrovce a Cidlině jsou průtoky na úrovni 10 až 15 %.

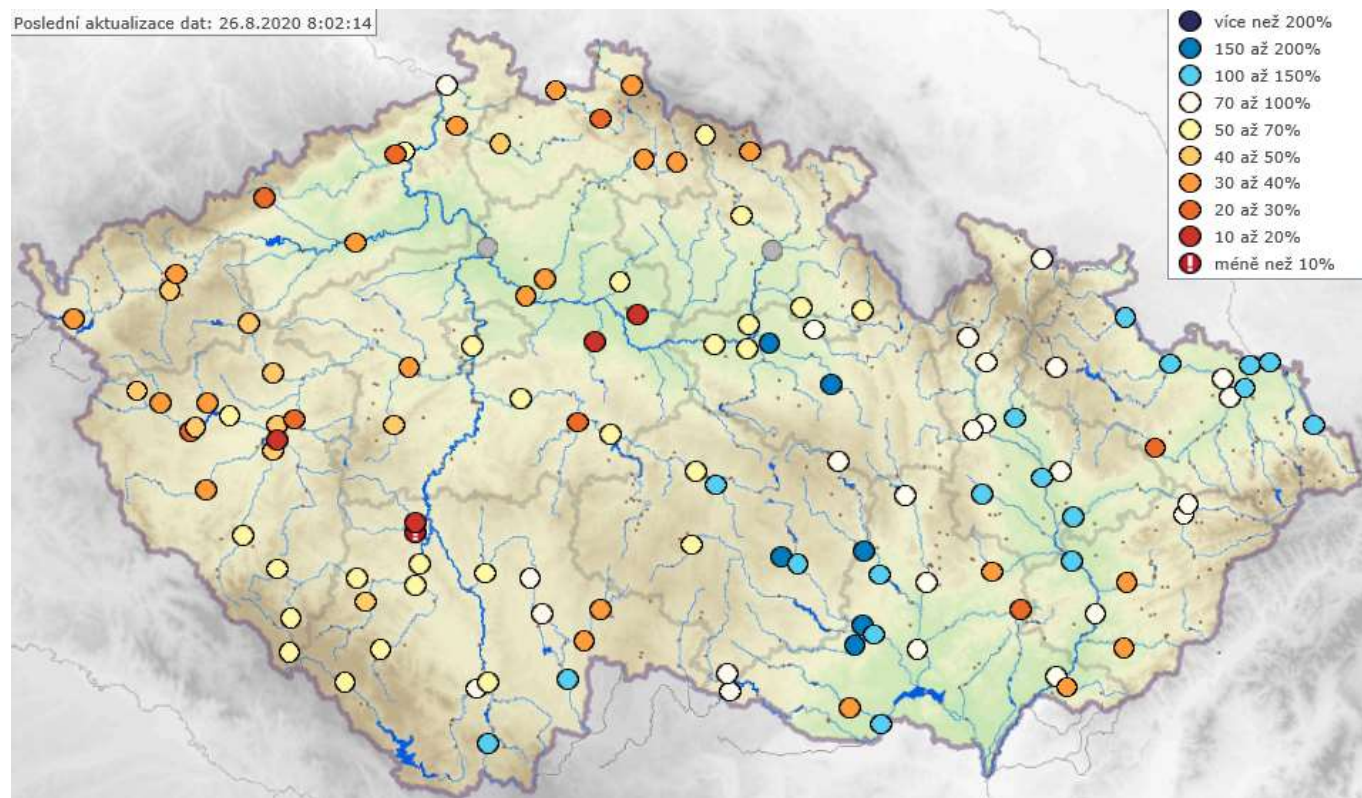
Povodí Moravy, s. p. – v povodí Dyje se průtoky pohybují mezi 51 - 210 % průměrných srpnových průtoků.

V povodí Moravy se průtoky pohybují v rozmezí od 33 - 138 % průměrných srpnových průtoků.

