

AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ A SUCHU K 3. 6. 2020

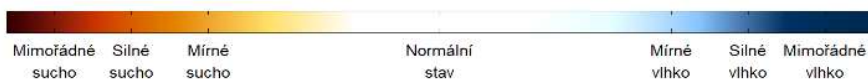
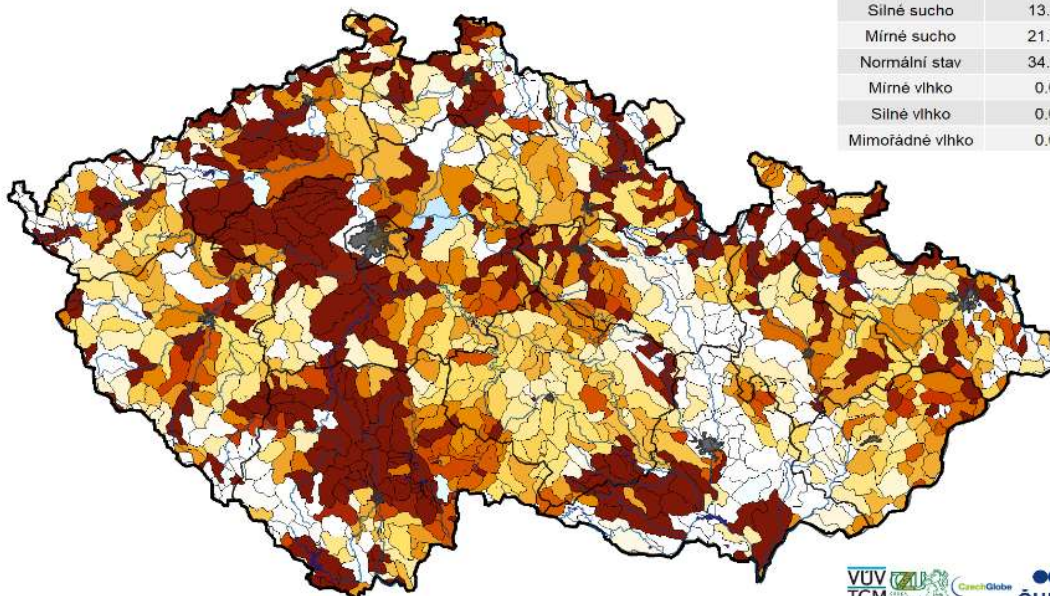
Ministerstvo zemědělství předkládá stručnou zprávu se shrnutím nejdůležitějších skutečností o aktuálním stavu vodních zdrojů. Správci povodí situaci monitorují a vyhodnocují na základě aktuálních potřeb.

Obrázek č. 1 – Mapa hydrologického sucha – podzemní voda, 18. 5. – 24. 5. 2020 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):

18. 5. - 24. 5. 2020 21. týden

HYDROLOGICKÉ SUCHO PODZEMNÍ

Kategorie	Zastoupení [%]
Mimořádné sucho	29.84
Silné sucho	13.56
Mírné sucho	21.30
Normální stav	34.86
Mírné vlhko	0.09
Silné vlhko	0.00
Mimořádné vlhko	0.00

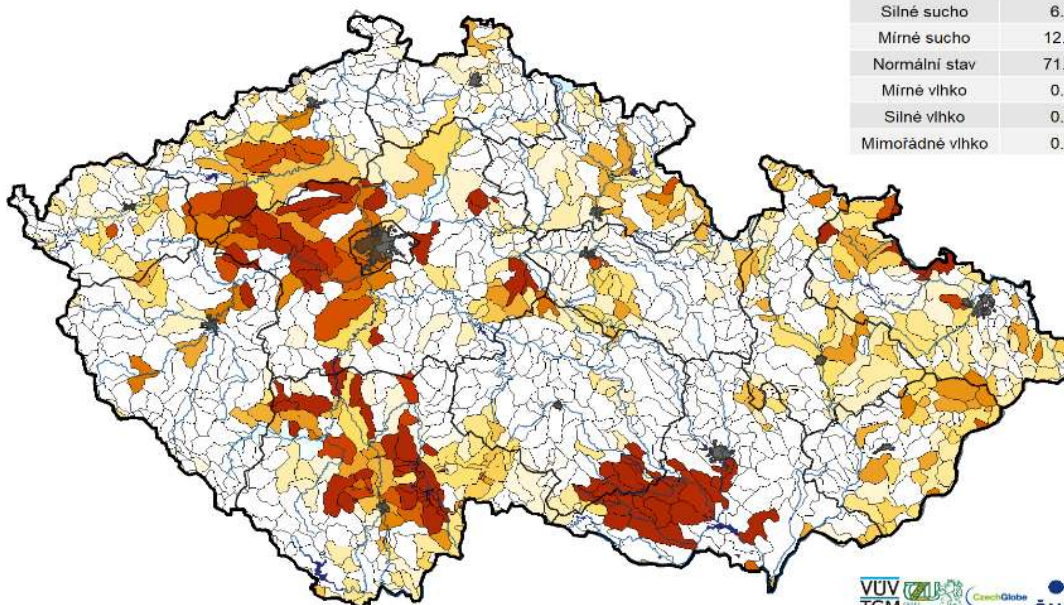


Obrázek č. 2 – Mapa hydrologického sucha – povrchová voda, 18. 5. – 24. 5. 2020 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):

