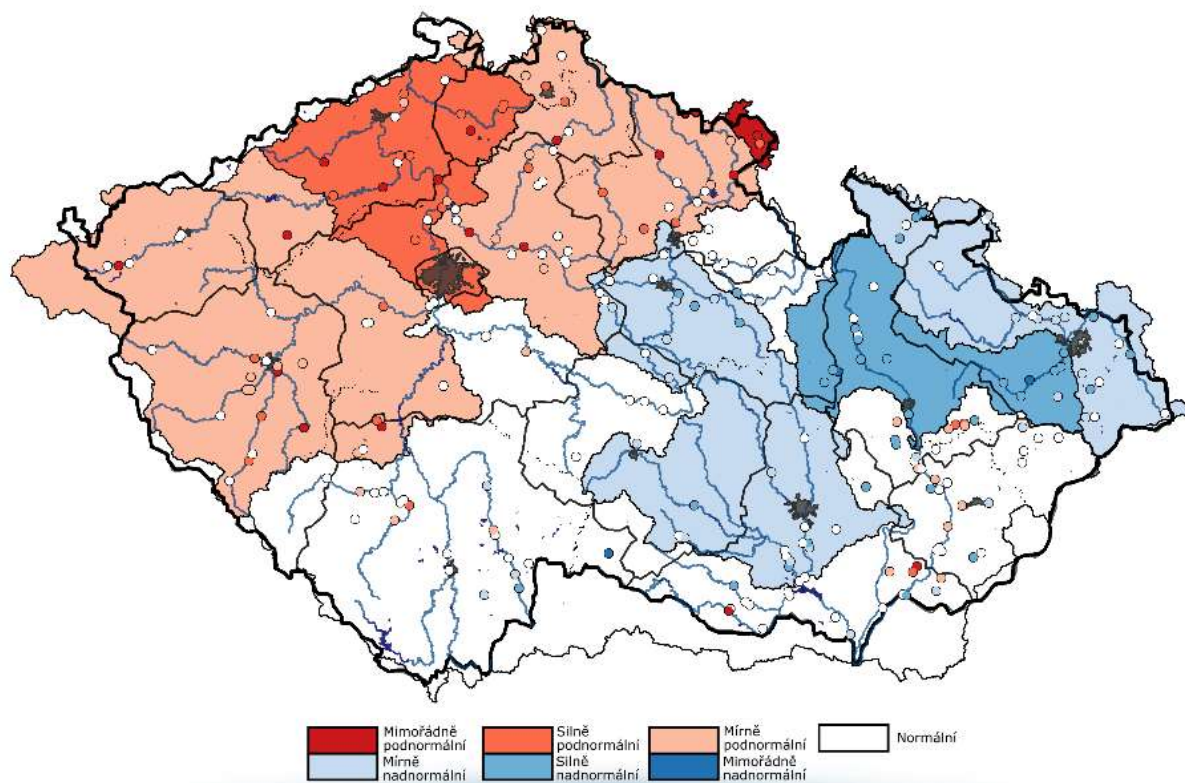


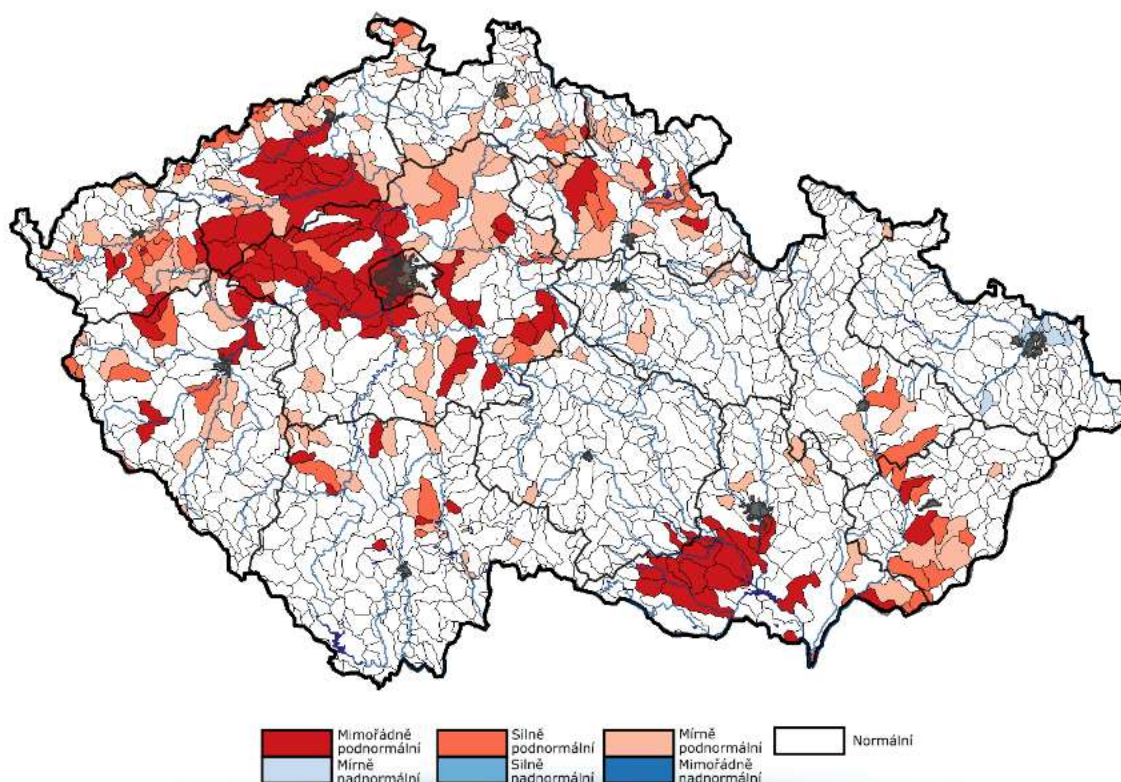
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 23. 9. 2020

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, 14. 9. – 20. 9. 2020 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 – Mapa hydrologického povrchového sucha, 14. 9. – 20. 9. 2020 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