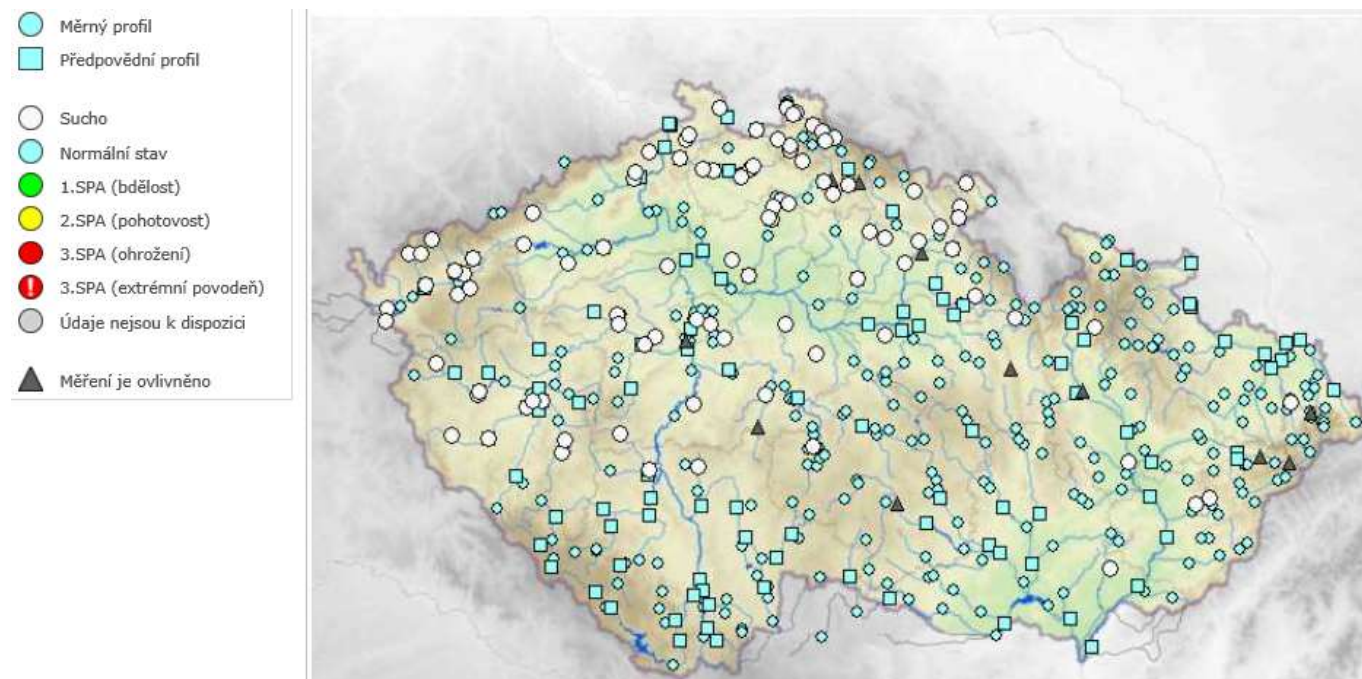
Limity sucha (Q_{355}) se v současnosti na tocích povodí Moravy a Dyje vyskytují ve stanicích Velehrad (Salaška), Kyjov (Kyjovka), Velká nad Veličkou (Velička).

Povodí Odry, státní podnik – ve dnech 19. 8. až 26. 8. 2020 spadlo na území ve správě Povodí Odry, státní podnik od cca 15 do 85 mm srážek. Srážky měly bouřkový charakter a zasáhly nejprve částečně Jeseníky a následně Beskydy a podhůří Beskyd. V současné době se průtoky pohybují na úrovni 90 až 330 denních vod. Uzávěrovým profilem Odra – Bohumín nyní protéká cca $33 \text{ m}^3/\text{s}$, což odpovídá 180 dennímu průtoku. V porovnání k dlouhodobému měsíčnímu průměru, se průtoky ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 36 až 171 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 – Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, **26. 8. 2020** (zdroj: ČHMÚ):



Obrázek č. 5 – Mapa aktuálního stavu povrchových vod, **26. 8. 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 $1,22 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. 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 $80 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a v následujících dnech bude postupně snížen na $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží je 57 – 100 %.