18. 5. - 24. 5. 2020 21. týden

HYDROLOGICKÉ SUCHO POVRCHOVÉ

Kategorie	Zastoupení [%]
Mimořádné sucho	9.24
Silné sucho	6.16
Mírné sucho	12.50
Normální stav	71.57
Mírné vlhko	0.18
Silné vlhko	0.00
Mimořádné vlhko	0.00



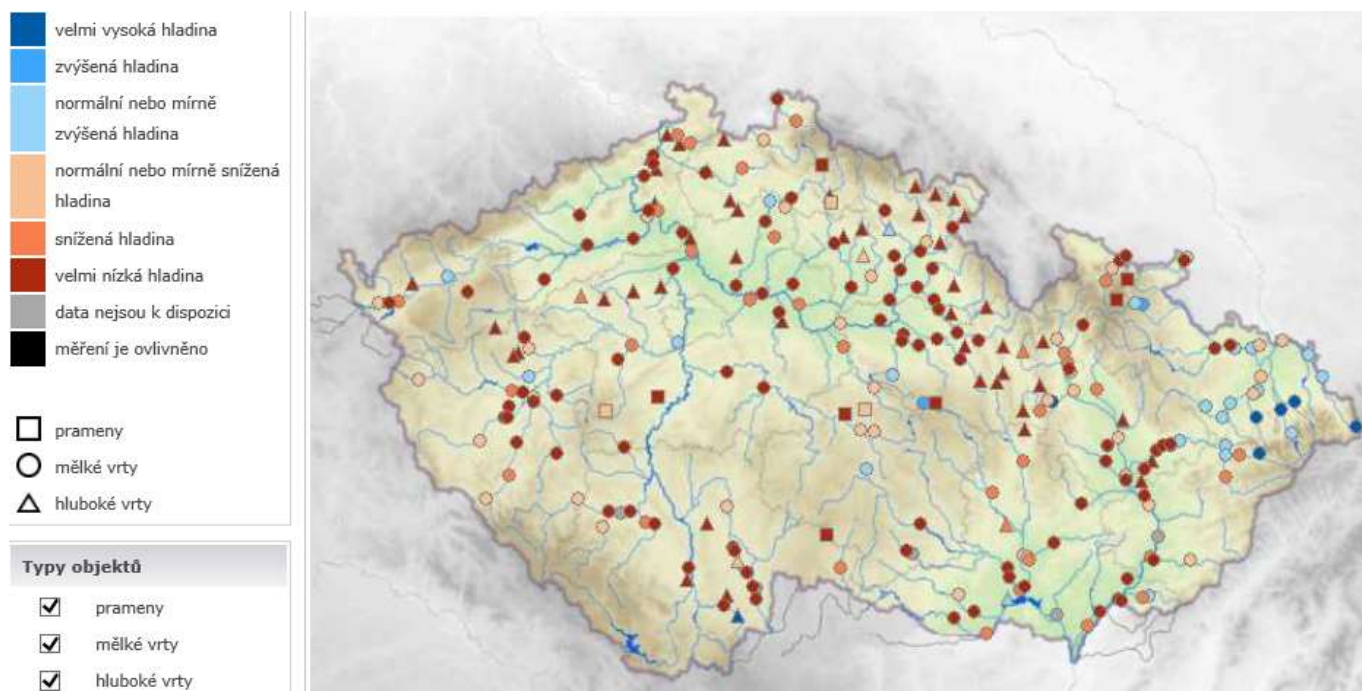
POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 25. 5. – 31. 5. 2020)

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem zlepšil, ale zůstal celkově silně podnormální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR v průměru převážně stagnovala nebo mírně rostla. Počet mělkých vrtů s mírně až mimořádně nadnormální hladinou se příliš nezměnil a tvoří 2 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých je hladina v mezích normálu, se zvýšil a tvoří 27 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silného, či mimořádného sucha se snížil a tvoří 56 % všech objektů.