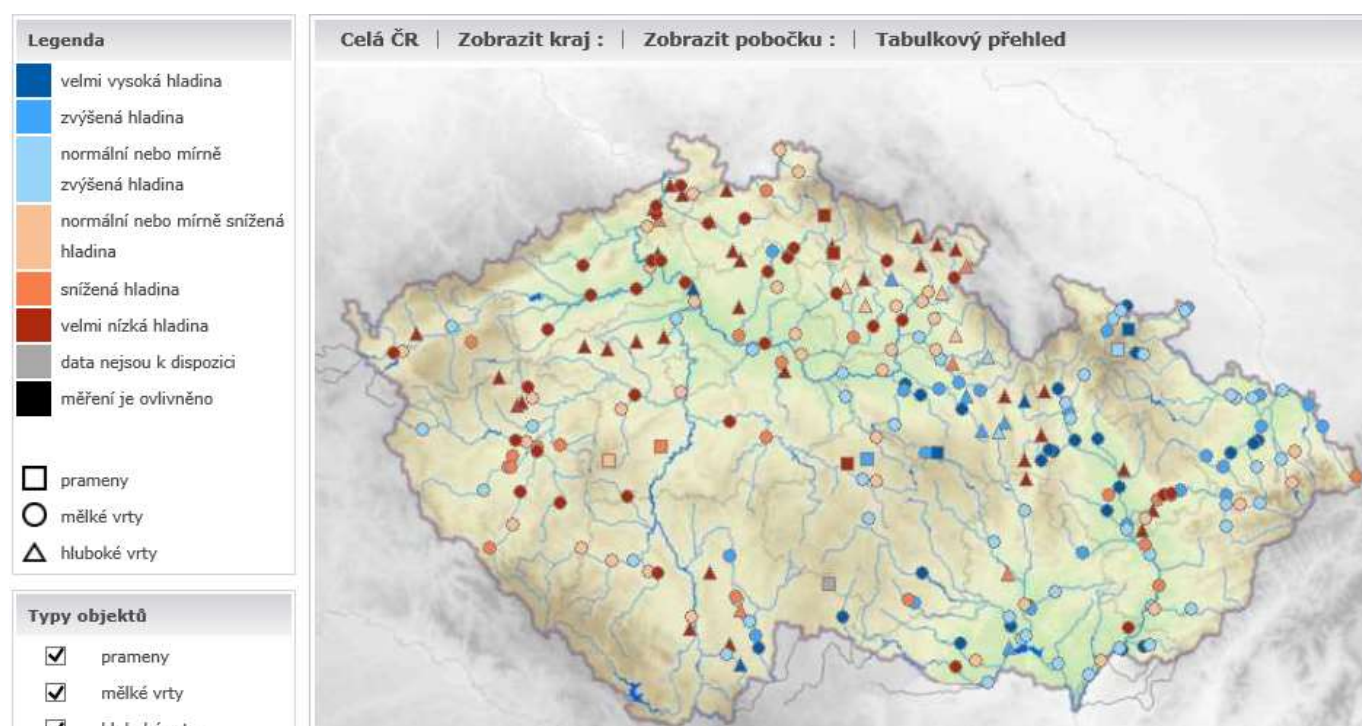
POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 14. 9. – 20. 9. 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 26 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých je hladina v mezích normálu, se mírně zvýšil a tvoří 45 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silného, či mimořádného sucha se příliš nezměnil a tvoří 17 % všech objektů.

