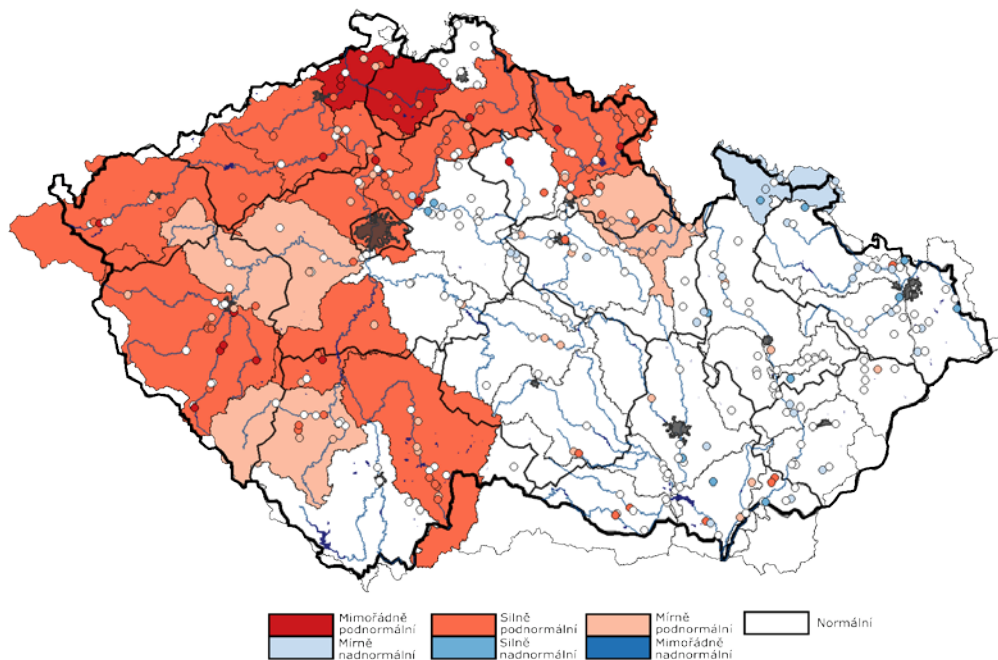


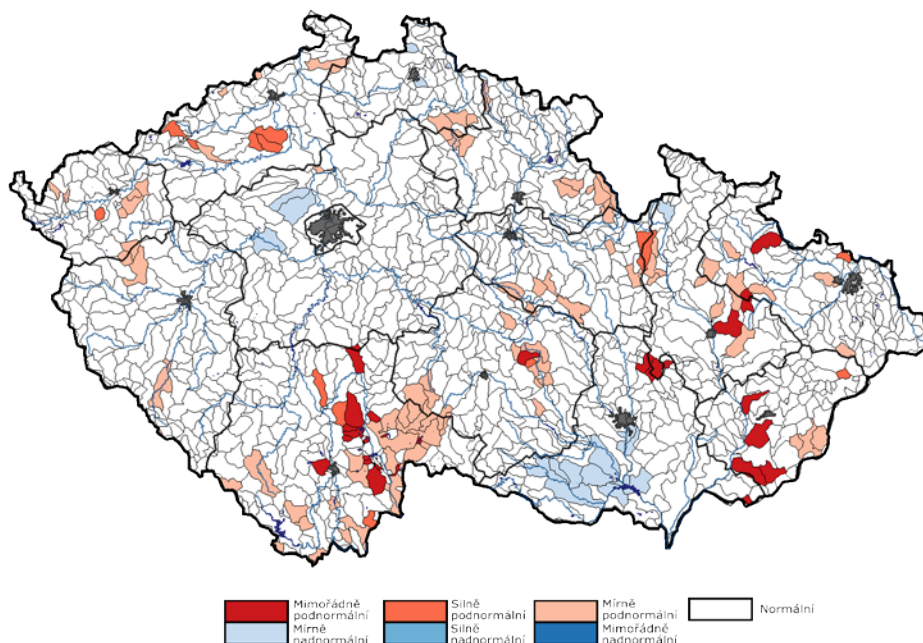
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 5. 5. 2021

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, 26. 4. – 2. 5. 2021 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 – Mapa hydrologického povrchového sucha, 26. 4. – 2. 5. 2021 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

