

AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 6. 1. 2021

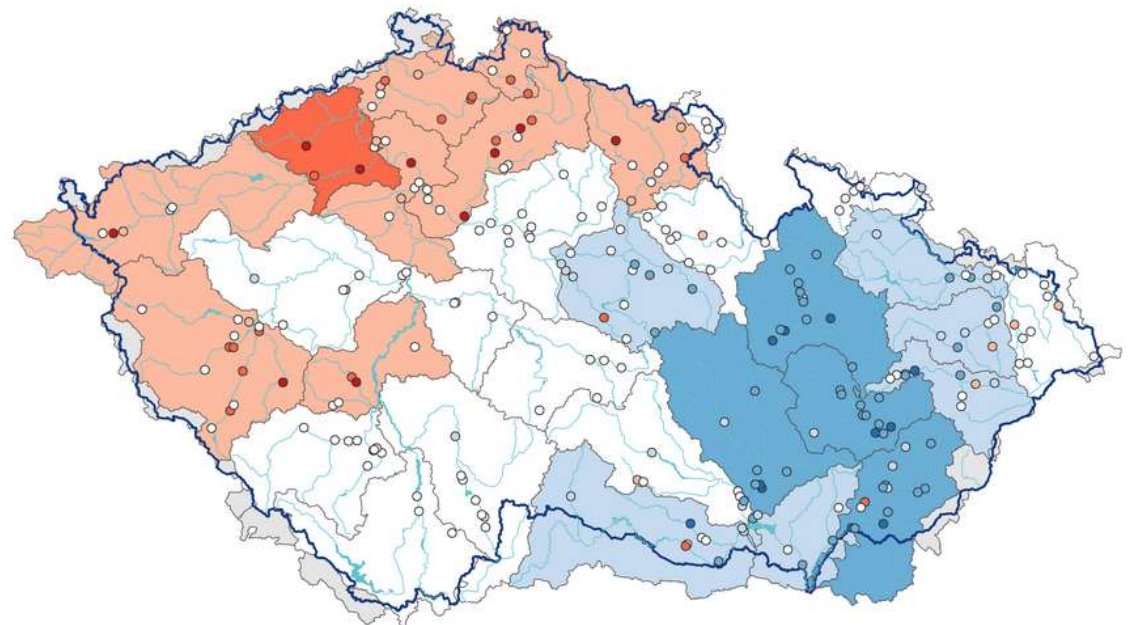
Ministerstvo zemědělství předkládá stručnou zprávu se shrnutím nejdůležitějších skutečností o aktuálním stavu vodních zdrojů. Správci povodí situaci monitorují a vyhodnocují na základě aktuálních potřeb.

Obrázek č. 1 – Mapa hydrologického podzemního sucha, 28. 12. – 3. 1. 2021 (zdroj: www.chmi.cz):