Ke zhoršení nedošlo v žádném z povodí. Ke zlepšení stavu došlo zejména v povodí horní Vltavy (z mimořádně na silně podnormální), horní Sázavy (z mírně podnormální na normální), dolní Sázavy, dolní Berounky, horní Ohře (ze silně na mírně podnormální), Ploučnice (z mimořádně na silně podnormální), Odry (z mírně podnormální na normální), Opavy (ze silně na mírně podnormální), Olše a Ostravice (z mírně podnormální na normální), Osoblahy (z mimořádně na silně podnormální), Lužické Nisy a Smědé, Svatky, Svitavy a dolní Moravy (ze silně na mírně podnormální). V převážné většině povodí v Čechách a na Moravě je stav podzemní vody hodnocen jako mírně až silně podnormální. Mimořádně podnormální zůstala povodí Orlice, Lužnice, Jihlavy a oblast soutoku Dyje a Moravy. Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu příliš nezměnil a tvoří 77 % všech objektů.

Obrázek č. 3 – Mapa aktuálního stavu podzemních vod, 2. 6. 2020 (zdroj: www.chmi.cz):



2. STAV HLADINY VODNÍCH TOKŮ

Povodí Vltavy, státní podnik – v uplynulém týdnu došlo na celém území povodí Vltavy, vlivem vypadlých srážek, k přechodnému zvýšení průtoků ve vodních tocích. V současné chvíli jsou průtoky ve většině sledovaných profilů opět pod dlouhodobými průměry pro měsíc červen a vykazují setrvalý stav nebo mírný, pozvolný pokles.

Na tocích v povodí horní Vltavy se pohybují průtoky nejčastěji v rozmezí Q_{330} – Q_{180} . Průtoky jsou podprůměrné a nejčastěji dosahují 15 – 63 % dlouhodobého průměru pro měsíc červen. Odtok z VD Lipno II je udržován v rozmezí $6 - 20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, dle aktuální provozní a hydrologické situace.

Průtoky v povodí Berounky se aktuálně v hlavních sledovaných profilech pohybují v rozmezí 20 – 35 % dlouhodobého průměru za měsíc červen, tj. v rozmezí hodnot $Q_{355} - Q_{300}$.

Aktuálně se průtoky v povodí dolní Vltavy na většině sledovaných profilů pohybují v rozmezí $Q_{355} - Q_{90}$. Průtoky v těchto měrných profilech dosahují 33 – 90 % dlouhodobého průměru pro měsíc červen. Odtok z VD Švihov je na hodnotě minimálního zůstatkového průtoku dle příslušných ustanovení manipulačního řádu. Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $4,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 32,9 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc červen. Profilem Praha - Malá Chuchle protéká aktuálně $38 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 31,7 % Q_{VI} . Odtok z VD Vrané je v tuto chvíli udržován na hodnotě $35 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Povodí Ohře, státní podnik – v současné době je registrován velice pozvolný pokles průtoků na všech přirozených vodních tocích, který se nejčastěji pohybuje pod hodnotou Q_{355} . Přejed bouřkových srážek z 2. 6. v celkovém úhrnu do 10 mm neovlivní klesající trend vodnosti. Hydrologická vodnost na hodnocených stanicích ke dni 3. 6. 2020 k 7:00 dosahovala na horní části Ohře (nad VD Nechranice) 28 % Q_{VI} (průměrného měsíčního průtoku pro měsíc červen Q_{VI} za referenční období 2005-2018), průtoky na dolní Ohři odpovídají 34 % Q_{VI} – průtoky jsou ovlivněny manipulacemi na VD Nechranice. Hodnoty průtoků na toku Bílina dosahovaly cca 46 – 58 % Q_{VI} . Vodnost Ploučnice je mezi 43 - 52 % Q_{VI} . Průtoky na Bílině byly krátkodobě výrazně zvýšeny úterní srážkovou činností. Do té doby byla vodnost rovna 30 – 40 % Q_{VI} . K dnešnímu dni je registrováno u téměř 90 % hodnocených profilů podkročení průtoků pod hodnotou průtokového kvantilu Q_{330} .

Povodí Labe, státní podnik – v období od 28. 5. do 3. 6. 2020 se vyskytly srážky ve čtvrtek s úhrny do 10 mm, výjimečně až 20 mm a v pátek bouřky s úhrny do 10 mm, místy do 15 mm. Průtoky ve vodních tocích mají tendenci setrvalou nebo kolísající vlivem bouřkové činnosti. Vodnosti průtoků se nejčastěji pohybují v rozmezí $Q_{355} - Q_{270}$. Ukazatel pro sucho Q_{355} se v současné době vyskytuje v 9 profilech ze 120 sledovaných (minulý týden dne 27. 5. byly tyto profily 3).

Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc červen (vyhodnocováno za hydrologické období 1981-2010) se většina průtoků ve vodních tocích v nížinných oblastech pohybuje mezi 30 a 50 % dlouhodobého normálu, na horách mezi 50 až 100 %.