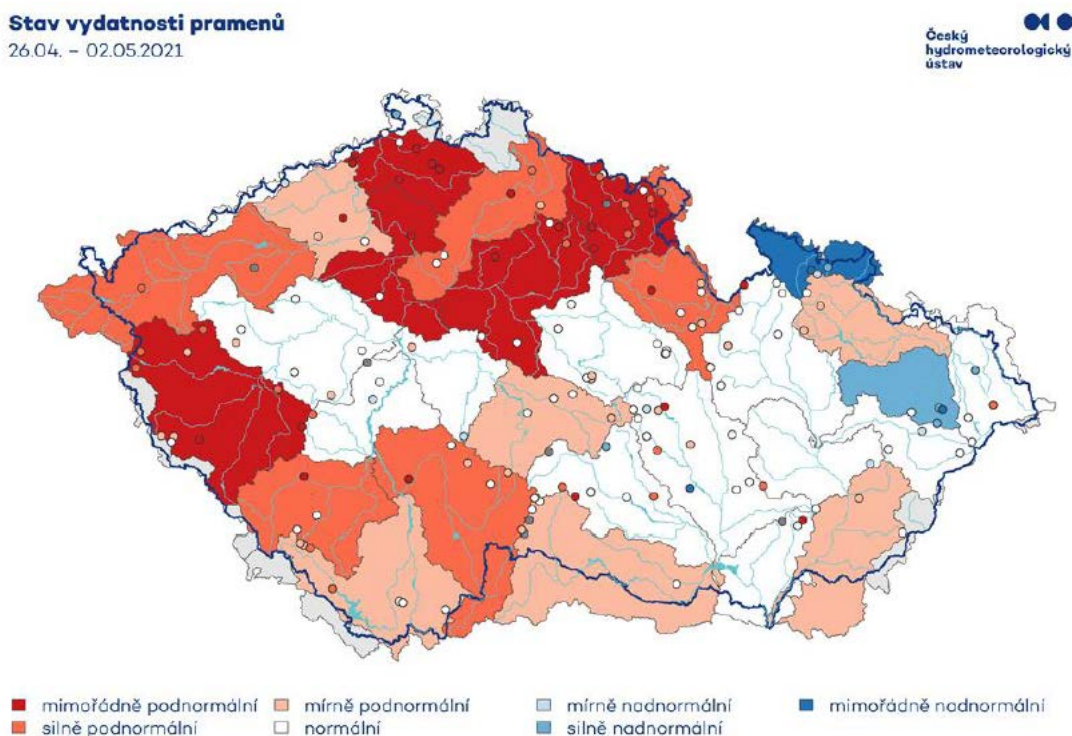
1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 26. 4. – 2. 5. 2021)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 17. týdnu na území ČR celkově normální. V Čechách, s výjimkou východních Čech, povodí horní Vltavy a Lužické Nisy a Smědé, která byla normální, převládal silně podnormální stav. V povodí Ploučnice byla hladina dokonce mimořádně podnormální. Naopak na Moravě byla hladina, s výjimkou mírně nadnormálního povodí Osoblahy, normální.

Oproti předcházejícímu týdnu došlo u mělkých vrtů celkově k mírnému zhoršení stavu. Hladina převážně stagnovala, až mírně klesala. Podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně podnormální hladinou (20 %) vzrostl. Podíl mělkých vrtů s normální hladinou (55 %) se téměř nezměnil a podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně nadnormální hladinou (4 %) poklesl.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 17. týdnu celkově silně podnormální. Na většině území Čech převládala podnormální vydatnost. Oproti předcházejícímu týdnu došlo u pramenů celkově k mírnému zhoršení stavu. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšování. Podíl pramenů s normální vydatností (44 %) poklesl a podíl pramenů se silně až mimořádně nadnormální vydatností (7 %) se téměř nezměnil.

Obrázek č. 3 – Mapa stavu vydatnosti pramenů, 5. 5. 2021 (zdroj: www.chmi.cz):



2. STAV HLADINY VODNÍCH TOKŮ

Povodí Vltavy, státní podnik – na většině území povodí Vltavy, Sázavy a Berounky je hydrologická situace příznivá. Z pohledu stavu a množství povrchových vod nelze aktuální hydrologickou situaci hodnotit jako stav hydrologického sucha. Vodnosti toků v územní působnosti horní Vltavy se pohybují nejčastěji v rozmezí Q_{270d} – Q_{30d} což je 55–148 % dlouhodobého průměru za měsíc květen. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot Q_{180d} – Q_{30d} . Ve vztahu k dlouhodobému měsíčnímu průměru pro květen jsou aktuálně v povodí Berounky průměrné denní průtoky v rozmezí 90–210 % normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se ve většině sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{180d} – Q_{30d} . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc květen jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 90–152 % Q_V . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně

protéká $22,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 124 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc květen. Profilem Praha-Chuchle protéká aktuálně $97,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 73 % Q_V .

Povodí Ohře, státní podnik – během posledních sedmi dnů bylo počasí poměrně rozkolísané. Převážně oblačno až zataženo s občasnými přeháňkami v pátek a v neděli, přičemž v sobotu bylo celé území ve správě Povodí Ohře zasaženo vytrvalými dešti s úhrny 15–25 mm. Nedělní výrazné srážkové úhrny způsobily rychlé zvýšení vodnosti toků, přičemž na Ještědském potoce byl krátkodobě dosažen II. SPA. Na ostatních tocích byla situace klidnější a bylo dosaženo převážně průtoků v rozmezí Q_{90d} – Q_{60d} . Od nedělních odpoledních hodin dochází k poklesu průtoků.