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

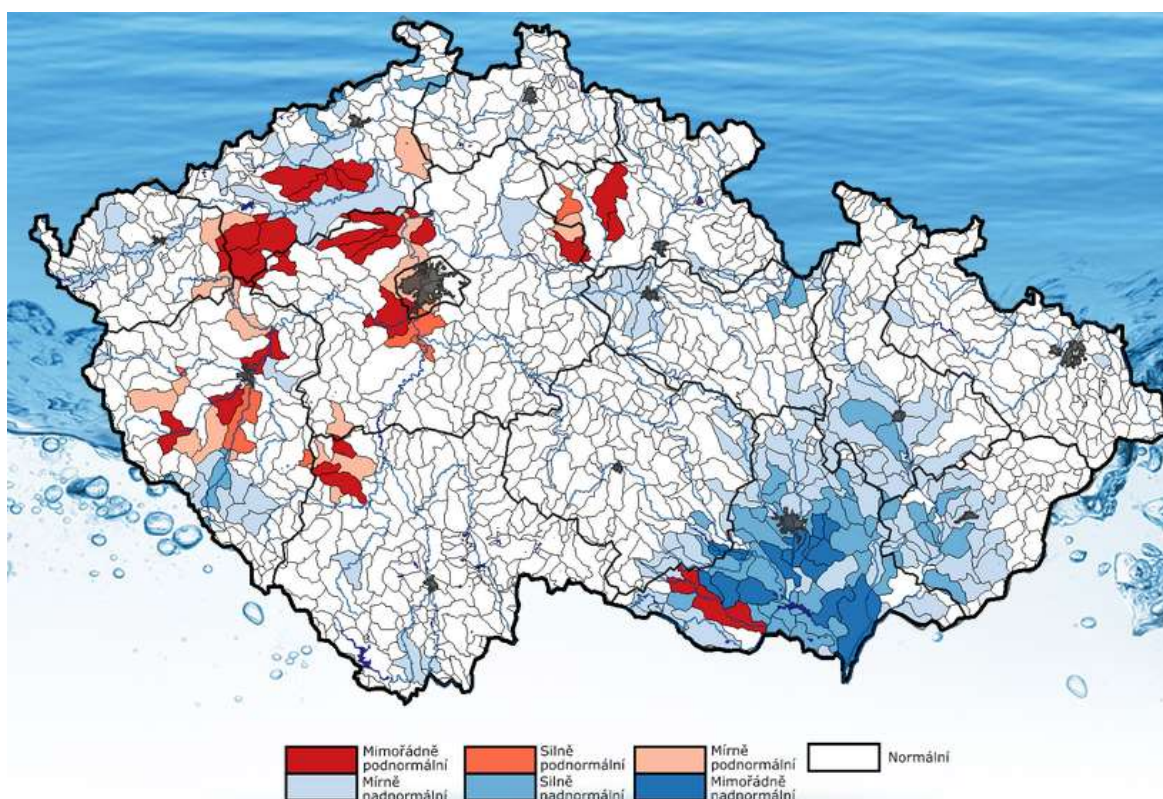
28.12.2020 – 03.01.2021

Český
hydrometeorologický
ústav



■ mimořádně podnormální ■ mírně podnormální ■ mírně nadnormální ■ mimořádně nadnormální
■ silně podnormální □ normální ■ silně nadnormální

Obrázek č. 2 – Mapa hydrologického povrchového sucha, 21. 12. – 27. 12. 2020 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



■ Mimořádně podnormální ■ Silně podnormální ■ Mírně podnormální □ Normální
■ Mírně nadnormální ■ Silně nadnormální ■ Mimořádně nadnormální

POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 28. 12. – 3. 1. 2021)

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem mírně zlepšil a byl celkově normální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR převážně stagnovala, až mírně rostla. Podíl mělkých vrtů s mírně až mimořádně nadnormální hladinou vzrostl a tvoří 32 % všech objektů. Podíl mělkých vrtů, u kterých je hladina v mezích normálu, se téměř nezměnil a tvoří 50 % všech objektů. Podíl mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silného, či mimořádného sucha mírně poklesl a tvoří 12 % všech objektů.

Podíl pramenů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu téměř nezměnil a tvoří 32 % všech objektů.

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.

Na tocích v povodí horní Vltavy se pohybují průtoky v rozmezí Q_{330} – Q_{90} . Průtoky se ve sledovaných profilech pohybují v širokém rozmezí 16 - 111 % dlouhodobého průměru pro měsíc leden. 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.

Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot od Q_{330} do Q_{210} . Ve vztahu k dlouhodobému měsíčnímu průměru pro leden jsou aktuálně v povodí Berounky průměrné denní průtoky v rozmezí cca 20 – 45 % normálu.

Průtoky v povodí dolní Vltavy se ve většině sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{270} – Q_{90} . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc leden jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 41 – 92 % Q_I . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $13 m^3 \cdot s^{-1}$, což odpovídá 63 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc leden. Profilem Praha - Malá Chuchle protéká aktuálně $98 m^3 \cdot s^{-1}$, což je 63 % Q_I .

Povodí Ohře, státní podnik – v průběhu minulého týdne převládalo stabilní zatažené počasí s teplotami pohybujícími se kolem nuly nebo mírně pod nulou (na horách vytrvale pod bodem mrazu). Naměřené týdenní srážkové úhrny se pohybovaly mezi 3 – 10 mm, přičemž ve vyšších polohách byly ve formě sněhu. Nízké srážkové úhrny společně s poklesem teplot zpomalují rychlost odtoku a pokračuje pozvolný pokles přirozené vodnosti především horských toků. Aktuální hydrologická situace je stabilní bez větších výkyvů či mimořádných situací. Hydrologická vodnost na hodnocených stanicích ke dni 6. 1. 2021 k 7:00 dosahovala na horním úseku Ohře přibližně 30 – 35 % Q_I (průměrného měsíčního průtoku pro měsíc leden za referenční období 2005 – 2018). Dolní tok Ohře se pohybuje obdobně v rozmezí 30 – 35 % vodnosti Q_I (průtoky ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechanice). Vodnost Bíliny dosahuje přibližně 25 % Q_I . Vodnost Ploučnice je mezi 40 – 50 % Q_I . K dnešnímu dni je registrováno u 15 % hodnocených profilů podkročení průtoků pod hodnotou průtokového kvantilu Q_{330} . Snížení procenta profilů s průtokem nižším než Q_{330} je způsobeno obecně více vodným zimním obdobím. Přirozená vodnost toků je však výrazně podprůměrná v porovnání s lednovým průměrem za referenční období.