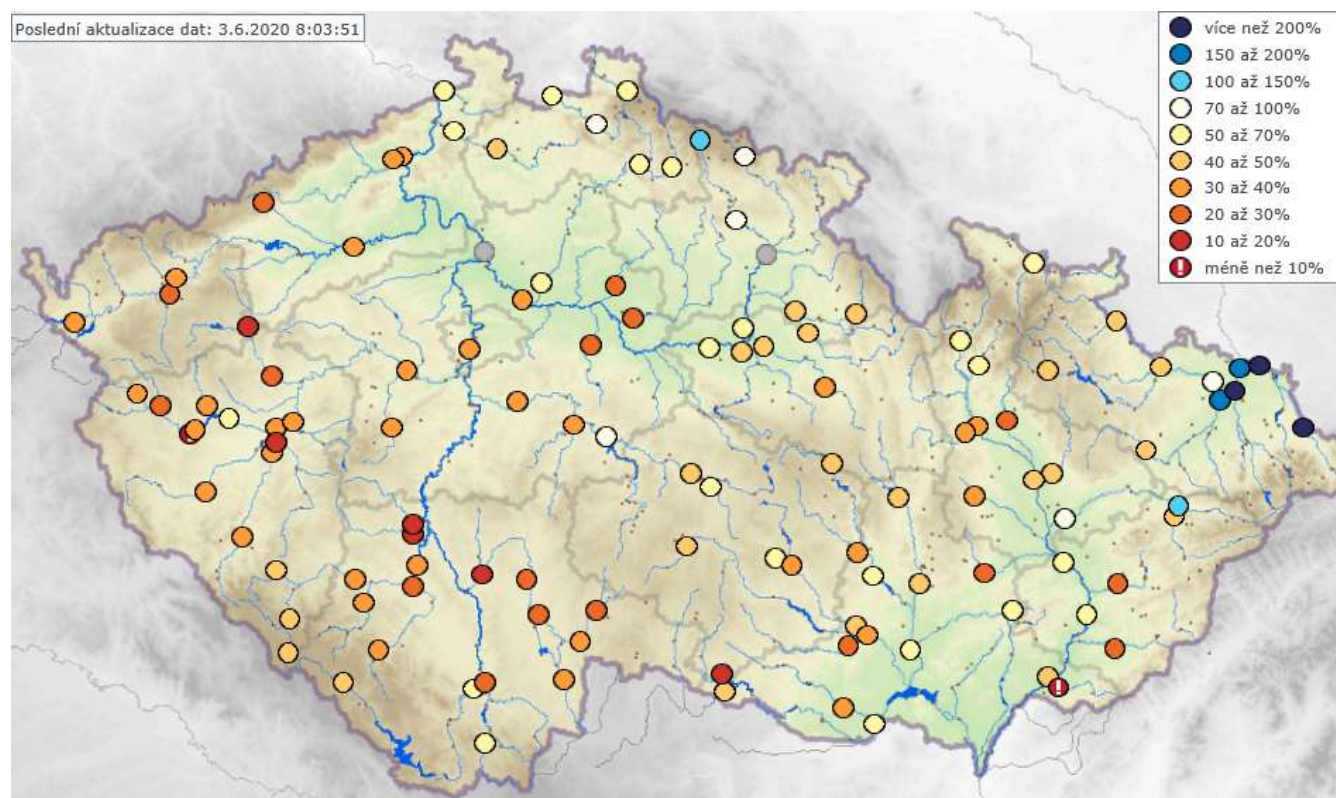
Povodí Moravy, s. p. – v uplynulém týdnu byly zaznamenány srážky v celkovém úhrnu do 30 mm. V oblastech intenzivnějších srážek došlo dočasnému vzestupu hladin, zejména v oblasti Beskyd. V současné době jsou hladiny většinou na lehkém poklesu.

Průměrné průtoky za poslední tři dny v povodí Dyje se pohybují v rozmezí 20 - 65 % průměrných červnových hodnot. V povodí Moravy se průtoky pohybují v rozmezí 25 – 200 % (Valašské Meziříčí) červnových hodnot. Závěrovým profilem ve Strážnici protéká největší moravskou řekou Moravou 51 % červnového normálu.