Hydrologická vodnost ke dni 5. 5. 2021 k 7:00 dosahovala na horním úseku Ohře 65 (Cheb) – 120 % (Kadaň, Klášterec) Q_V (průměrný měsíční průtok pro měsíc květen za referenční období 2005–2018) v závislosti na době dotoku vlny, způsobené výraznými sobotními srážkami. Dolní tok Ohře se po vydatných deštích pohybuje okolo 135 % Q_V (průtoky ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechanice). Vodnost Bíliny dosahuje přibližně 95–105 % Q_V . Vodnost Ploučnice se pohybuje taktéž mezi 120–160 % Q_V . K dnešnímu dni je registrováno podkročení průtoků pod hodnotou průtokového kvantilu Q_{330d} pouze u odtoků z několika nádrží (Stanovice, Přísečnice, Jesenice), u nichž je cílem co nejvyšší možné naplnění zásobních prostorů. Přirozená vodnost toků má po nedávných deštích relativně velký rozptyl – u většiny neovlivněných vodních toků je aktuálně spíše nadprůměrná (110–200 %) v porovnání s květnovými průměry za referenční období.

Povodí Labe, státní podnik – průtoky na většině toků mají převážně tendenci zvolna klesající. Na tocích odvodňujících Krkonoše jsou průtoky mírně rozkolísané vlivem tání sněhové pokrývky. Vodnosti se k dnešnímu dni pohybují nejčastěji v rozmezí Q_{180} – Q_{30} . Průtoky na úrovni Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni stejně jako minulý týden nevyskytují v žádném ze 120 sledovaných profilů.

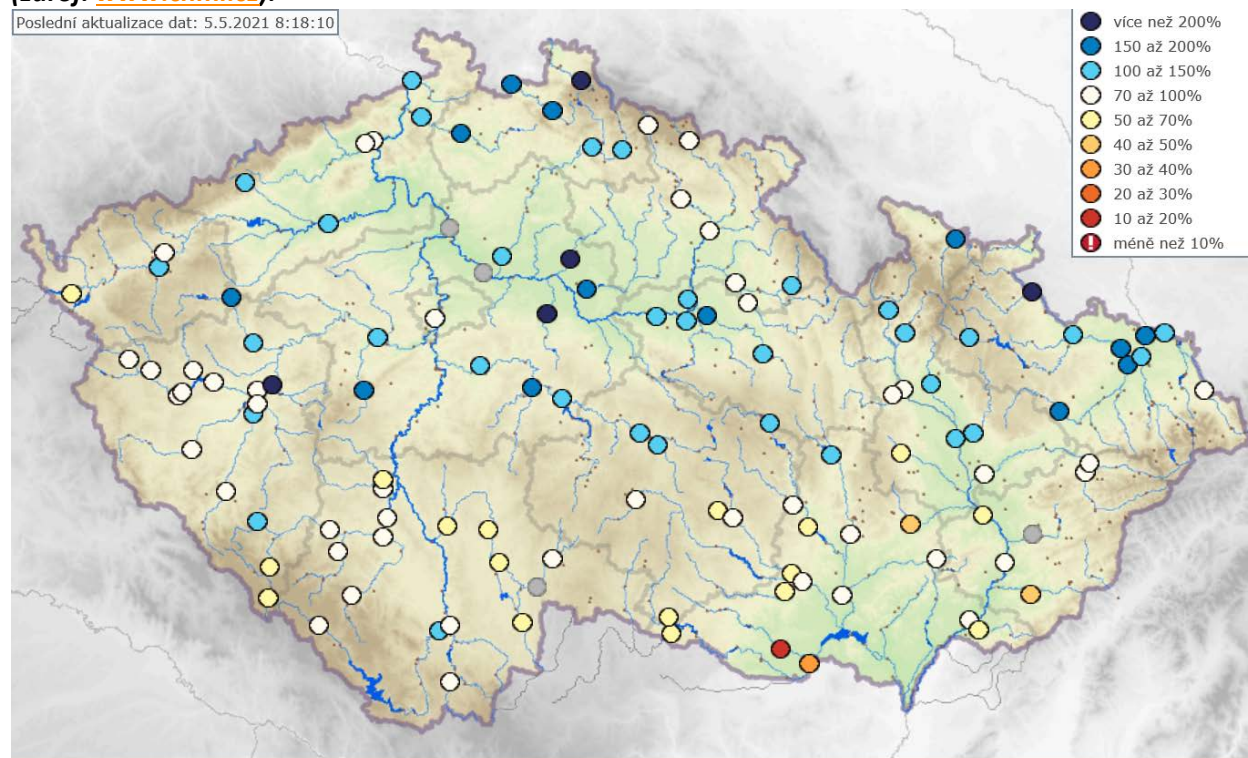
Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc duben (vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) se průtoky ve vodních tocích pohybují převážně mezi 85–200 % dlouhodobého normálu. Průtoky vyšší než 200 % normálu jsou pozorovány na přítocích středního Labe od Kolína po Mělník a na Lužické Nise a Smědě.