Povodí Labe, státní podnik – od vydání předchozí zprávy dne 16. 12. 2020 se na území Povodí Labe vyskytly dvě významnější srážkové epizody. Ve dnech 22. – 25. 12. 2020 vypadlo za 4 dny v horských oblastech Krkonoš a Orlických hor 30 – 70 mm srážek, na ostatním území 15 – 30 mm. V rámci další srážkové činnosti dne 3. 1. 2021 byly zaznamenány srážkové úhrny v oblasti Krkonoš 10 – 30 mm, na ostatním území pak 5 – 15 mm. V současné době jsou většinou vodní stavy v rámci povodí na mírném poklesu nebo setrvalé. Vodnosti se k dnešnímu dni pohybují nejčastěji v rozmezí Q_{270} až Q_{90} , nižší vodnosti jsou na Výrovce (Q_{330}).

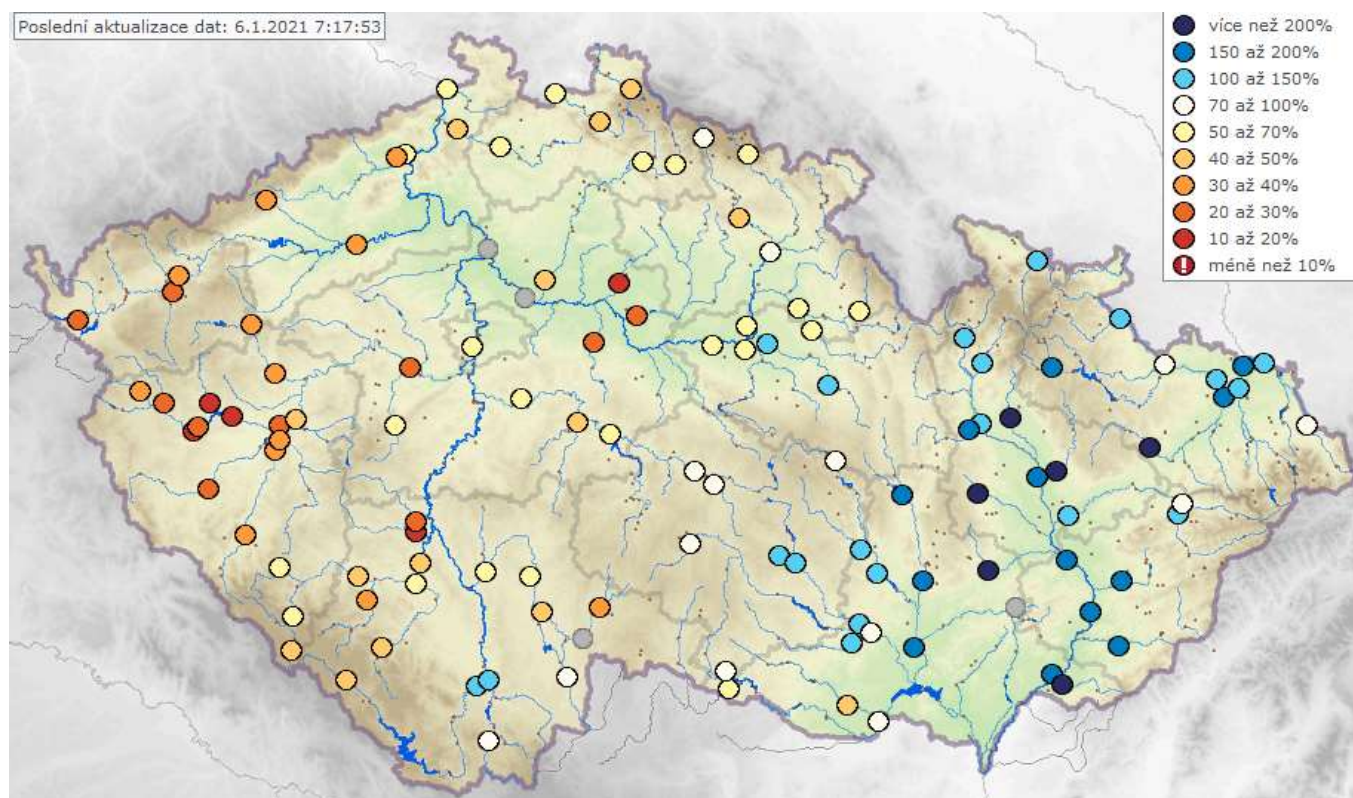
Průtoky na úrovni Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni vyskytují v 1 profilu ze 120 sledovaných (dne 16. 12. byl takový průtok v 7 profilech).

Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc leden (vyhodnocováno za hydrologické období 1981 – 2010) se většina průtoků ve vodních tocích pohybuje mezi 40 až 80 % dlouhodobého normálu. Nižší průtoky jsou k dnešnímu dni zaznamenány v Cidlině, Mrlině a Výrovce (méně než 20 %). Vyšší průtoky jsou naopak v Loučné (140 % dlouhodobého normálu).

