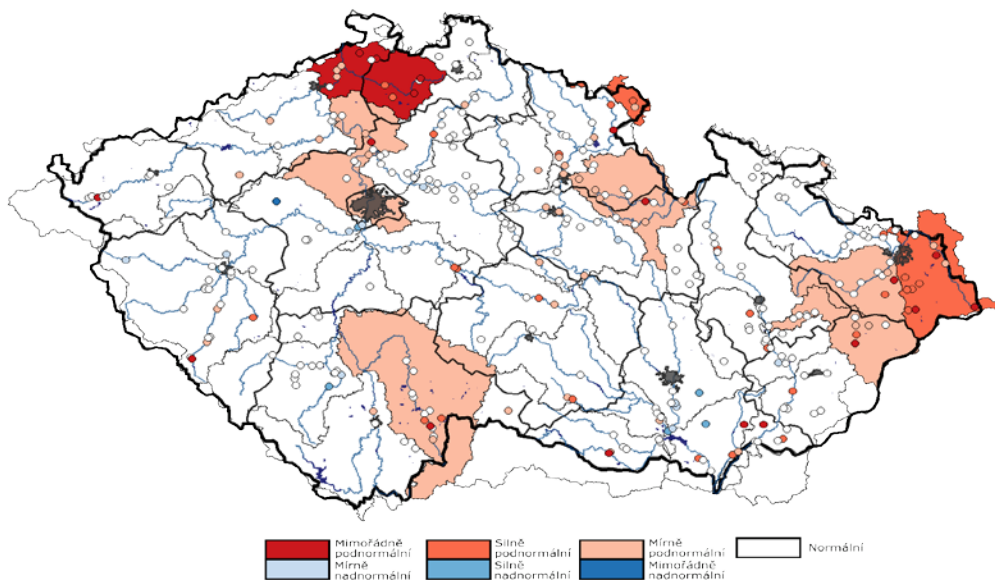


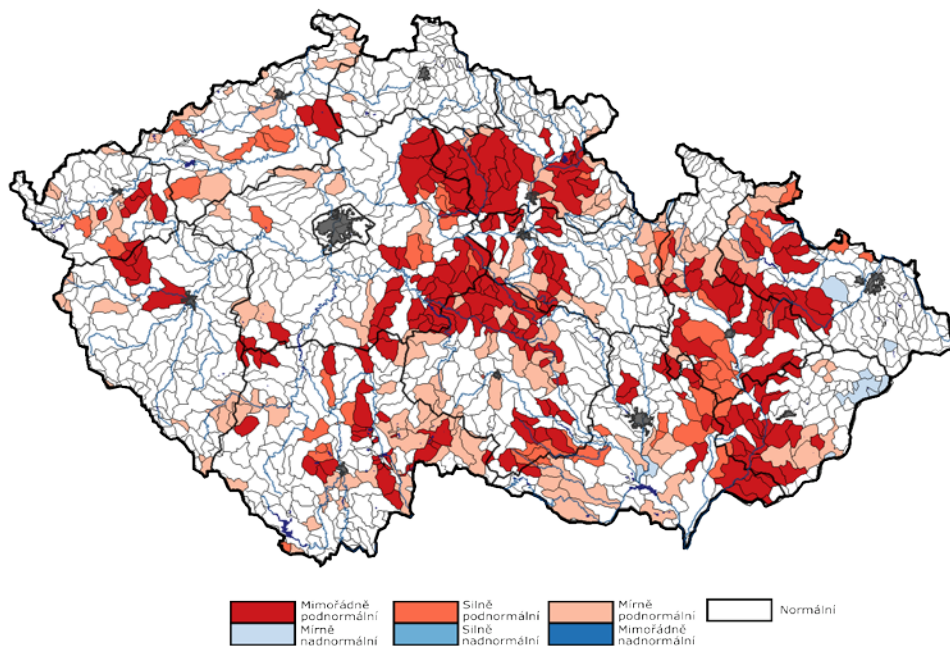
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 1. 12. 2021

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, 22. 11. – 28. 11. 2021 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 – Mapa hydrologického povrchového sucha, 22. 11. – 28. 11. 2021 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