Povodí Moravy, s. p. – uplynulý týden byl na území ČR srážkově nadnormální, celoplošný týdenní průměr byl 22 mm, na území povodí Moravy byl nejvyšší ve stanici Valašské Meziříčí – 33 mm. Na tocích převažovaly v uplynulém týdnu klesající tendence nebo setrvalé stavy hladin. Průtoky neovlivněných toků jsou většinou v rozmezí 25–70 % dlouhodobého průměru pro měsíc duben. Vyšších hodnot (75–230 %) dosahují severovýchodní oblasti, nejnižší jsou na jihu území (10–25 %). Limitu sucha (Q_{355}) aktuálně dosahuje Dyje v profilu Hevlín.

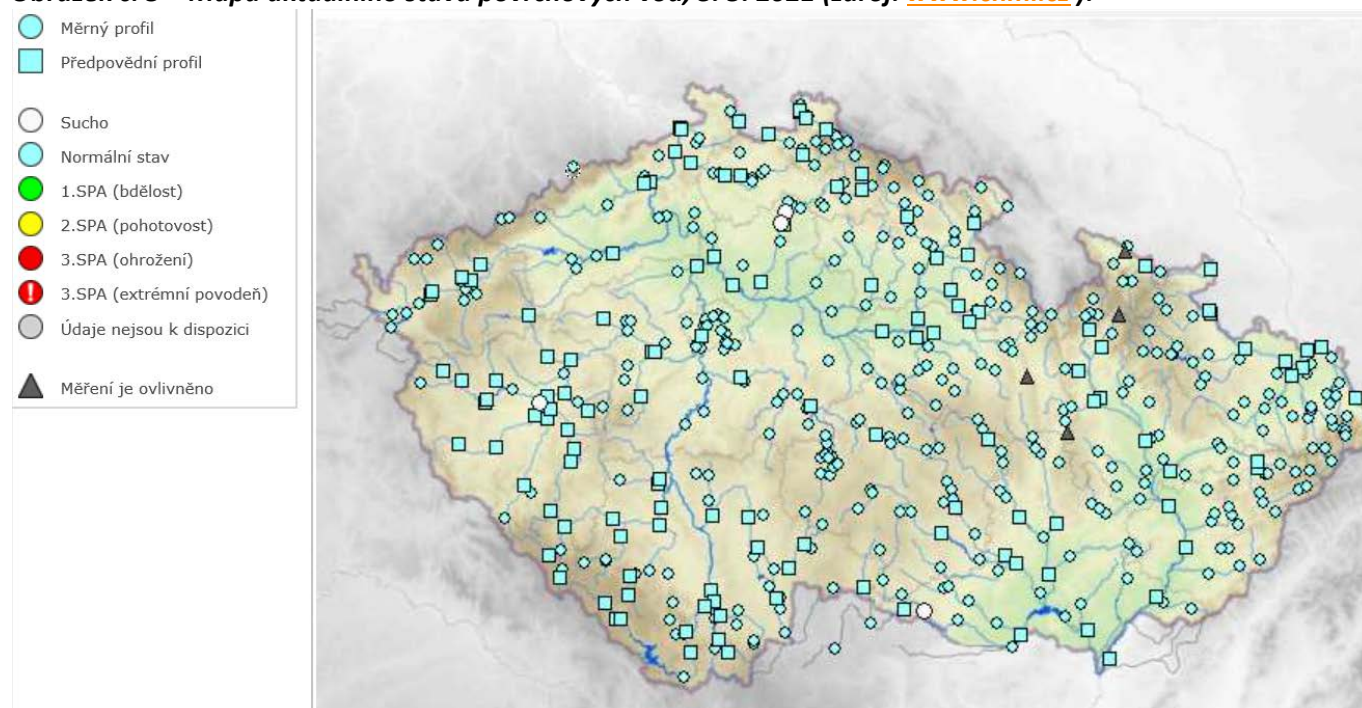
Povodí Odry, státní podnik – situace na vodních tocích je velice dobrá. Srážkové úhrny se za poslední týden od 28. 4. do 5. 5. 2021 na většině území pohybovaly od 20 do 30 mm, nejvíce v Jeseníkách a v povodí řeky Bělé (Vrbno pod Pradědem 46,1 mm, Mikulovice 50,6 mm). Podstatná část z těchto úhrnů spadla během neděle 2.5. Dále pokračovalo odtávání sněhu a v současné době je sníh pouze ve vyšších polohách (nad cca 900 m n. m.). Současné průtoky se na vodních tocích v povodí Odry nejčastěji pohybují v rozmezí 30 až 270 denních vod. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká zhruba $80 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vody, což odpovídá 90 dennímu průtoku. Průtoky vody se ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 161–325 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 – Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 5. 5. 2021

(zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 5 – Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 3. 5. 2021 (zdroj: www.chmi.cz):