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

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		26. 8. 2019	19. 8. 2020	26. 8. 2020
Švihov	267.568	93	100	100
Římov	31.579	93	95	97
Klíčava	7,860	64	61	60
Nýrsko	15,966	90	90	89

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		26. 8. 2019	19. 8. 2020	26. 8. 2020
Lipno I.	252.991	82	86	86
Orlík	623.080	86	95	94
Slapy	262.837	98	97	96
Hracholusky	32,021	65	81	79

Povodí Ohře, státní podnik – současná vodnost toků zapříčiňuje na většině nádrží mírný pokles hladin z důvodu uvolňování akumulovaných objemů vody pro zajištění hlavních účelů nádrží.

U vodárenských nádrží a u nádrží zajišťující vodu pro průmysl nepředpokládáme 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 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 Křímov, ze které se v současné době odebírá 67 l/s, čímž se její naplněnost snížila na aktuálních 81,5 %. U nádrže Mariánské Lázně je naplněnost zásobního prostoru 61 %. 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 67 %. Hladina je cca o 50 cm snížena z důvodu opravy bezpečnostního přelivu. Vodárenský odběr není tímto snížením ohrožen.

Nejméně naplněnými nádržemi, které plní jiný účel než vodárenský, jsou nádrže Újezd (43 %) na Bílině, Vidhostice (76,5 %) v povodí Blšanky, nádrž Sedlec (20 %) u Maštova na toku Dubá a nádrž Skalka na Ohři (78 %). Nádrž Vidhostice se v současné době pozvolna prázdní zvýšeným odtokem cca 30 l/s, který je vypouštěn pro nadlepšování průtoku v Blšance. 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 78 % zásobního prostoru je s ohledem na prováděné opravy drážek provizorního hrazení hrazeného 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 VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		26. 8. 2019	19. 8. 2020	26. 8. 2020
Stanovice	20,0	85	93	92
Horka	16,5	91	91	91
Přísečnice	46,7	88	84	83
Křímov	1,26	68	85	82
Fláje	19,5	84	85	83

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		26. 8. 2019	19. 8. 2020	26. 8. 2020
Skalka	13,66	88	77	78
Jesenice	47,1	93	94	94
Nechranice	233	84	89	88
Újezd	4,56	42	46	43
Vidhostice	0,860	74	78	76

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 85 až 100 %. Nižší naplněnost má VD Souš (63 %), 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 24 %).

Na všech nádržích probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 85 – 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 [%]		
		26. 8. 2019	19. 8. 2020	26. 8. 2020
Hamry	1,206	100	100	100
Křižanovice	1,620	92	94	94
Vrchlice	7,890	83	86	85
Josefův Důl	19,133	94	97	97
Souš	4,585	79	65	63

VYBRANÉ NÁDRŽE - OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		26. 8. 2019	19. 8. 2020	26. 8. 2020
Rozkoš	45,948	86	99	99
Seč	14,017	82	95	94
Pastviny	6,236	77	86	88
Mšeno	1,897	78	100	99
Les Království	1,422	37	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 0,4 mil. m³ vody. Největší akumulace byla na VD Vranov (0,9 mil. mil. m³), největší dotace z VD Nové Mlýny - Dolní (1,4 mil. m³). 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 [%]		
		26. 8. 2019	19. 8. 2020	26. 8. 2020
*Vranov	79,668	79	97	99
Vír	44,060	83	99	99
Mostiště	9,339	86	100	100
Hubenov	2,394	85	100	100
Slušovice	7,245	92	93	93
Karolínka	5,813	87	93	94

*nádrž s vodárenským využitím

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		26. 8. 2019	19. 8. 2020	26. 8. 2020
Nové Mlýny - dolní	58,039	95	100	100
Brno	13,023	97	95	97
Letovice	9,015	59	73	77
Dalešice	62,986	89	100	100
Bystřička	0,852	100	100	100
Plumlov	2,884	87	100	95

Povodí Odry, státní podnik – všechny významné nádrže státního podniku Povodí Odry mají vysoký stupeň naplnění (99 až 100 % zásobního objemu).