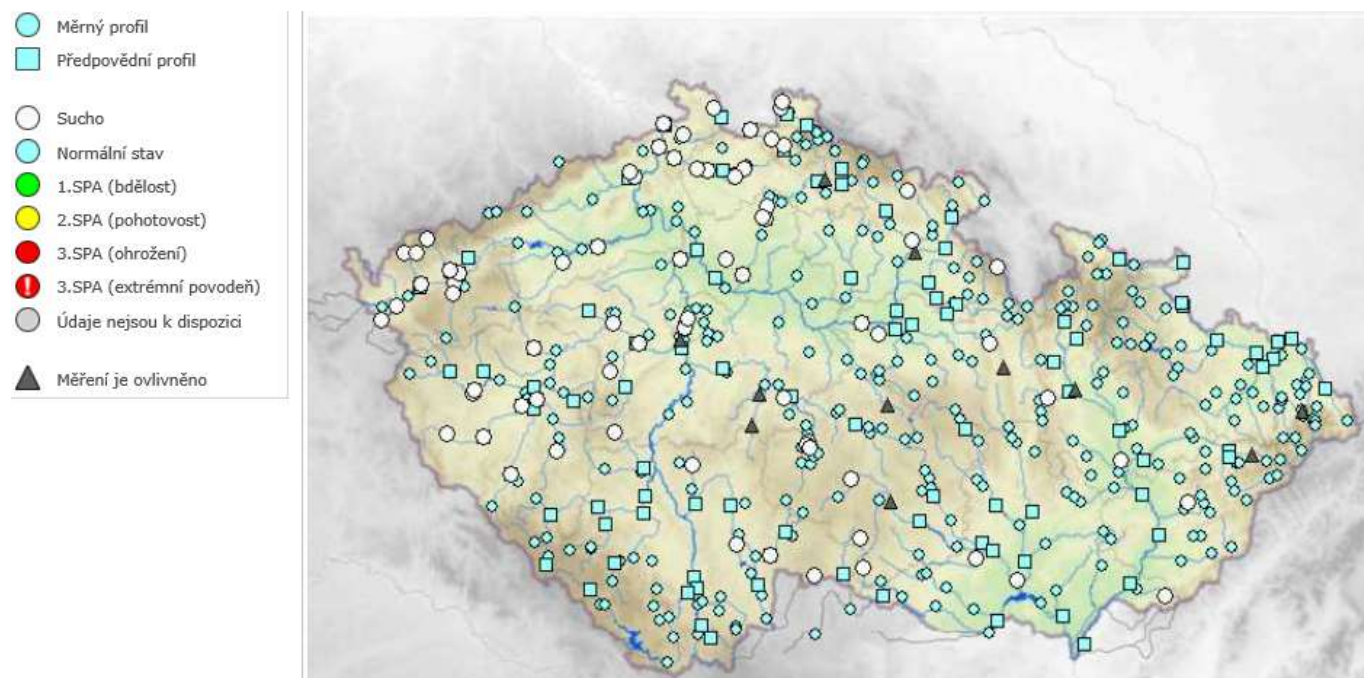
Limit sucha (Q_{355}) se v současnosti vyskytuje na 10 % stanic se stanoveným limitem sucha.

Povodí Odry, státní podnik – situace na vodních tocích je po posledních srážkách velice dobrá, průtoky se pohybují v rozmezí 30 až 355 denních vod a uzávěrovým profilem Odra – Bohumín nyní protéká cca $66,7 \text{ m}^3/\text{s}$, což je hodnota cca 90 denního průtoku. Průtoky na žádném z měrných profilů nevykazují sucho (menší než Q_{355}). Srážkový úhrn za minulý týden od 27. 05. do 03. 06. 2020 činil cca 15 až 75 mm, nejvyšší úhrny byly naměřeny v povodí horní Olše a v podhůří Beskyd, nejnižší v oblasti Opavy, Krnova a Bruntálu. V porovnání k dlouhodobému měsíčnímu průměru se průtoky ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 49 až 437 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 – Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 3. 6. 2020 (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 5 – Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 3. 6. 2020 (zdroj: www.chmi.cz):



3. NAPLNĚNOST VODNÍCH NÁDRŽÍ

Povodí Vltavy, státní podnik – zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu. Aktuálně nezaznamenáváme výrazné problémy s jakostí vody ve vodárenských nádržích ve vazbě na její upravitelnost v úpravnách vody na vodu pitnou.

Minimální zůstatkové průtoky (MZP) jsou aktuálně udržovány na odtoku již u naprosté většiny významných vodních nádrží v povodí Vltavy, Sázavy a Berounky, nebo se odtoky této hranici velmi blíží. Oproti předchozím rokům došlo ke snížení odtoku na úroveň MZP u některých nádrží výrazně dříve (VD Žlutice, VD Hracholusky). Na ostatních významných vodních dílech jsou odtoky udržovány přibližně na úrovni přítoků do těchto nádrží, hladiny těchto nádrží stagnují. Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží se pohybuje v rozmezí 64 – 94 %.