3. NAPLNĚNOST VODNÍCH NÁDRŽÍ

Povodí Vltavy, státní podnik – na většině vodních nádrží jsou hladiny na úrovních obvyklých pro současné období, výjimkou je nádrž Orlík, kde byla do konce měsíce dubna hladina dočasně snížena z důvodu zajištění podmínek k realizaci investičních akcí. Od začátku měsíce května bylo zahájeno napouštění nádrže Orlík na běžnou letní hladinu, rychlost napouštění bude odpovídat aktuální hydrologické situaci. Odtok z VD Švihov je na hodnotě $1,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je z důvodu napouštění nádrže Orlík na zvýšené hodnotě $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Z Vltavské kaskády aktuálně odtéká (profil VD Vrané) $50 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, odtok je nižší než přítok do Vltavské kaskády. Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 83–100 %. Na VD Láz probíhá mimořádná manipulace spočívající v úplném vypuštění nádrže z důvodu nutného provedení udržovacích prací na vodním díle (injektační práce ve štole), aktuálně bylo zahájeno dne 30. 4. 2021 postupné plnění nádrže v souladu s podmínkami rozhodnutí o povolení mimořádné manipulace. Minimální zůstatkový průtok (nebo průtok blízký minimálnímu zůstatkovému průtoku) je aktuálně udržován na odtoku z VD Klíčava, VD Pílská a VD Láz. Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu. Na vodárenských nádržích nejsou evidovány žádné problémy s jakostí vody ve vazbě na její upravitelnost v úpravnách vody na vodu pitnou.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 5. 2020	28. 4. 2021	5. 5. 2021
Švihov	246,068	89	99	99
Římov	30,016	92	90	91
Klíčava	7,860	66	82	83
Nýrsko	15,966	93	89	90

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 5. 2020	28. 4. 2021	5. 5. 2021
Lipno I.	252,991	90	88	87
Orlík	374,428	82	59	66
Slapy	200,500	94	97	99
Hracholusky	32,021	92	90	93

Povodí Ohře, státní podnik – hydrologická situace posledních měsíců stabilizovala naplněnosti zásobních prostorů nádrží. U vodárenských nádrží a u nádrží zajišťujících vodu pro průmysl se nepředpokládají problémy v zajištění odběrů. Všechny vodárenské nádrže jsou naplněny nad 90 % zásobního objemu. Nejméně zaplněný zásobní prostor má z vodárenských nádrží VD Přísečnice s naplněností 93,6 %.

Jedinou nádrží, jejíž zásobní prostor je naplněn z méně než 90 % a která plní jiný účel než vodárenský, je nádrž Blatno na Podvineckém potoce, která je již od loňského listopadu zcela vyprázdněna. Nádrž bude udržována prázdná do prosince 2021 z důvodu připravovaných oprav na funkčním objektu, které proběhnou v letošní sezóně. Pro udržování prázdné nádrže byla schválena mimořádná manipulace nad rámec schváleného manipulačního řádu. Ostatní nádrže jsou nyní naplněny na 90–100 %. Nádrž Skalka s naplněností 92,4 % zásobního prostoru bude, s ohledem na pokračující opravy drážek provizorního hrazení hrazeného bezpečnostního přelivu z minulého roku, udržována o cca 0,8 až 1 m níže, než je maximální hladina letního zásobního prostoru. Snížená hladina nebude mít vliv na zajištění hlavních účelů soustavy nádrží Skalka–Jesenice. U vodní nádrže Jesenice dochází v souladu s pravidly manipulačního řádu k přechodu na letní zásobní hladinu.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 5. 2020	28. 4. 2021	5. 5. 2021
Stanovice	20,0	95	98	98
Horka	16,5	96	96	97
Přísečnice	46,7	89	93	94
Křímov	1,26	100	100	100
Fláje	19,5	98	98	98

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 5. 2020	28. 4. 2021	5. 5. 2021
Skalka	11,00	95	91	92
Jesenice	47,1	93	93	95
Nechranice	233	94	94	94
Újezd	4,56	90	97	96
Vidhostice	0,860	72	98	98

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 93 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 5. 2020	28. 4. 2021	5. 5. 2021
Hamry	1,206	100	100	100
Křižanovice	1,620	57	86	93
Vrchlice	7,890	83	97	98
Josefův Důl	19,133	100	99	100
Souš	4,585	71	88	100

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 5. 2020	28. 4. 2021	5. 5. 2021
Rozkoš	45,948	100	94	98
Seč	14,017	92	95	97
Pastviny	6,236	97	77	96
Mšeno	1,897	99	100	100
Les Království	1,422	100	99	100

Povodí Moravy, s. p. – hladiny na většině nádrží zůstávají setrvalé. Na VD Plumlov je hladina snížena z důvodu rekonstrukce.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 5. 2020	28. 4. 2021	5. 5. 2021
Vranov *)	79,668	76	99	100
Vír	44,060	96	100	100
Mostišťe	9,339	99	99	100
Hubenov	2,394	97	100	100
Slušovice	7,245	96	100	100
Karolínka	5,813	84	100	99

Pozn.: *) Nádrž s vodárenským využitím.