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		25. 8. 2019	19. 8. 2020	25. 8. 2020
Slezská Harta*	186,231	91	100	100
Kružberk	24,579	87	93	99
Šance	40,509	88	98	100
Morávka	4,957	75	92	100

* - nádrž s vodárenským využitím

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		25. 8. 2019	19. 8. 2020	25. 8. 2020
Žermanice	18,473	81	100	100
Olešná	2,816	89	100	100
Těrlicko	22,012	86	98	100

Obrázek č. 6 – Mapa vybraných vodních nádrží



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. Aktuálně nejsou zaznamenávány výrazné problémy s jakostí vody ve vodárenských nádržích ve vazbě na její udržitelnost v úpravách vody na vodu pitnou.

Podle aktuální hydrologické prognózy ČHMÚ se v nejbližších dnech očekává převážně setrvalý stav vodních stavů a průtoků nebo jejich velmi pozvolný pokles. Mírné srážkové úhrny lze očekávat v noci na sobotu 29. 8. 2020.

Povodí Ohře, státní podnik – výraznější srážky jsou aktuálně prognózovány na samotný závěr týdne – víkend. Plošné srážky by měly zasáhnout většinu území povodí Ohře a mohly by opět alespoň dočasně zpomalit pokles průtoků v tocích a hladin v nádržích. Nejsou však očekávány výraznější a dlouhodobější vzestupy vodnosti.

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 aktuálně ve vodních tocích velmi slabá vodnost, nepředpokládají 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 očekáváme průtoky ve vodních tocích nadále setrvalé nebo zvolna klesající. Během víkendu a v pondělí je očekávána srážková činnost, jejímž vlivem mohou být průtoky rozkolísané nebo i stoupající. Vzhledem k poklesu teploty ovzduší a očekávanému srážkově normálnímu období je předpokládán postupný pokles počtu stanic s průtoky pod úroveň Q_{355} .

Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. 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. – hladiny vodních toků budou převážně setrvalé nebo mírně klesající. Srážky jsou očekávány ojediněle ve čtvrtek.

Povodí Odry, státní podnik – 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 příliš nezměnil a 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 téměř nezměnil a tvoří 34 % všech objektů.

V současnosti jsou vodní toky na většině území České republiky na poklesu nebo setrvalé. Nejmenší průtoky jsou pozorovány na území ve správě státního podniku Povodí Ohře, kde hodnoty průtoků ve srovnání s průměrným průtokem pro měsíc srpen za referenční období 2005 – 2018 dosahují 30 – 55 %, obdobná je rovněž situace v povodí Berounky, kde průtoky aktuálně dosahují hodnot 25 – 50 % dlouhodobého průměru pro měsíc srpen. V povodí horní a dolní Vltavy se průtoky nejčastěji pohybují v rozmezí 50 – 70 % normálu, podobná je situace na vodních tocích ve východní části území ve správě Povodí Labe, v severní části se průtoky pohybují nejčastěji v rozmezí 30 – 50 %. Lépe jsou na tom z hlediska průtoků ve vodních tocích území ve správě Povodí Moravy a Povodí Odry, kde vodnosti dosahují 33 – 210 % respektive 36 – 171 % průměrných hodnot pro měsíc srpen.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tyto vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny ze 76 – 100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry. Na nádržích probíhají manipulace v souladu s manipulačními řády.

Přílohy:

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