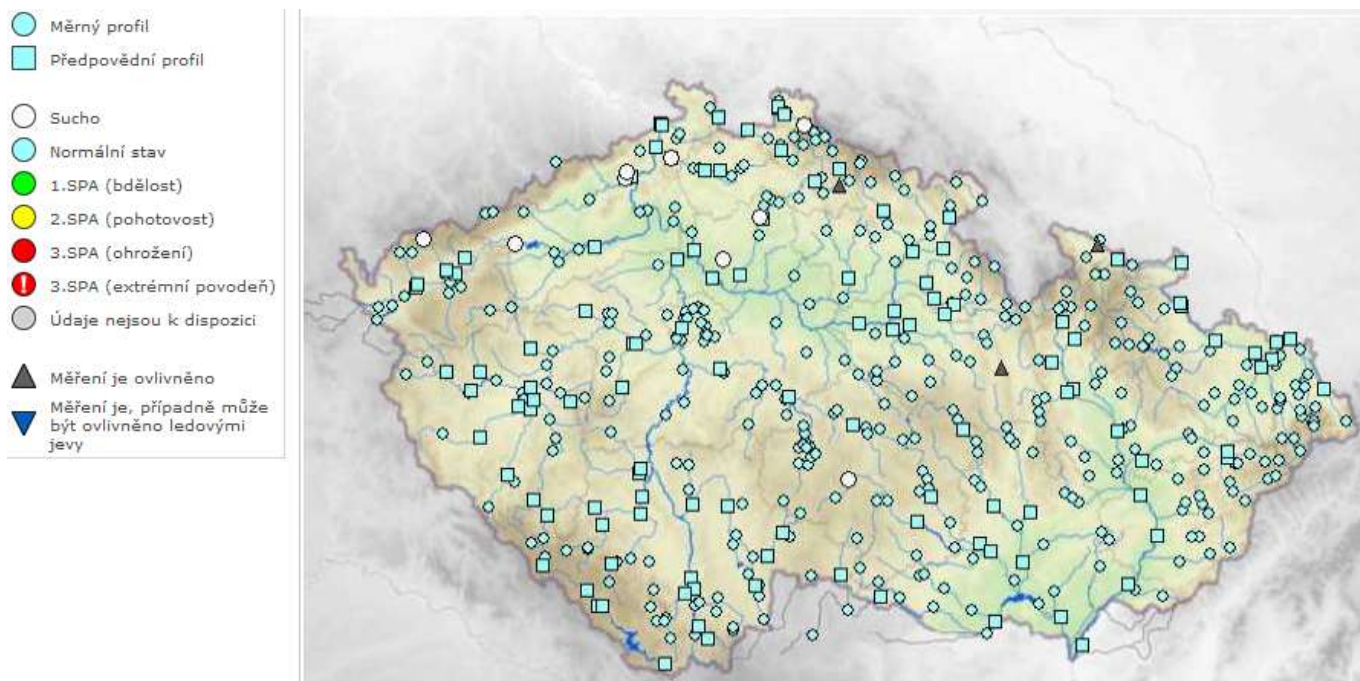
Povodí Moravy, s. p. – za uplynulý týden byly zaznamenány nízké úhrny srážek do 15 mm. V horních polohách místy i sněhové, ale povětšinou sních nevydržel. Hladiny vodních toků jsou většinou setrvalé. Průtoky neovlivněných toků se pohybují převážně nad hodnotou dlouhodobého průměru pro měsíc leden. Limity sucha (Q_{355}) se v současnosti na tocích povodí Moravy a Dyje nevyskytují.

Povodí Odry, státní podnik – situace na vodních tocích je velice dobrá. Srážkový úhrn za posledních 14 dnů od 23. 12. 2020 do 6. 1. 2021 činil cca 15 až 96 mm. Vyšší úhrny byly naměřeny v Jeseníkách (Ovčárna 95,9 mm) a v Beskydech (Čeladná 76,3 mm). Srážky v horských oblastech byly již sněhové. Týdenní úhrn srážek od 30. 12. 2020 do 6. 1. 2021 činil cca 5 až 21 mm. Současné průtoky se na vodních tocích pohybují v rozmezí 30 až 270 denních vod, nižší průtoky se vyskytují hlavně na tocích s menším povodím. Závěrným profilem Odra – Bohumín nyní protéká $61,5 \text{ m}^3/\text{s}$, což odpovídá téměř 90 dennímu průtoku. V porovnání k dlouhodobému měsíčnímu průměru se průtoky ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 85 až 256 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 – Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 6. 1. 2021 (zdroj: ČHMÚ):



Obrázek č. 5 – Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 6. 1. 2021 (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 aktuálně na hodnotě $1,88 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. 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 je $40 - 100 \%$. Na VD Láz probíhá mimořádná manipulace spočívající v úplném vypuštění nádrže z důvodu nutného provedení udržovacích prací na VD (injektažní práce ve štole), aktuální naplněnost zásobního prostoru nádrže Láz je 28% .