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 5. 2020	28. 4. 2021	5. 5. 2021
Nové Mlýny - dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	96	95	96
Letovice	9,015	73	69	70
Dalešice	62,986	83	97	97
Bystřička	0,852	100	81	100
Plumlov	2,884	97	45	45

Povodí Odry, státní podnik – všechny významné vodní nádrže státního podniku Povodí Odry mají vysoký stupeň naplnění (80–100 %) zásobního objemu.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 5. 2020	28. 4. 2021	5. 5. 2021
Slezská Harta ^{*)}	182,011	98	100	100
Kružberk	24,579	95	97	97
Šance	39,498	100	92	96
Morávka ^{**)}	3,982	100	80	81

Pozn.: ^{*)} Nádrž s vodárenským využitím.

^{**)} Od 1. 4. 2021 změna úrovně zásobní hladiny (viz Předpokládaný vývoj a možné dopady).

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		5. 5. 2020	28. 4. 2021	5. 5. 2021
Žermanice	18,473	96	100	100
Olešná	2,816	100	99	100
Těrlicko	22,012	91	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 alespoň minimální zůstatkový průtok ve vodních tocích pod vodními díly, díky kterému mohou ve vodních tocích i v období sucha přežívat na vodu vázané ekosystémy. Nadlepšené průtoky zajišťují také dostatečné množství vody pro odběry, které jsou pod vodními díly, a zároveň zajišťují potřebné naředění přečištěných odpadních vod vytékajících z čistíren odpadních vod (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 přispívají tak k nadlepšení průtoků ve vodních tocích. Naopak do nadlepšených průtoků nejsou započteny zvýšené odtoky z nádrží v důsledku mimořádných manipulací (opravy, údržba apod.), předvypouštění nádrží před povodněmi či provádění manipulací během povodňových situací.

Tabulka nadlepšených průtoků pod vodními díly

Státní podnik Povodí	Nadlepšené objemy [mil. m ³]				Celkem 2021 [mil. m ³]
	leden	únor	březen	duben	
Povodí Vltavy, státní podnik	13,43	0,00	0,55	3,18	17,16
Povodí Ohře, státní podnik	1,03	0,14	0,03	0,02	1,22
Povodí Labe, státní podnik	0,55	0,26	0,11	0,16	1,08
Povodí Moravy, s. p.	0,00	5,40	10,00	1,40	16,80
Povodí Odry, státní podnik	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem	15,01	5,80	10,69	4,76	36,26

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, a ostatní nádrže, 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.

Tabulka objemů zadržených v zásobních prostorech významných vodních děl

Státní podnik Povodí	Objem akumulovaný v zásobních prostorech významných vodních děl za jednotlivé měsíce roku 2021 [mil. m ³]				Celkem 2021 [mil. m ³]
	leden	únor	březen	duben	
Povodí Vltavy, státní podnik	32,20	39,30	26,69	41,67	139,86
Povodí Ohře, státní podnik	14,66	48,90	18,90	9,67	92,13
Povodí Labe, státní podnik	2,36	0,86	0,97	4,85	9,04
Povodí Moravy, s. p.	10,00	2,90	25,40	4,40	42,70
Povodí Odry, státní podnik	2,19	5,99	2,07	2,62	12,87
Celkem	61,41	97,95	74,03	63,21	296,60

4. ZÁSoby VODY VE SNĚHU

Povodí Vltavy, státní podnik – zásoby vody ve sněhu v oblasti Šumavy se během posledního týdne snížily, v ostatních oblastech se sněhová pokrývka již nevyskytuje. V nejvyšších polohách Šumavy leží na hřebenech již jen zbytky sněhu, výška sněhové pokrývky je však značně rozdílná (místa na hřebenech pouze do 10 cm) v závislosti na orientaci svahů, zalesnění nebo reliéfu terénu. Omezený počet stanic, které ještě měří sních, vliv expozice a vegetace neumožňují již věrohodnou interpolaci dat a vypočtené údaje nemusejí v některých oblastech přesně odpovídat skutečnému množství zásob vody ve sněhové pokrývce. Celkem se ke dni 3. 5. 2021 nacházelo v povodí po VD Lipno 5,1 mil. m³, v povodí po VD Orlík 9,7 mil. m³, v povodí Sázavy i Berounky 0 mil. m³ vody ve sněhové pokrývce. Dle aktuální předpovědi ČHMÚ se v průběhu tohoto týdne nárůst zásob vody ve sněhu nepředpokládá. Do konce týdne jsou predikovány dešťové srážky v úhrnech, které nebudou mít při svém výskytu výraznější odtokové odezvy a pokud budou mít za následek rozkolísanost některých vodních toků, tak pouze lokálně a přechodně.