Odtok z Vltavské kaskády je v profilu VD Vrané udržován na minimální hodnotě $35 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tak, aby mohlo dojít k plnění nádrže VD Orlík až na kótu 349,00 m n. m., kterou je v tuto chvíli možné dosáhnout díky dokončení rekonstrukce kolejové dráhy lodního výtahu, pro malá plavidla do 3,5 t. Další vývoj a případné plnění nádrže Orlík bude záviset na aktuální hydrologické situaci v povodí a výskytu srážek.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 6. 2019	27. 5. 2020	3. 6. 2020
Švihov	246,068	98	89	89
Římov	30,016	96	93	93
Klíčava	7,860	71	65	64
Nýrsko	15,966	92	94	94

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 6. 2019	27. 5. 2020	3. 6. 2020
Lipno I.	252,991	92	90	90
Orlík	343,078	95	81	80
Slapy	200,500	92	93	94
Hracholusky	32,021	91	93	92

Povodí Ohře, státní podnik – přirozená vodnost toků již na většině vodních děl nepřispívá k jejich dalšímu plnění. Některá vodní díla již svými zásobními objemy dotují vodní toky a vodárenské odběry (např. VD Nechanice, VD Stanovice, VD Přísečnice, VD Fláje a další). Taktéž u nádrží s přechodem na letní hladiny zásobních prostorů VD Skalka, VD Jesenice, VD Stanovice, VD Janov a VD Újezd již k dalšímu plnění vlivem poklesu vodnosti nedochází. U vodárenských nádrží a u nádrží zajišťující vodu pro průmysl nejsou předpokládány problémy v zajištění odběrů. Většina vodárenských nádrží je naplněna v rozmezí 93 – 100 %. Naplněnost nádrže Přísečnice je 87 %, pro zajištění povolených odběrů je tato naplněnost dostatečná. U nádrže Kamenička je naplněnost 20 % a je způsobena řízeným, pozvolným prázdňením pro plánovaný inženýrsko – geologický průzkum hráze, který je povolen v rozhodnutí o mimořádné manipulaci. Po vypuštění nádrže Kamenička bude odběr pro úpravnu vod III. Mlýn realizován z nádrže Křímov, ze které se v současné době odebírá jen nutné technologické minimum o velikosti 4 – 10 l/s. U nádrže Mariánské Lázně (naplněnost 66 %) dochází vlivem odběrů k pozvolnému prázdňení, nádrž je zapojena ve VH soustavě nádrží Podhora – Mariánské Lázně. V případě výrazného snížení zásobního objemu v nádrži Mariánské lázně bude zahájeno přečerpávání vody z nádrže Podhora, která je v současné době naplněná na 99 %. Nejméně naplněnou nádrží, která plní jiný účel než vodárenský, je nádrž Vidhostice (73 %) v povodí Blšanky. Nádrž byla dosud plněna při zachování minimálního zůstatkového průtoku (MZP) po plánovaném výlovu z podzimu roku 2019. Plnění nádrže se při zachování MZP téměř zastavilo. Nádrž slouží pro závlahu a pro nadlepšování průtoku v Blšance při kritickém snížení průtoků v letních měsících. Za povšimnutí stojí naplněnost nádrže VD Skalka, která 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. 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 [%]		
		3. 6. 2019	27. 5. 2020	3. 6. 2020
Stanovice	20,0	95	93	93
Horka	16,5	97	95	94
Přísečnice	46,7	97	87	87
Křímov	1,26	93	100	100
Fláje	19,5	98	96	95

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 6. 2019	27. 5. 2020	3. 6. 2020
Skalka	13,66	95	83	79
Jesenice	47,1	97	94	94
Nechranice	233	94	95	95
Újezd	4,56	92	85	82
Vidhostice	0,860	99	73	73

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 odebrat v požadovaném rozsahu. Naplněnost vodárenských nádrží se pohybuje v rozmezí 59 až 100 %. Nižší naplněnost má VD Křižanovice (59 %), kde byla cíleně snížena hladina vody pro umožnění provedení opravy klapkových uzávěrů korunových přelivů, a VD Souš (73 %), kde byla snížena hladina z důvodu opravy spárování návodního líce hráze. Jako problematické se stále jeví doplnění zásobního prostoru VD Vrchlice, což může mít během letních měsíců vliv na kvalitu vody v nádrži a na její udržitelnost.

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 37 %).

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 6. 2019	27. 5. 2020	3. 6. 2020
Hamry	1,206	100	100	100
Křižanovice	1,620	95	62	59
Vrchlice	7,890	96	80	79
Josefův Důl	19,133	100	100	100
Souš	4,585	100	73	73

VYBRANÉ NÁDRŽE - OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 6. 2019	27. 5. 2020	3. 6. 2020
Rozkoš	45,948	100	100	100
Seč	14,017	97	93	94
Pastviny	6,236	97	98	95
Mšeno	1,897	100	98	96
Les Království	1,422	100	100	100