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

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 1. 2020	30. 12. 2020	6. 1. 2021
Švihov	267.568	87	99	99
Římov	31.579	89	88	85
Klíčava	7,860	63	64	64
Nýrsko	15,966	81	85	85

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 1. 2020	30. 12. 2020	6. 1. 2021
Lipno I.	252.991	71	75	73
Orlík	623.080	26	60	62
Slapy	262.837	83	87	84
Hracholusky	32,021	53	61	61

Povodí Ohře, státní podnik – současná vodnost toků stabilizovala naplněnosti zásobních prostorů nádrží a nedochází k poklesům naplněnosti zásobních objemů. Na všech dotčených nádržích byl již dokončen přechod na zimní zásobní hladinu - včetně VD Skalka a Jesenice, kde byl pokles zastaven teprve 1. 1. 2021.

U vodárenských nádrží a u nádrží zajišťující 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 Horka, Křímov, Kamenička a Přisečnice. Zásobní prostor nádrže Kamenička byl dlouhodobě vyprázdněn pro realizaci inženýrsko-geologického průzkumu (IGP) hráze vodního díla. Dne 5. 11. 2020 bylo zahájeno plnění nádrže po ukončení prací na vrtech IGP. Nádržní prostor se pozvolně plní (21,7 %). Odběr pro úpravu vody III. Mlýn je zajištěn z nádrže Křímov, ze které se v současnosti odebírá okolo 30 l/s a její naplněnost je aktuálně 67 %. U nádrže Přisečnice docházelo vlivem průběhu hydrologicky suchého období a zajištěním odběrů ke snížení naplněnosti zásobního prostoru, který se již delší dobu drží na 76 % a je připravena na zachycení zvýšené vodnosti z případného tání sněhu. Nádrže VD Horka (71 %) a VD Jirkov (80,3 %) jsou adekvátně předvypouštěny pro nastávajícím zimním a obvykle hydrologicky vodnější období.

Nejméně naplněnými nádržemi, které plní jiný účel než vodárenský, jsou nádrže Újezd (58 %) na Bílině, nádrž Sedlec (23 %) u Maštova a Blatno na Podvineckém potoce, jehož zásobní prostor je již zcela vyprázdněn. Hladina nádrže VD Újezd se v posledních týdnech relativně rychle zvyšuje. Nádrž Sedlec zajišťuje minimální zůstatkový průtok pod vodním dílem o velikosti 5 l/s. Odběr na závlahy byl ukončen v souladu s manipulačním řádem 1. 10. 2020, což zastavilo pokles hladiny v nádrži. Vodní nádrž Blatno je již zcela vyprázdněna a proběhl plánovaný výlov rybí obsádky. Nádrž bude udržována prázdná do prosince 2021 z důvodu připravovaných oprav na funkčním objektu, které proběhnou v příštím roce. Pro udržování prázdné nádrže byla schválena mimořádná manipulace nad rámec schváleného manipulačního řádu.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 1. 2020	30. 12. 2020	6. 1. 2021
Stanovice	17,8	82	93	93
Horka	16,5	80	71	71
Přisečnice	46,7	77	76	76
Křímov	1,26	41	65	67
Fláje	19,5	73	85	85

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 1. 2020	30. 12. 2020	6. 1. 2021
Skalka	2,45	100	96	96
Jesenice	37,9	100	100	100
Nechranice	233	71	76	77
Újezd	3,42	53	51	58
Vidhostice	0,860	7	93	95

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 90 až 100 %. V porovnání s rokem 2020 je k dnešnímu dni srovnatelná nebo vyšší. Na všech nádržích probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších, víceúčelových nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 75 – 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 1. 2020	16. 12. 2020	6. 1. 2021
Hamry	1,206	95	95	95
Křižanovice	1,620	92	80	92
Vrchlice	7,890	69	94	94
Josefův Důl	19,133	90	99	100
Souš	4,585	97	91	94

VYBRANÉ NÁDRŽE - OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 1. 2020	16. 12. 2020	6. 1. 2021
Rozkoš	45,948	78	96	97
Seč	14,017	47	86	90
Pastviny	6,236	78	69	96
Mšeno	1,897	46	76	78
Les Království	1,422	100	92	100

Povodí Moravy, s. p. – nádrže v povodí Moravy a Dyje mají většinou plné zásobní prostory. Hladiny v nádržích jsou setrvalé, na některých nádržích je udržována snížená zimní hladina (Brno, Luhačovice, ...).

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 1. 2020	30. 12. 2020	6. 1. 2021
*Vranov	79,668	48	84	83
Vír	44,060	58	94	94
Mostišťe	9,339	94	100	99
Hubenov	2,394	58	96	96
Slušovice	7,245	89	98	100
Karolínka	5,813	98	100	95

*nádrž s vodárenským využitím

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 1. 2020	30. 12. 2020	6. 1. 2021
Nové Mlýny - dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	62	49	49
Letovice	9,015	52	69	69
Dalešice	62,986	65	99	99
Bystřička	0,852	100	100	99
Plumlov	2,884	82	100	90

Povodí Odry, státní podnik – všechny významné nádrže státního podniku Povodí Odry mají vysoký stupeň naplnění (86 až 100 %) zásobního objemu.