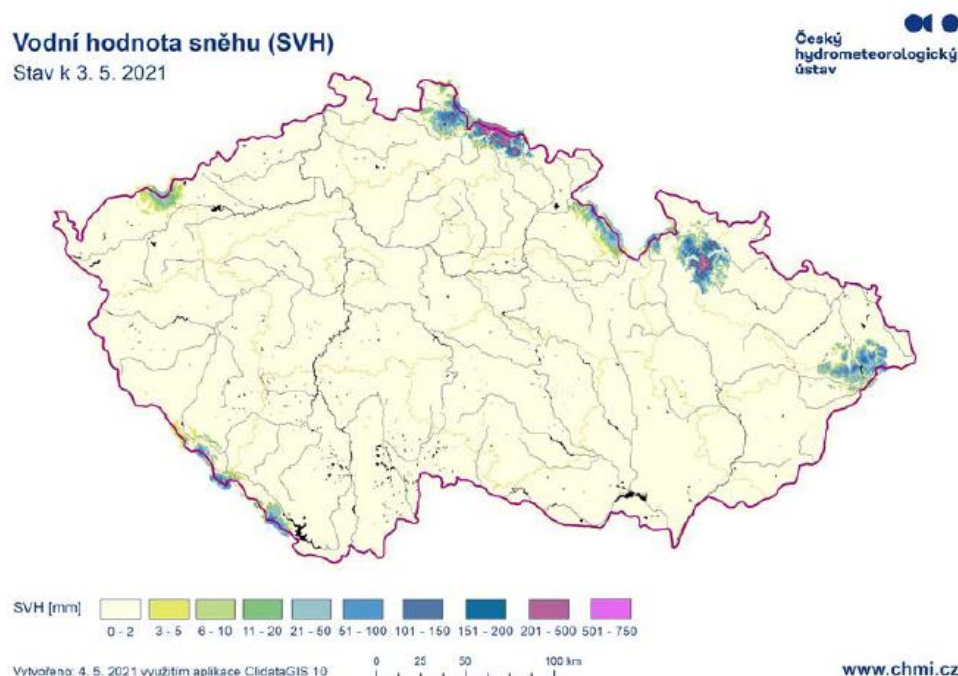
Povodí Ohře, státní podnik – zásoba vody ve sněhové pokrývce k pondělku 3. 5. 2021 se oproti minulému týdnu opět snížila. Poslední nesouvislé zbytky sněhové pokrývky se vyskytují již jen v nejvyšších nadmořských výškách a uměle zasněžovaných ski areálech. Zásoba vody ve sněhu po profil VD Nechanice k 3. 5. 2021 byla stanovena na 1,45 mil. m³ s průměrnou odtokovou výškou 0,45 mm. Průměrná zásoba vody sněhu pro tento týden za období let 1999–2020 již není stanovena.

Povodí Labe, státní podnik – souvislá sněhová pokrývka se k dnešnímu dni vyskytuje pouze v horských oblastech v polohách nad 950 m n. m. Velikost zásob vody ve sněhu se oproti minulému týdnu mírně snížila. Na přehradách se již souvislá sněhová pokrývka nevyskytuje. Zásoby vody ve sněhu v horských oblastech se pohybují výrazně nad dlouhodobým průměrem (vyhodnocené období je od zimy 1970–1971).

Povodí Moravy, s. p. – odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území povodí Moravy a Dyje k 3. 5. 2021 činí cca 24,1 mil. m³, což představuje v průměru cca 1 mm. Oproti minulému týdnu je to nárůst objemu o 4,8 mil. m³.

Povodí Odry, státní podnik – zásoby vody ve sněhu se v průběhu týdne vlivem oteplení a dešťových srážek dále pozvolna snižovaly. K pondělnímu ránu (3. 5.) ležel sníh pouze v nejvyšších horských polohách Jeseníků a Beskyd. K uzavěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 3. 5. 2021 celkem 45,8 mil. m³, což činí 242 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2020 pro příslušný hodnocený týden a tento hodnocený týden v roce 2021 je 5. sněhově nejbohatší za uvedené 50-ti leté období. Během tohoto týdne se předpokládá další odtávání sněhové pokrývky.

Obrázek č. 7 – Mapa zásoby vody ve sněhu, stav k 3. 5. 2021 (zdroj: ČHMÚ)



5. 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 evidovány problémy s jakostí vody ve vazbě na její udržitelnost v úpravárnách vody na vodu pitnou.

Podle aktuální hydrometeorologické prognózy ČHMÚ jsou na tocích ve správě státního podniku Povodí Vltavy v nejbližších dnech očekávány převážně setrvalé stavy nebo mírná rozkolísanost průtoků v závislosti na místě výskytu a intenzitě dešťových srážek.

Povodí Ohře, státní podnik – počasí bude do pátku dle aktuálních předpovědí ovlivňovat studená fronta postupující ze západu, která s sebou přinese občasné přeháňky. Do soboty jsou očekávány srážkové úhrny od 4 mm (srážkový stín Krušných hor) do 15 mm (západní část povodí – VD Skalka a Jesenice). Další trvalejší srážky by dle aktuální předpovědi mohly dorazit na začátku příštího týdne od pondělního večera do středy. Denní teplotní maxima se očekávají do 10°C. Od soboty se bude vyjasňovat a teploty během víkendu budou stoupat až k nedělním 20°C. Podobný charakter počasí se očekává i na začátku příštího týdne. Vzhledem k aktuálně vysoké nasycenosti povodí a předpovídaným srážkám do konce pracovního týdne je očekávána setrvalá či mírně stoupající přirozená vodnost toků.