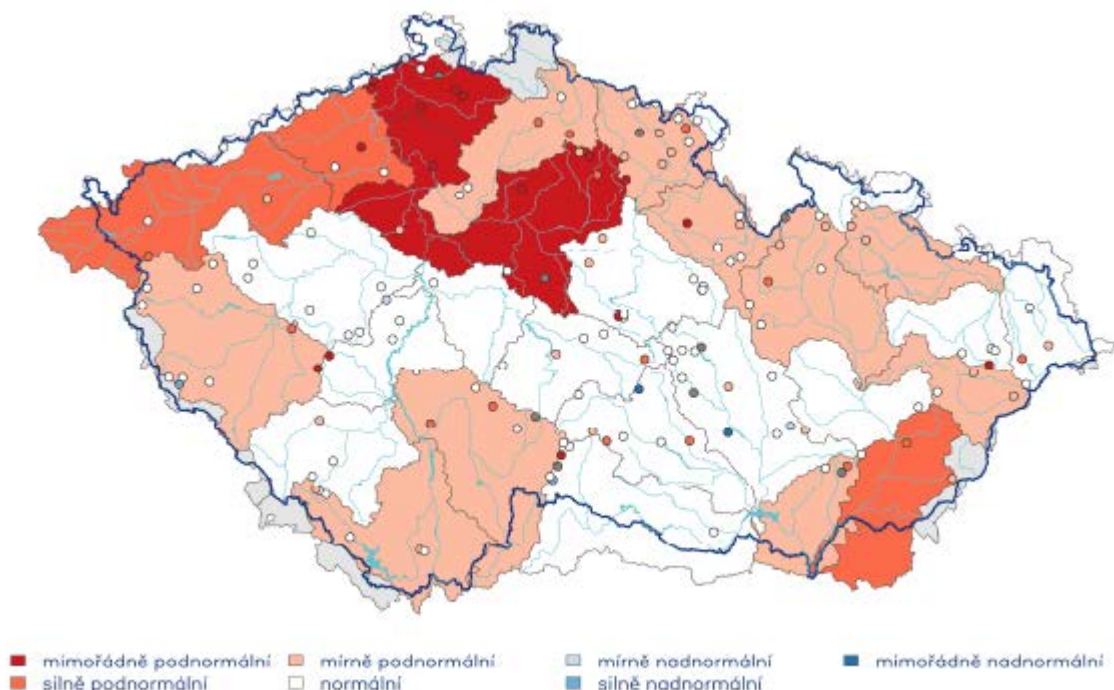
POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 22. 11. – 28. 11. 2021)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 47. týdnu na území ČR celkově normální. V povodí Orlice, Lužnice, Labe od Vltavy po Ohři, Odry a Bečvy byla hladina mírně podnormální, v povodí Stěnavy a Olše a Ostravice silně podnormální a v povodí Ploučnice dokonce mimořádně podnormální. Na zbylém území ČR byla hladina normální. Oproti předcházejícímu týdnu celkově došlo k mírnému zhoršení stavu podzemních vod. Hladina převážně stagnovala s tendencí k mírnému poklesu. Ke zlepšení nedošlo v žádném povodí. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí Svatky a Svitavy z mírně nadnormálního na normální, v povodí Orlice, Lužnice, Labe od Vltavy po Ohři, Odry a Bečvy z normálního na mírně podnormální, v povodí Stěnavy z mírně na silně podnormální a v povodí Ploučnice ze silně na mimořádně podnormální. Podíl mělkých vrtů se silně až mimořádně podnormální hladinou (15 %) se mírně zvýšil, podíl mělkých vrtů s normální hladinou (66 %) a se silně až mimořádně nadnormální hladinou (2 %) se příliš nezměnil.

Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydatnosti zhoršil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení. Ke zlepšení nedošlo v žádném povodí. Ke zhoršení stavu došlo v povodí dolní Sázavy z mírně nadnormálního na normální, v povodí Jizery, Berounky, Odry a horní Moravy z normálního na mírně podnormální, v povodí dolní Ohře (vlivem opětné dostupnosti dat po výpadku) z normální na silně podnormální a v povodí dolní Moravy z mírně na silně podnormální. Podíl pramenů se silně až mimořádně podnormální (22 %) se mírně zvýšil, podíl pramenů s normální vydatností (57 %) a podíl pramenů se silně až mimořádně nadnormální vydatností (2 %) se příliš nezměnil.

Obrázek č. 3 – Mapa stavu vydatnosti pramenů, 22. 11. – 28. 11. 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 závodu horní Vltavy se pohybují v rozmezí Q_{330d} – Q_{90d} což je 29–103% dlouhodobého průměru za měsíc listopad.

Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot od Q_{330d} do Q_{210d} . Ojedinele ještě mohou být průtoky na některých tocích ovlivněny vypouštěním rybníků před podzimními výlovy. Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v rozmezí cca 35–70 % měsíčního normálu.

Průtoky v povodí dolní Vltavy se u většiny sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{330d} – Q_{180d} . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc prosinec jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 40–60 % Q_{XII} . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $6,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 40 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc prosinec. Profilem Praha–Malá Chuchle protéká aktuálně $77,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 59 % Q_{XII} .