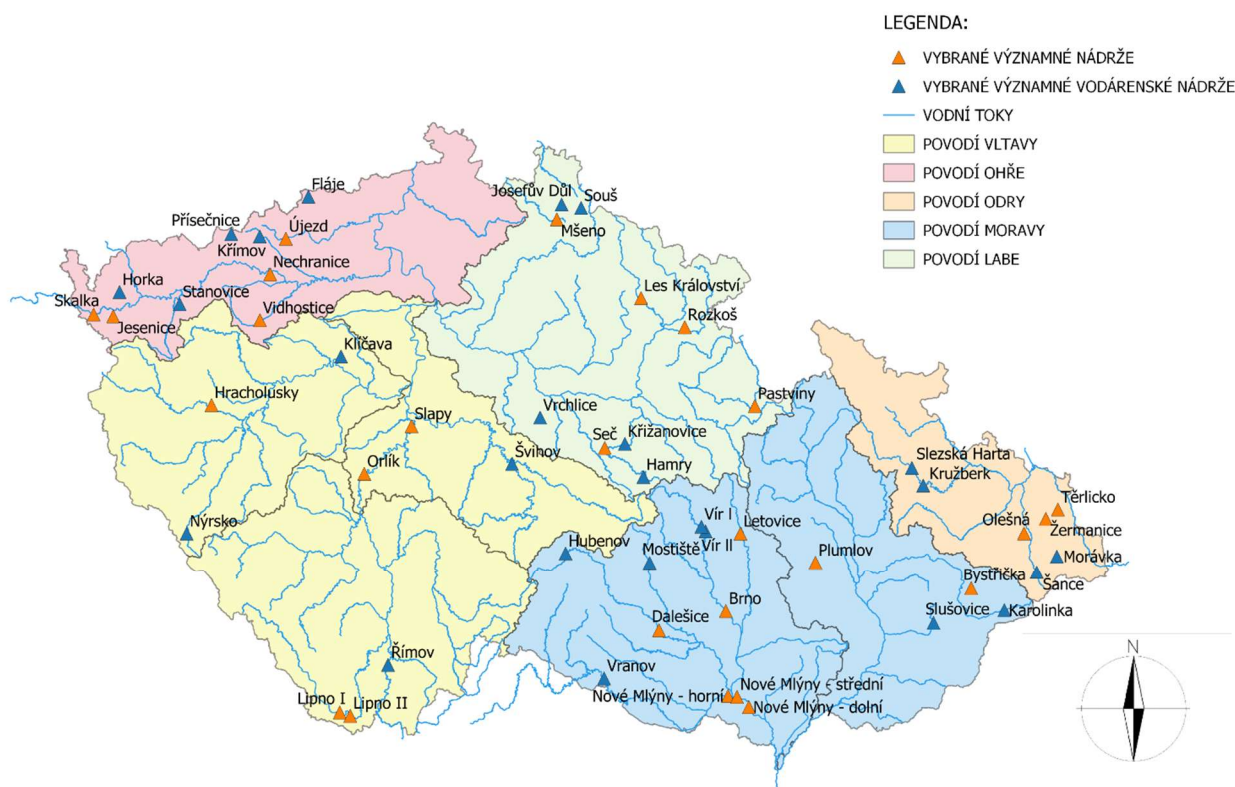
VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 1. 2020	30. 12. 2020	6. 1. 2021
Slezská Harta*	186,231	90	100	100
Kružberk	24,579	90	99	100
Šance	40,509	94	83	86
Morávka	4,957	93	71	87

* - nádrž s vodárenským využitím

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		6. 1. 2020	30. 12. 2020	6. 1. 2021
Žermanice	18,473	92	92	98
Olešná	2,816	100	100	100
Těrlicko	22,012	89	91	94

Obrázek č. 6 – Mapa vybraných vodních nádrží

VYBRANÉ VÝZNAMNÉ NÁDRŽE NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY



1:2000000

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 naředění 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.).

Tabulka nadlepšených průtoků pod vodními díly

Státní podnik Povodí	Nadlepšené objemy [mil. m ³]												Celkem 2020
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	[mil.m ³]
Povodí Vltavy	24,75	0,02	0,26	9,88	15,22	3,69	11,94	16,39	21,46	5,86	4,10	18,10	131,67
Povodí Ohře	0,37	0,01	0,08	1,09	2,46	1,75	7,74	8,56	2,43	1,13	0,99	1,05	27,66
Povodí Labe	1,13	0,22	0,21	0,83	0,97	0,43	0,41	0,61	0,96	0,30	0,22	0,78	7,06
Povodí Moravy	3,90	0,10	0,00	5,80	11,21	1,00	8,00	0,50	6,50	0,00	0,00	0,00	37,01
Povodí Odry	0,03	0,00	0,03	1,70	1,52	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,04	3,36
Celkem	30,18	0,35	0,58	19,30	31,38	6,87	28,09	26,08	31,36	7,29	5,31	19,97	206,76

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.