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu příliš nezměnil a tvoří 39 % všech objektů.

Obrázek č. 3 – Mapa aktuálního stavu podzemních vod, 23. 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_{364} – Q_{90} . V současné době jsou vodní stavy na vodních tocích převážně setrvalé nebo velmi pozvolně klesají. Na některých vodních tocích se již projevilo zvýšení průtoků, z důvodu plánovaného odpouštění rybníků před podzimními výlovy.

Na tocích v povodí horní Vltavy se pohybují průtoky v rozmezí Q_{355} – Q_{180} . Průtoky v měrných profilech se pohybují v širokém rozmezí 9 – 121 % dlouhodobého průměru pro měsíc září. Nejnížší hodnoty jsou pozorovány na Nežárce, Skalici, Lomnici a Vltavě nad Lipnem. Nadprůměrné hodnoty vykazuje horní tok Malše a Lužnice. Odtok z VD Lipno II je udržován v rozmezí 6 - 15 m³.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_{364} do Q_{330} . Ve vztahu k dlouhodobému měsíčnímu průměru pro září jsou aktuálně v povodí Berounky průměrné denní průtoky v rozmezí cca 20 – 50 % normálu. Průtoky při hodnotách Q_{355} a nižších se aktuálně v povodí Berounky vyskytují zejména v povodí Mže, Radbuzy, Úslavy, Klabavy, Berounky, Rakovnického potoka, Klíčavy, Loděnice a dále na mnoha drobných vodních tocích v dalších dílčích povodích.

Průtoky v povodí dolní Vltavy se ve většině sledovaných profilů pohybují v rozmezí $Q_{355} - Q_{90}$. Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc září činí průtoky na povodí dolní Vltavy 8 - 125 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $6,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 54,5 % dlouhodobého průměrného průtoky pro měsíc září. Profilem Praha - Malá Chuchle protéká aktuálně $62,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 70,5 % Q_{IX} . Odtok z VD Vrané je v tuto chvíli udržován na hodnotě $50 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Povodí Ohře, státní podnik – stejně jako předchozí týden, byl i celý tento týden téměř bezoblačný beze srážek s denními teplotami přesahujícími 20°C . I nadále docházelo k dalšímu pozvolnému poklesu přirozených průtoků. V průběhu tohoto týdne opět mírně vzrostl počet profilů, u kterých byl podkročen 330 – denní průtok. Hladiny na většině nádrží pozvolna klesaly. Hydrologická vodnost na hodnocených stanicích ke dni 23. 9. 2020 k 7:00 dosahovala na horním úseku Ohře 40 – 45 % Q_{IX} (průměrného měsíčního průtoky pro měsíc září Q_{IX} za referenční období 2005-2018). Dolní tok Ohře se pohybuje okolo 60 – 70 % Q_{IX} (průtoky ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechranice). Vodnost Bíliny dosahuje hodnoty kolem 40 % Q_{IX} . Vodnost Ploučnice je mezi 45 – 55 % Q_{IX} . K dnešnímu dni registruje povodí Ohře, státní podnik, u 82 % hodnocených profilů podkročení průtoků pod hodnotou průtokového kvantilu Q_{330} .