Povodí Moravy, s. p. – většina významných nádrží v povodí Moravy a Dyje má plné nebo téměř plné zásobní prostory. Hladiny v nádržích jsou většinou setrvalé. Za uplynulý týden bylo z významných vodních nádrží v povodí Moravy a Dyje nadlepšeno do toků pod nádržemi cca 1 mil. m³ vody. Nadále platí, že z nádrží dlouhodobě vypouštíme nezbytné minimum. Vodárenské odběry jsou zabezpečovány v požadovaných množstvích.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 6. 2019	27. 5. 2020	3. 6. 2020
Vranov *)	79,668	100	71	71
Vír	44,060	99	93	92
Mostišťe	9,339	100	97	97
Hubenov	2,394	100	94	94
Slušovice	7,245	100	94	94
Karolínka	5,813	94	85	86

Pozn.: *) - nádrž s vodárenským využitím

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 6. 2019	27. 5. 2020	3. 6. 2020
Nové Mlýny	58,039	100	100	100
Brno	13,023	94	97	96
Letovice	9,015	75	73	72
Dalešice	62,986	98	84	84
Bystřička	0,852	100	100	100
Plumlov	2,884	100	92	91

Povodí Odry, státní podnik – všechny významné nádrže státního podniku Povodí Odry mají vysoký stupeň naplnění (95 až 100 % zásobního objemu) a oproti stavu k předchozímu týdnu nedošlo k zásadní změně.

Na 3 vodních dílech probíhají mimořádné manipulace povolené příslušným vodoprávním úřadem (na nádržích Morávka, Olešná a Žermanice zvýšení zásobní hladiny nádrží v souvislosti s připravovanou opravou 2 spádových stupňů na přivaděči vody z povodí Morávky do Žermanic a odstavením přivaděče v letním období červenec až říjen 2020).

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 6. 2019	27. 5. 2020	3. 6. 2020
Slezská Harta ^{*)}	182,011	98	98	97
Kružberk	24,579	94	96	95
Šance	39,498	100	99	100
Morávka	4,957	100	100	100

Pozn.: ^{*)} - nádrž s vodárenským využitím

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 6. 2019	27. 5. 2020	3. 6. 2020
Žermanice	18,473	100	100	100
Olešná	2,816	100	100	100
Těrlicko	22,012	100	96	100

Obrázek č. 6 – Mapa vybraných vodních nádrží



Tabulka nadlepšených průtoků pod vodními díly

Státní podnik Povodí	Objem nadlepšených průtoků za květen 2020 [mil. m ³]
Povodí Vltavy, státní podnik	15,164
Povodí Ohře, státní podnik	2,46
Povodí Labe, státní podnik	0,967
Povodí Moravy, s. p.	11,21
Povodí Odry, státní podnik	1,518
Celkem	31,319

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 očekávají srážky v celkových úhrnech do 10 mm. Tyto srážky nebudou mít výraznější odtokovou odezvu, a pokud ano, pak pouze v lokálním měřítku. Dlouhodobé zlepšení hydrologické situace, dle výstupů střednědobých meteorologických modelů nelze předpokládat.

Povodí Ohře, státní podnik – předpovídané srážky do konce tohoto týdne by mohly alespoň dočasně zpomalit současný pokles již velice podprůměrných průtoků. U toků, jejichž povodí budou zasažena výraznějšími úhrny, může dojít ke krátkodobému zvýšení vodnosti. Vzhledem k aktuálně nízké nasycenosti dojde však po odeznění srážek velice rychle k návratu vodnosti na úroveň základního odtoku. U nádrží pokračují manipulace na odtoku dle platných manipulačních řádů s ohledem na aktuální hydrologickou situaci a naplněnost konkrétních vodních děl.

Hydrologická situace je aktuálně stabilní a v nejbližším týdnu se neočekávají žádné situace vyžadující mimořádná opatření, řešení povodňových situací či poruch v zabezpečení vodárenských vodních nádrží.

U VD Vidhostice je v souladu s rozhodnutím o mimořádné manipulaci snížen odtok na 10 l/s pod hodnotu stanoveného MZP (20 l/s). Snížení odtoku pod 10 l/s bylo určeno na základě objednaného biologického hodnocení vodního toku pod vodním dílem. Cílem mimořádné manipulace je šetřit s vodou na nádrži v nastávajícím období a uvolnit ji v období kritického nedostatku vody v Blšance, který je možný v letním období očekávat. Vlivem sníženého odtoku dosud neklesá naplnění této nádrže.

Povodí Labe, státní podnik – jarní tání je již prakticky ukončeno, zvýšené průtoky postupně odeznívají a v případě nedostatku srážek dojde během následujícího období k rychlému poklesu průtoků v říční síti. Vzhledem k obdobné situaci, jako byla v letech 2018 a 2019 lze s ohledem na významný srážkový deficit a podnormální stav podzemních vod v hlubokých vrtech očekávat, že v případě výskytu podprůměrných srážek a vysokých teplot během léta dosáhne sucho v roce 2020 stejné či vyšší intenzity, než v letech 2015 a 2018. U velkého počtu sledovaných profilů se očekávají poklesy průtoků pod hodnoty Q_{355} i Q_{364} , menší vodní toky mohou zcela vyschnout. Současně lze očekávat, že během roku 2020 dojde k výraznému omezení plavby na Labi pod VD Střekov.