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												Celkem 2020
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	[mil. m ³]
Povodí Vltavy	2,30	177,27	133,29	23,45	5,93	111,42	7,81	2,11	3,42	12,11	6,88	19,88	505,87
Povodí Ohře	1,05	75,76	17,62	5,51	2,94	2,85	0,18	0,55	0,06	1,13	0,76	1,06	109,47
Povodí Labe	31,86	30,74	4,18	1,60	1,07	3,17	0,54	1,45	0,43	5,22	3,65	3,74	87,64
Povodí Moravy	1,00	52,50	26,50	1,50	2,00	44,00	0,60	4,70	1,00	2,70	2,00	3,00	141,50
Povodí Odry	3,18	25,51	7,26	0,00	1,97	6,00	0,03	0,73	0,37	3,03	0,00	3,08	51,16
Celkem	39,39	361,78	188,85	32,06	13,91	167,44	9,16	9,54	5,28	24,19	13,29	30,76	895,65

4. ZÁSoby VODY VE SNĚHU

Povodí Vltavy, státní podnik – sníh se na povodí Vltavy vyskytuje pouze v polohách nad 600 m n. m. V horských partiích Šumavy a Českého lesa je souvislá vrstva sněhu od cca 5 do 30 cm. Oproti minulému týdnu (data k 28. 12. 2020) se zásoby vody ve sněhu zvýšila především v povodí Berounky. V povodí Sázavy a Lužnice se sníh téměř nevyskytuje. Celkem bylo ke dni 4. 1. 2021 v povodí po VD Lipno 6,5 mil. m³, v povodí po VD Orlík 24,23 mil. m³ a v povodí Berounky 15,94 mil. m³ zásoby vody ve sněhové pokrývce.

Povodí Ohře, státní podnik – souvislá sněhová pokrývka se vyskytuje ve výškách nad 550 m n. m. (Krušné hory, Doupovské hory, Český les), nižší polohy jsou beze sněhu. Zásoba vody ve sněhu po profilu VD Nechanice v 1. týdnu 2021 (4. 1. 2021) byla stanovena na 23,14 mil. m³ s průměrnou odtokovou výškou 6,4 mm. Průměrná zásoba vody sněhu pro 1. týden za období let 1999 – 2020 je 76,1 mil. m³.

Povodí Labe, státní podnik – zásoby vody ve sněhu se v horských oblastech pohybují na úrovni cca 30 % dlouhodobého průměru (údaj k 4. 1. 2021). Střední a nižší polohy jsou však bez sněhové pokrývky.

Povodí Moravy, s. p. – množství vody ve sněhu v povodí Moravy a Dyje je cca 9,6 mil. m³, což je vzhledem k velikosti povodí zanedbatelné množství. Sníh leží především v oblastech Jeseníků.

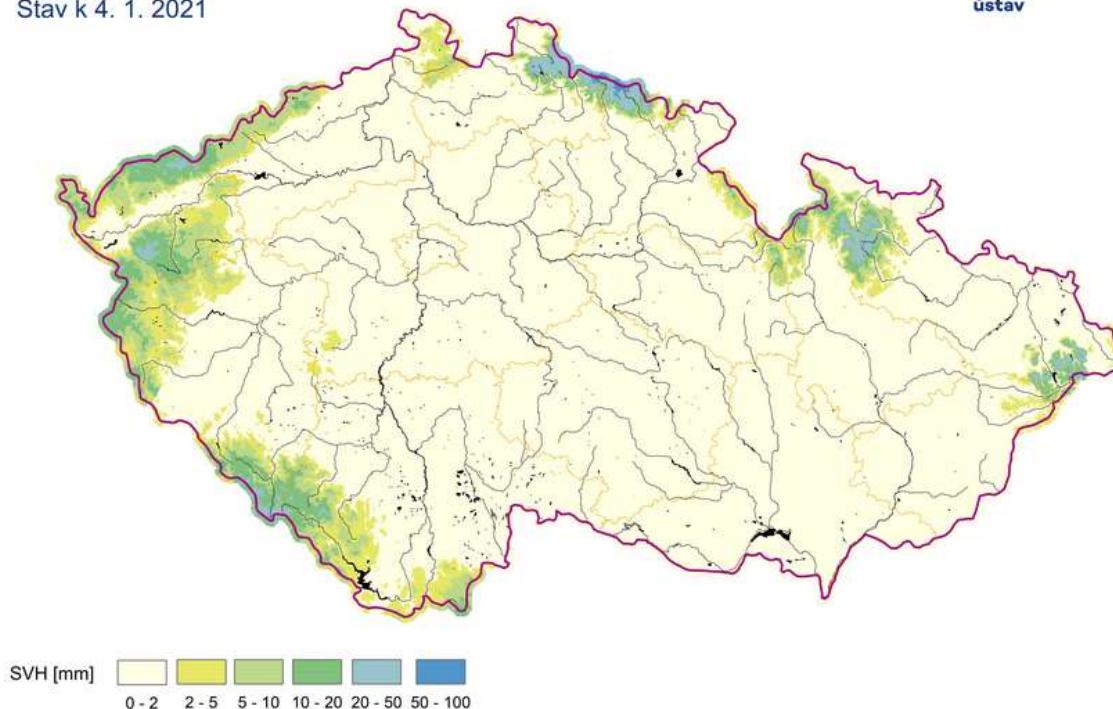
Povodí Odry, státní podnik – poslední vyhodnocení zásob vody ve sněhu provedlo ČHMÚ ke dni 4. 1. 2021 a zásoby se od tohoto data mírně zvýšily. K pondělnímu ránu (4. 1.) leželo v Jeseníkách a Beskydech 5 až 25 cm sněhu. K uzavěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 4. 1. 2021 celkem 12,3 mil. m³, což činí 13 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970 – 2020 pro příslušný hodnocený týden.