Povodí Labe, státní podnik – v období od 16. 9. do 23. 9. se srážky na území Povodí Labe, státní podnik téměř nevyskytovaly. Průtoky ve vodních tocích mají většinou tendenci setrvalou nebo zvolna klesající. Vodnosti se k dnešnímu dni pohybují nejčastěji v rozmezí Q_{330} až Q_{270} . Vyšší vodnosti jsou v povodí Loučné ($Q_{90} - Q_{30}$) a v povodí Chrudimky ($Q_{180} - Q_{90}$).

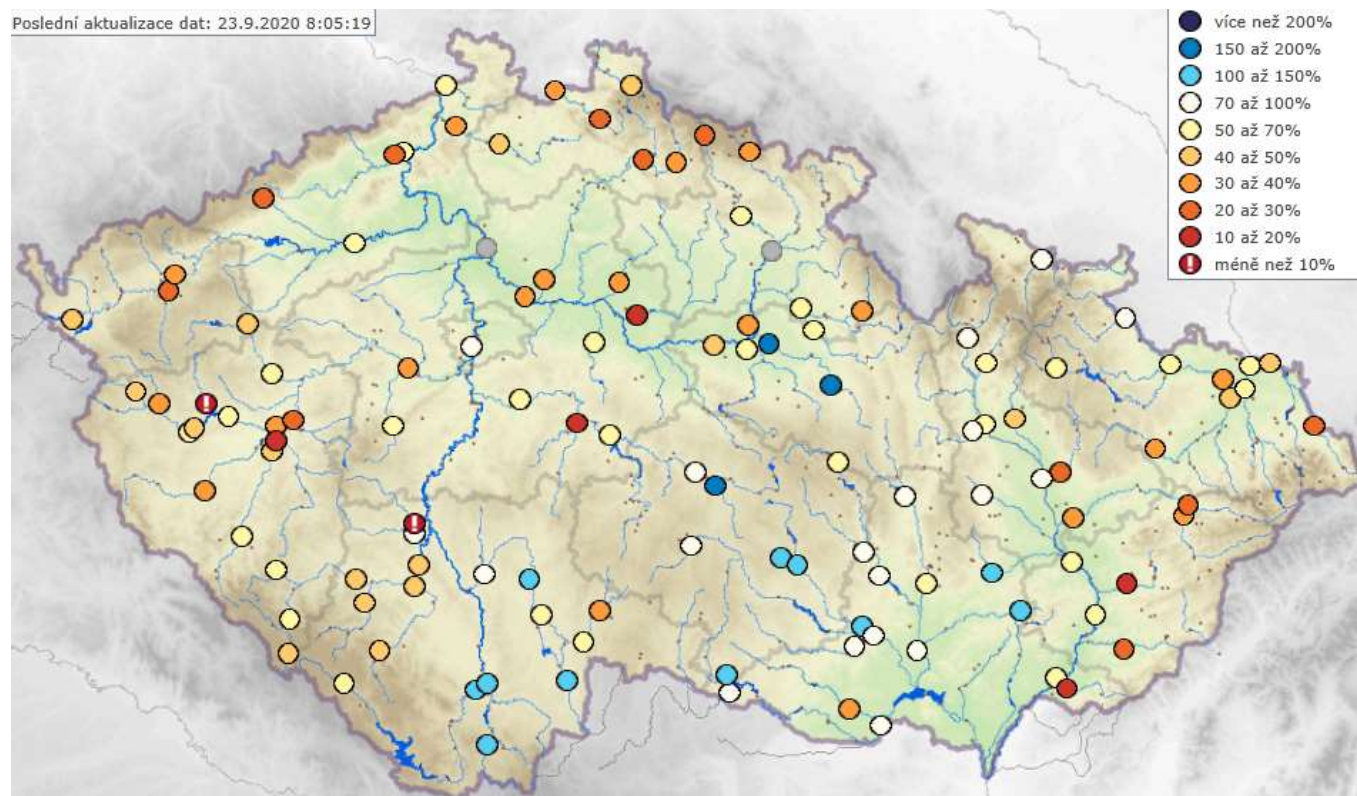
Průtoky na úrovni Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni vyskytují v 39 profilech ze 120 sledovaných (dne 16. 9. bylo těchto profilů 24).

Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc září (vyhodnocováno za hydrologické období 1981 – 2010) se průtoky ve vodních tocích pohybují nejčastěji v rozmezí 30 až 70 %. Průtoky nižší než 20 % normálu jsou zaznamenávány na Cidlině. Na druhé straně průtoky na úrovni převyšující 1,5 násobku dlouhodobých zářijových normálů jsou na Loučné.

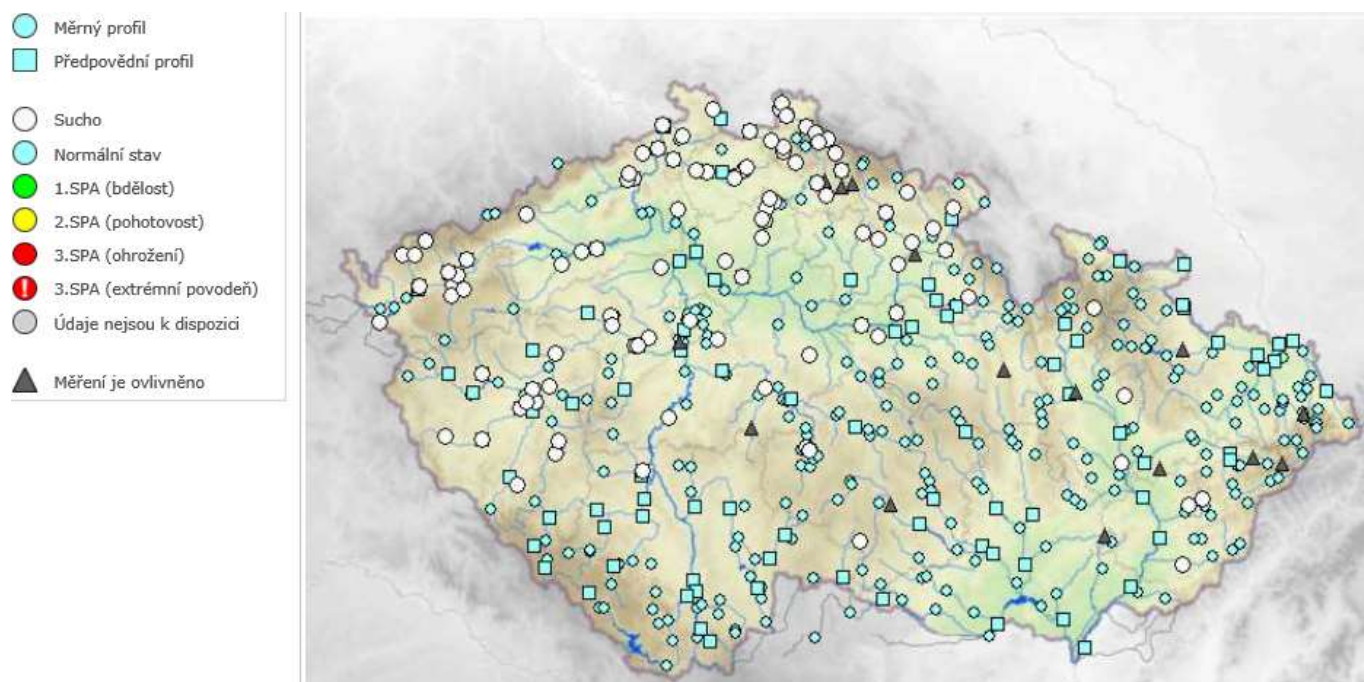
Povodí Moravy, s. p. – uplynulý týden byl prakticky beze srážek. V povodí Dyje se průtoky nadále pohybují nad průměrnými zářijovými průtoky a to v rozmezí 70 - 150 % zářijových průměrných průtoků. V povodí Moravy jsou průtoky nižší a průměrných zářijových průtoků nedosahují. Pohybují se v rozmezí 25 - 80 % průměrných zářijových průtoků. Limity sucha (Q_{355}) se v současnosti na tocích povodí Moravy a Dyje nevyskytují.