U naprosté většiny nádrží došlo k doplnění zásobních prostor při jarním tání bez jakýchkoliv problémů, protože na rozdíl od roku 2019 k předvypouštění zásobních prostorů nádrží vzhledem k minimálním zásobám vody ve sněhu během jara nedocházelo. Jako problematické se však jeví doplnění zásobních prostor na vodárenské nádrži Vrchlice a situace zde bude silně záviset na vývoji hydrometeorologické situace v následujících měsících.

Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. V případě nepříznivých tendencí budou s využitím zkušeností z minulých let přijímána vhodná opatření v součinnosti s dotčenými odběrateli, obcemi, vodoprávními úřady i odbornými institucemi (ČHMÚ, ČIŽP).

Ve vztahu k vodním nádržím již v minulých letech proběhly revize manipulačních řádů se zaměřením na sucho. Aktuálně probíhá trvalý monitoring situace na vodních tocích i na vodních nádržích, v případě nepříznivého vývoje situace pak bude Povodí Labe, s. p. navrhovat mimořádné manipulace na vodních nádržích spočívající ve snížení hodnot minimálních zůstatkových průtoků tak, aby nádrže mohly plnit stanovené účely co nejdéle. Předpokládá se však, že k tomuto kroku bude přistoupeno nejdříve po skutečném nástupu suchého období během letních měsíců, a to vždy po vyhodnocení konkrétní situace v povodí vodní nádrže.

Vzhledem ke zkušenostem z minulých let můžeme očekávat návrh mimořádných manipulací na vodních dílech Les Království, Rozkoš, Seč, Pařížov a na základě aktuálního stavu pravděpodobně i na VD Vrchlice.

Povodí Moravy, s. p. – již se pravidelně navyšují odběry z vodních toků pro zemědělské účely, což vede k navýšení odtoků z nádrží, především z VD Vranov.

Cílem manipulací zůstává zvyšování hladin v nádržích, vodárenské odběry jsou zabezpečovány v požadovaných množstvích.

Vzhledem ke stávajícímu suchému období a nepříznivé hydrologické situaci Povodí Moravy, s. p., doporučilo vodoprávní úřadům na příslušných vodních tocích provádět častější kontrolu dodržování manipulačních řádů rybníků a odběrů povrchových vod, v případě potřeby upravit povolení k nakládání s vodami. Dále doporučilo prostřednictvím vodoprávních úřadů jednotlivým obcím posoudit situaci sucha na jejich území a následně provést omezení či zakázání obecného nakládání s vodami s ohledem na aktuální situaci na jejich území.

Povodí Odry, státní podnik – manipulace na nádržích jsou prováděny podle aktualizovaného Manipulačního řádu Vodohospodářské soustavy povodí Odry a povolených mimořádných manipulací na soustavě nádrží. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována. S ohledem na aktuální velice příznivou hydrologickou situaci, prognózovanými srážkami a vysokým stupněm naplnění vodních děl Vodohospodářské soustavy povodí Odry, Povodí Odry obnovuje výrobu elektrické energie, nadlepšuje minimální odtoky z nádrží, aby se neplnily retenční prostory, a udržuje maximální naplněnost nádrží pro zajišťování dodávek vody odběratelům.

ZÁVĚR

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem zlepšil, ale zůstal celkově silně podnormální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR v průměru převážně stagnovala nebo mírně rostla.

V uplynulém týdnu došlo vlivem srážek o celkovém úhrnu v rozmezí 10 – 30 mm (povodí Olše a podhůří Beskyd až 75 mm) k vzestupu průtoků ve vodních tocích. V současnosti jsou průtoky setrvalé nebo mírně klesající a pohybují se nejčastěji v rozmezí 15 – 65 % v porovnání s dlouhodobým průměrem pro měsíc červen. Výjimkou je povodí Odry, kde průtoky dosahují 50 – 437 % dlouhodobého průměru pro měsíc červen.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tyto vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny ze 71 – 100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry. Odtok z většiny nádrží je s ohledem na aktuální hydrologickou situaci udržován na hodnotě minimálního zůstatkového průtoku, výjimkou je povodí Odry, kde jsou minimální zůstatkové průtoky nadlepšovány vzhledem k příznivé hydrologické situaci.

V období od 1. 5. do 31. 5. došlo na území všech státních podniků Povodí k nadlepšení průtoků pod vodními díly o celkovém objemu 31,32 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.