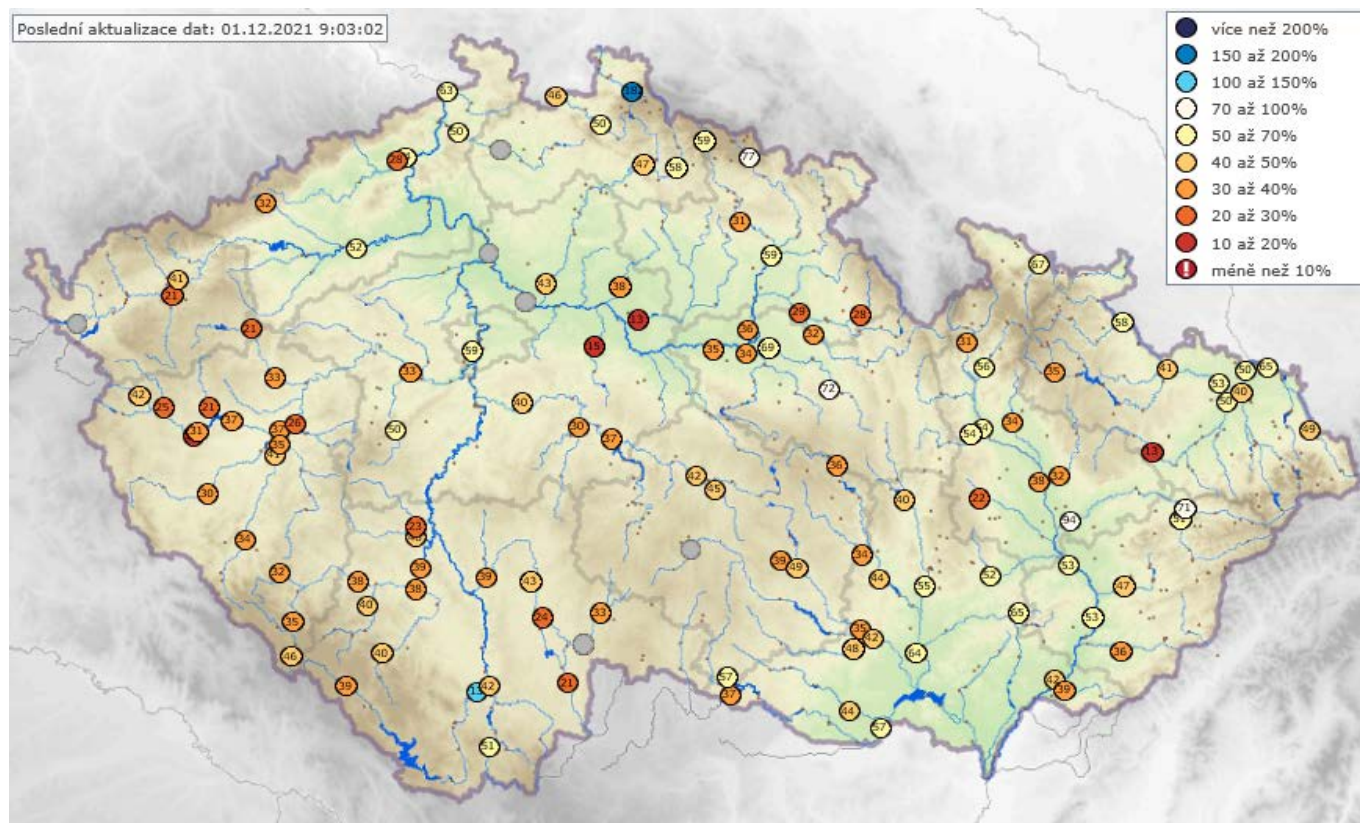
Povodí Ohře, státní podnik – od začátku týdne se vyskytovalo drobné sněžení, které během úterka přešlo na horách ve sněžení vydatné a v nižších polohách na vytrvalý déšť. Srážkové úhrny začátku toho týdne byly prostorově velice různorodé – od 1 mm na Žatecku až po 25 mm na hřebenech Krušných hor a Tepelské vrchovině. Teploty během přechodu frontálního systému také výrazně kolísaly mezi -3 a 7 °C. Přirozená vodnost toků se vlivem vytrvalých srážkových úhrnů posledních dní aktuálně markantně zvyšuje. Hydrologická vodnost ke dni 1. 12. 2021 k 7:00 dosahovala na horním úseku Ohře přibližně 45 % Q_{XII} (průměrný měsíční průtok pro měsíc prosinec za referenční období 2005–2018). Dolní tok Ohře se pohybuje kolem 50 % vodnosti Q_{XII} (průtoky ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechanice). Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 40 % Q_{XII} . Vodnost Ploučnice je aktuálně přibližně na úrovni 60 % Q_{XII} . K dnešnímu dni je registrováno podkročení průtoků pod hodnotou průtokového kvantilu Q_{330d} na 20 % sledovaných profilů.