Povodí Odry, státní podnik – ve dnech 16. 9. až 23. 9. 2020 spadlo na území ve správě Povodí Odry, státní podnik do cca 1 mm srážek a průtoky v tocích mají klesající tendenci. Průtoky se pohybují na úrovni 180 až 355 denních vod. Závěrovým profilem Odry – Bohumín nyní protéká cca $18 \text{ m}^3/\text{s}$, což odpovídá 270 dennímu průtoky. V porovnání k dlouhodobému měsíčnímu průměru, se průtoky ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 26 až 97 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 – Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, **23. 9. 2020** (zdroj: ČHMÚ):



Obrázek č. 5 – Mapa aktuálního stavu povrchových vod, **23. 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 $6 - 15 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, v závislosti na vývoji aktuální provozní a hydrologické situace. Odtok z Vltavské kaskády je v profilu VD Vrané aktuálně na hodnotě $50 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky je 54 – 85 %. 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 [%]		
		23. 9. 2019	16. 9. 2020	23. 9. 2020
Švihov	267.568	92	99	98
Římov	31.579	91	96	94
Klíčava	7,860	64	59	58
Nýrsko	15,966	86	87	85

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		23. 9. 2019	16. 9. 2020	23. 9. 2020
Lipno I.	252.991	76	84	82
Orlík	623.080	67	89	86
Slapy	262.837	94	98	97
Hracholusky	32,021	59	77	76

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

U vodárenských nádrží a u nádrží zajišťující vodu pro průmysl nepředpokládá Povodí Ohře, státní podnik, 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 Křímov, Kamenička, Mariánské Lázně a nově Fláje. 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 63 l/s a její naplněnost je aktuálně 69 %. U nádrže Fláje docházelo vlivem průběhu hydrologicky suchého období a zajištěním odběrů k aktuální naplněnosti zásobního prostoru na 77 %. U nádrže Mariánské Lázně je naplněnost zásobního prostoru 68 %. 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 úpravní vody.

Nejméně naplněnými nádržemi, které plní jiný účel než vodárenský, jsou nádrže Újezd (27,5 %) na Bílině, Vidhostice (75 %) v povodí Blšanky, nádrž Sedlec (15,6 %) u Maštova na toku Dubá a nádrž Skalka na Ohři (76 %), Blatno (76 %) na Podvineckém potoce a Březová (75 %) na Teplé. Nádrž Vidhostice byla dlouhodobě pozvolna prázdněna zvýšeným odtokem, který je vypouštěn pro nadlepšování průtoku v Blšance. Nyní je odtok z nádrže Vidhostice 33 l/s. Nádrž Sedlec zajišťuje minimální zůstatkový průtok pod vodním dílem o velikosti 5 l/s a odběry pro zemědělskou závlahu. Vlivem odběrů se nádrž stále pozvolna prázdní. Nádrž Skalka s naplněností 76 % je pozvolně prázdněna s přechodem na zimní zásobní hladinu a v souvislosti s postupem prací na opravách drážek provizorního hrazení. Opravy drážek budou prováděny do konce roku 2020. Snižování hladiny nebude mít vliv na zajištění hlavních účelů soustavy nádrží Skalka – Jesenice. Vodní nádrž Blatno je prázdněna přirozeně při dodržování minimálního zůstatkového průtoku 6 l/s a téměř nulových přítocích. Zásobní objem VD Březová (75 %) byl snížen nadlepením průtoků v toku Teplá z důvodu konání 70. Ročníku českého poháru vodáků „Napříč Karlovými Vary“.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		23. 9. 2019	16. 9. 2020	23. 9. 2020
Stanovice	20,0	82	91	88
Horka	16,5	90	90	90
Přísečnice	46,7	86	81	80
Křímov	1,26	62	73	69
Fláje	19,5	80	80	79

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		23. 9. 2019	16. 9. 2020	23. 9. 2020
Skalka	13,66	95	78	76
Jesenice	47,1	89	93	91
Nechranice	233	81	85	84
Újezd	4,56	35	32	28
Vidhostice	0,860	67	76	75

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 80 až 100 %.