Obrázek č. 7 – mapa zásoby vody ve sněhu

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 4. 1. 2021

Český
hydrometeorologický
ústav



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 4. 1. 2021 činí cca 0,110 mld. m³, což představuje v průměru cca 1,4 mm (1,4 litru na jeden metr čtvereční).

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 zaznamenávány žádné problémy s jakostí vody ve vazbě na její upravitelnost v úpravnách vody na vodu pitnou.

Podle aktuální hydrologické prognózy ČHMÚ jsou v nejbližších dnech očekávány jen sněhové srážky a teploty pod bodem mrazu. Na vodních tocích v povodí Vltavy se předpokládá převážně setrvalý stav průtoků.

Povodí Ohře, státní podnik – aktuální předpověď na následující týden značí poměrně výrazné ochlazení ve všech polohách s týdenním srážkovým úhrnem do 10 mm. Srážky by mely být postupně i v nižších polohách sněhové. Při naplnění těchto předpovědí očekáváme vzhledem k výrazně záporným teplotám další mírný pokles vodnosti většiny toků. U menších horských toků může docházet během nejchladnějších období k zámrzům.

Na všech nádržích již bylo dokončené plánované snižování naplněnosti související s přechodem na zimní hladinu.

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. I přes to, že jsou pozorovány ve vodních tocích slabé vodnosti, 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 následujícím týdnu není očekávána výraznější srážková činnost, pouze slabé sněžení nebo déšť se sněhem. Předpokládá se, že průtoky budou setrvalé, případně zvolna klesající a že počet stanic s průtoky na úrovni Q_{355} a nižší se oproti tomuto týdnu příliš nezmění.

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. – vzhledem k aktuální předpovědi počasí pro nadcházející dny se předpokládá stagnace, případně mírný vzestup průtoků. Zároveň dojde ke zvýšení zásoby vody ve sněhu. 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.

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 zlepšil a byl celkově normální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR převážně stagnovala, až mírně rostla. Podíl pramenů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu téměř nezměnil a tvoří 32 % všech objektů.

V období od vydání předchozí zprávy ze dne 16. 12. se vyskytly dvě významnější srážkové epizody, a to ve dnech 22. 12. až 25. 12. 2020 a dne 3. 1. 2021. V nížinách byly srážky dešťové ve vyšších polohách převážně sněhové. Hladiny vodních toků na většině území České republiky jsou setrvalé nebo na mírném poklesu. V porovnání s dlouhodobým průměrem jsou aktuálně průtoky ve vodních tocích nadprůměrné zejména ve východní části České republiky (Povodí Odry a Povodí Moravy), naopak nejmenší jsou průtoky na západě České republiky (zejména Povodí Ohře) místy pouze kolem 20 % dlouhodobého průměru, na zbylém území České republiky se průtoky pohybují převážně v rozmezí 40 – 70 % dlouhodobého průměru.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tyto vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny ze 70 – 100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry. Na nádržích probíhají manipulace v souladu s manipulačními řády. U některých nádrží dochází k přechodu na zimní hladinu a s tím spojenými změnami zásobního objemu. Nádrže jsou připraveny zachytit či transformovat případné povodňové průtoky.

Za měsíc prosinec bylo z významných vodních nádrží nadlepšeno 19,97 mil. m³ do vodních toků pod nádržemi. Za rok 2020 bylo z významných vodních nádrží nadlepšeno celkem 206,76 mil. m³.

Během prosince rovněž došlo k akumulaci vody v zásobních prostorech významných vodních děl, a to v součtu za všechny státní podniky Povodí celkem 30,76 mil. m³, za rok 2020 bylo ve významných vodních nádržích na území České republiky celkem akumulováno 895,65 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.