U nádrží pokračují manipulace na odtoku dle platných manipulačních řádů a schválených mimořádných manipulací s ohledem na aktuální hydrologickou situaci a naplněnost konkrétních vodních děl. V nejbližším týdnu nejsou očekávány žádné situace vyžadující mimořádná opatření, řešení povodňových situací či poruch v zabezpečení vodárenských vodních nádrží. Zbývající volné zásobní prostory nádrží jsou pozvolna plněny odtávajícím sněhem.

Povodí Labe, státní podnik – v nejbližších dnech jsou očekávány průtoky na podobné úrovni jako k dnešnímu dni. Vzhledem k vývoji teplot se předpokládá pozvolné odtávání sněhové pokrývky. Stanice s průtoky na úrovni Q₃₅₅ a nižšími by se ani příští týden objevit neměly. Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. Aktuálně

nejdou známy informace o vydání opatření obecné povahy týkající se omezení odběrů povrchových nebo podzemních vod na území v naší působnosti. 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. – do pátku jsou očekávány srážky, které budou od 1000 m n. m. smíšené, na hřebenech nejvyšších hor sněhové. Zásoby vody ve sněhu budou do pátku v nejvyšších partiích mírně přibývat. V závěru týdne bude v důsledku zvyšujících se teplot docházet k odtávání ve všech polohách.

Hladiny toků mohou být mírně rozkolísané v závislosti na intenzitě a rozložení srážek.

Manipulace na vodních dílech jsou prováděny operativně dle aktuální hydrologické situace a dle schválených manipulačních řádů. Nádrže jsou připraveny zachytit či transformovat případné povodňové průtoky z tajícího sněhu.

Povodí Odry, státní podnik – na VD Slezská Harta probíhá schválená mimořádná manipulace spočívající ve změně zásobního prostoru a dočasném snížení ochranného účinku vodního díla na období do 31. 5. 2021. V rámci manipulace budou provedeny provozní a funkční zkoušky na technologických zařízeních a funkčním objektu přehrady. Snížený ochranný účinek je kompenzován zvýšením ochranného účinku na VD Kružberk s tím, že celkový ochranný účinek kaskády nádrží Slezská Harta a Kružberk zůstává zachován.

Na VD Morávka je z důvodu stavby „VD Morávka – převedení extrémních povodní“ od 1. 4. 2021 snížena úroveň zásobní hladiny o 2 m na úroveň 504,80 m n. m.

Manipulace na ostatních nádržích jsou prováděny podle Manipulačního řádu Vodohospodářské soustavy povodí Odry. S ohledem na naplnění zásobních prostorů vodních děl dochází k maximálnímu energetickému využití vypouštěné vody. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 17. týdnu na území ČR celkově normální. Oproti předcházejícímu týdnu došlo u mělkých vrtů celkově k mírnému zhoršení stavu. Hladina převážně stagnovala, až mírně klesala. Vydátnost pramenů na území ČR byla celkově silně podnormální. Na většině území Čech převládala podnormální vydátnost.

Za týden od 26. 4. do 2. 5. 2021 spadlo na celém území 22 mm srážek (Čechy 26 mm, Morava 15 mm), což odpovídá 164 % normálu pro toto období.

Zásoba vody ve sněhu na území České republiky činila ke dni 3. 5. 2021 cca 0,158 mld. m³, což představuje v průměru cca 2 mm (2 litry na jeden metr čtvereční).

Hladiny sledovaných toků byly v průběhu týdne většinou setrvalé nebo slabě klesaly či kolísaly. Během víkendu, v reakci na srážky, které zasáhly celé území ČR, a vlivem odtávání sněhové pokrývky z hřebenů hor, nastaly všeobecné vzestupy hladin. Průtoky ve vodních tocích byly v porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry převážně podprůměrné, v rozmezí 30–90 % dlouhodobého dubnového průměru. Z hlediska hydrologického sucha se situace oproti předchozímu týdnu výrazně nezměnila. Toky, které mají průtoky na hranici hydrologického sucha, se nadále téměř nevyskytují. Limitu sucha (Q_{355}) aktuálně dosahuje Dyje v profilu Hevlín.

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

Za měsíc duben bylo z vodních nádrží nadlepšeno 4,76 mil. m³ do vodních toků pod nádržemi. V součtu za leden až duben bylo z vodních nádrží nadlepšeno celkem 36,26 mil. m³.

Během dubna rovněž došlo k akumulaci vody v zásobních prostorech vodních děl, a to v součtu za všechny státní podniky Povodí celkem 63,21 mil. m³, od začátku roku 2021 bylo na významných vodních nádržích na území České republiky akumulováno 296,60 mil. m³ vody.

Přílohy:

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