Nižší naplněnost má VD Souš (58 %), kde byla snížena hladina z důvodu opravy spárování návodního líce hráze. Pro zajištění dostatečného množství a kvality vody byla na VD Hamry udržována hladina vody v ochranném prostoru do kóty 598,60 m n. m. a v současné době se tento objem vody pozvolna vypouští (zaplněnost ochranného prostoru je 1 %).

V porovnání s rokem 2019 je k dnešnímu dni naplněnost vodárenských nádrží ve většině případů vyšší. Nižší naplněnost je pouze u VD Souš a to z důvodu stavebních prací.

Na všech nádržích probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 77 – 95 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		23. 9. 2019	16. 9. 2020	23. 9. 2020
Hamry	1,206	97	100	100
Křižanovice	1,620	81	93	93
Vrchlice	7,890	78	82	80
Josefův Důl	19,133	92	95	95
Souš	4,585	72	61	58

VYBRANÉ NÁDRŽE - OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		23. 9. 2019	16. 9. 2020	23. 9. 2020
Rozkoš	45,948	77	92	88
Seč	14,017	68	90	89
Pastviny	6,236	69	84	81
Mšeno	1,897	68	97	95
Les Království	1,422	86	86	77

Povodí Moravy, s. p. – v uplynulém týdnu nádrže v povodí Moravy a Dyje měly hladiny většinou setrvalé. Celkový objem nadlepšené vody pod významnými vodními nádržemi byl cca 2 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 [%]		
		23. 9. 2019	16. 9. 2020	23. 9. 2020
*Vranov	79,668	59	93	92
Vír	44,060	74	99	97
Mostiště	9,339	82	99	100
Hubenov	2,394	75	100	100
Slušovice	7,245	89	89	87
Karolínka	5,813	87	99	98

* - nádrž s vodárenským využitím

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		23. 9. 2019	16. 9. 2020	23. 9. 2020
Nové Mlýny	58,039	100	100	100
Brno	13,023	96	95	95
Letovice	9,015	51	73	73
Dalešice	62,986	74	99	97
Bystřička	0,852	100	100	85
Plumlov	2,884	86	100	97

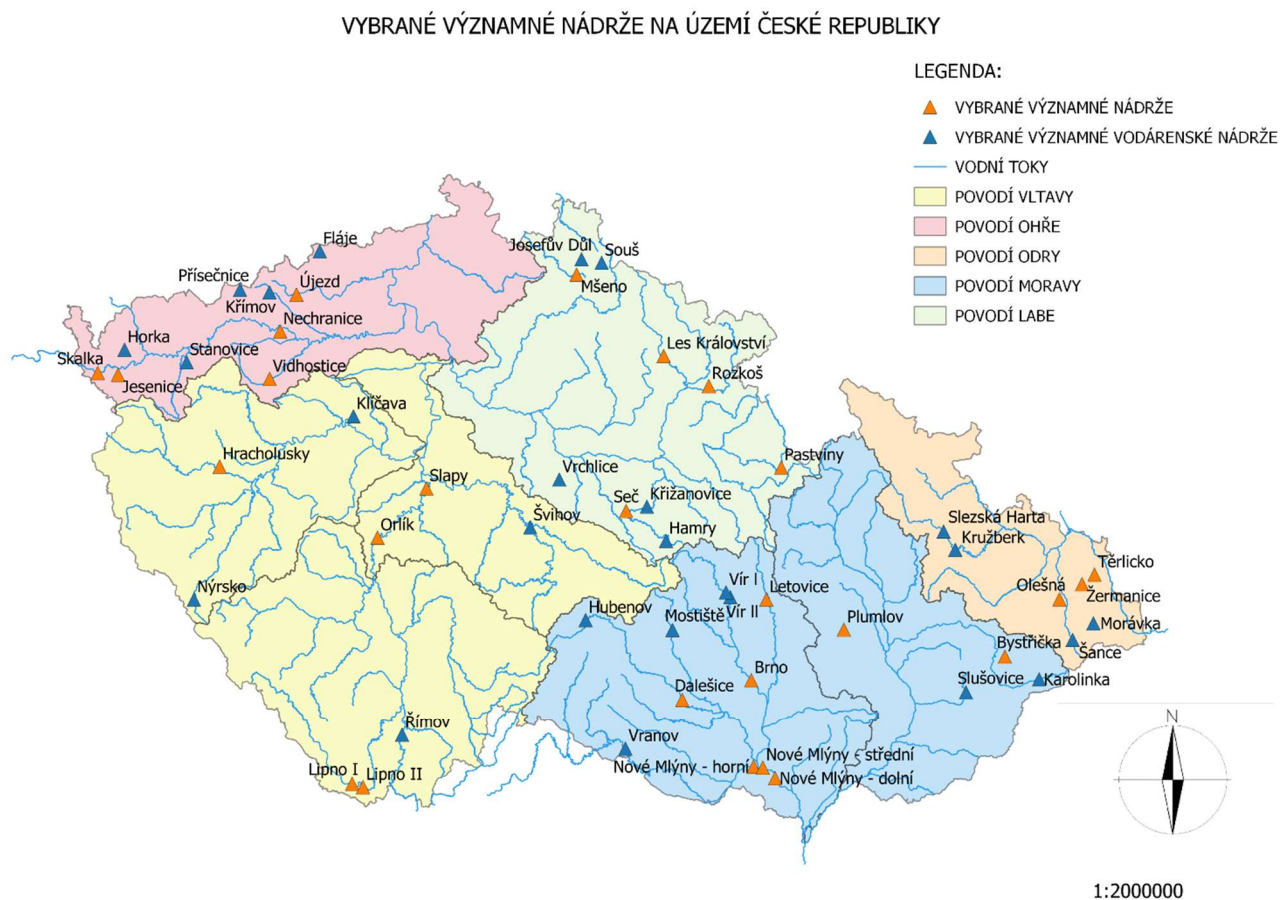
Povodí Odry, státní podnik – všechny významné nádrže státního podniku Povodí Odry mají vysoký stupeň naplnění (95 až 100 % zásobního objemu).

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		23. 9. 2019	16. 9. 2020	23. 9. 2020
Slezská Harta*	181,928	88	100	98
Kružberk	24,579	93	97	97
Šance	39,498	93	100	100
Morávka	4,957	100	100	95

* - nádrž s vodárenským využitím

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		23. 9. 2019	16. 9. 2020	23. 9. 2020
Žermanice	18,473	83	100	100
Olešná	2,816	93	100	100
Těrlicko	22,012	96	100	97

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. Na většině vodárenských nádrží nezaznamenáváme 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 jsou v závěru týdne očekávány srážkové úhrny, s následnou hydrologickou odezvou a mírným vzestupem, případně rozkolísaností průtoků ve sledovaných profilech vodních toků.

Povodí Ohře, státní podnik – v příštích dnech jsou očekávány nezanedbatelné srážkové úhrny. Aktuální dostupné meteorologické prognózy odhadují úhrny 30 – 60 mm během následujících 7 dní. Srážky budou mít vliv na změnu hydrologické situace v povodí a zvýšení přirozené vodnosti většiny toků. Vzhledem k současné téměř nulové nasycenosti povodí neočekává Povodí Ohře, státní podnik, zvýšení průtoků mimo běžný stav. 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 – během víkendu je předpovídána výraznější srážkovou činnost (až 40 mm/den), a s tím bude spojena setrvalá nebo stoupající tendence průtoků na začátku příštího týdne. Rovněž je předpokládán po srážkové činnosti mírný pokles počtu stanic s průtoky na úrovni Q_{355} a nižší.

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. – situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována. V současné době nejsou předpokládána žádná omezení či mimořádná opatření.

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 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 39 % všech objektů.

V období od 16. 9. do 23. 9. se na území České republiky významnější srážky nevyskytovaly. Průtoky ve vodních tocích mají většinou setrvalou nebo mírně klesající tendenci. Ve srovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc září jsou průtoky na většině území České republiky podprůměrné. Nadprůměrné průtoky v porovnání s dlouhodobým průměrem pro měsíc září se ve větší míře vyskytují pouze na území Povodí Moravy a Povodí Vltavy v jižních Čechách.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tyto vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny ze 75 – 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.