Povodí Labe, státní podnik – průtoky jsou k dnešnímu dni na většině vodních toků setrvalé. Vodnosti se pohybují nejčastěji v rozmezí Q_{330} až Q_{180} . Vodnost O_{355} a nižší se k dnešnímu dni vyskytuje v 5 ze 120 sledovaných profilů (minulý týden to bylo v 11 profilech). Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc prosinec (vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) se většina průtoků ve vodních tocích pohybuje mezi 30 až 80 % dlouhodobého normálu. Na nižší úrovni jsou průtoky na Výrovce (15 %) a Cidlině (13 %).

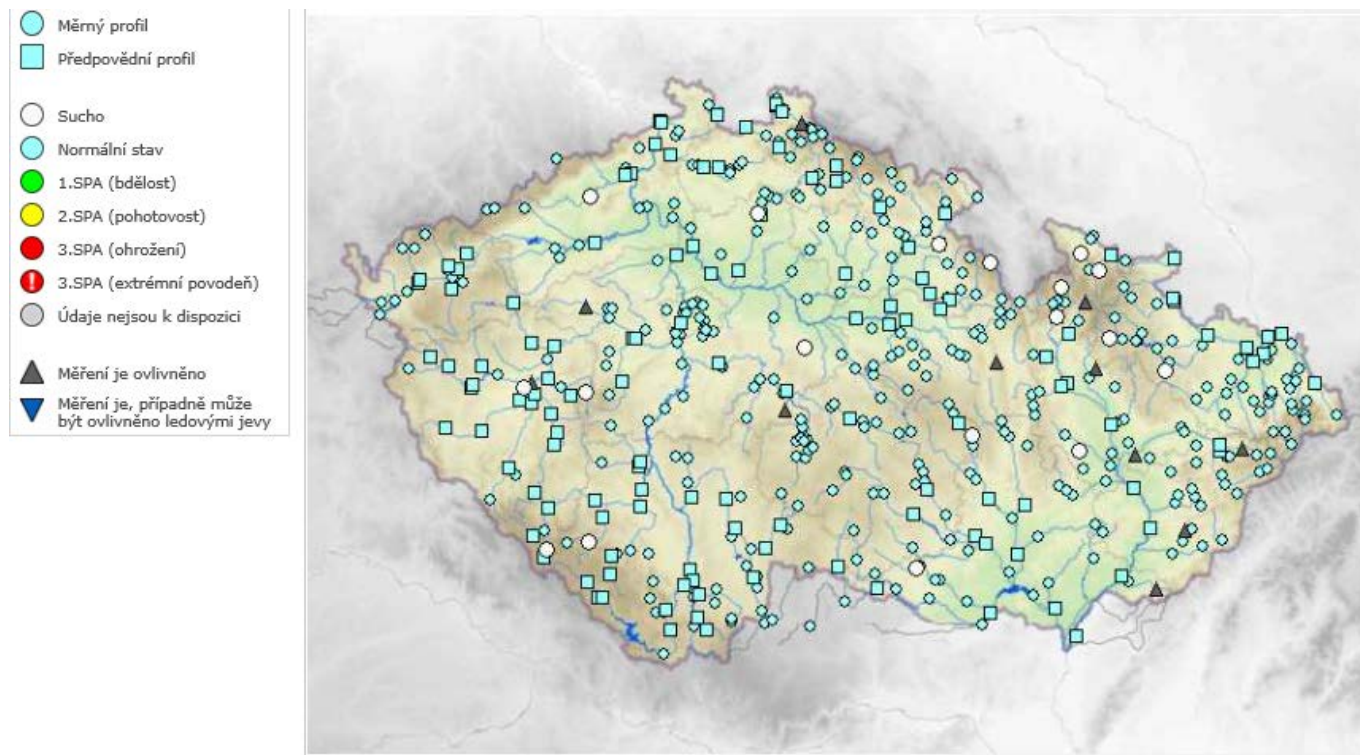
Povodí Moravy, s. p. – nejvýznamnější srážkové úhrny v uplynulém týdnu připadly na pátek a neděli, kdy i v nižších polohách byly sněhové, s maximálními úhrny 40 mm. Hladiny neovlivněných toků mají v současné době rozkolísanou tendenci a průtoky se pohybují v rozmezí 30 až 100 % dlouhodobých průměrů pro měsíc prosinec. Limity sucha (Q_{355}) jsou aktuálně dosaženy v 6 stanicích.

Povodí Odry, státní podnik – situace na vodních tocích je ovlivněna proběhlým déletrvajícím obdobím s nízkým úhrnem srážek a srážkami, které spadly v průběhu posledního týdne. Srážkové úhrny se za poslední týden od 24. 11. do 1. 12. 2021 pohybovaly na většině území ve správě Povodí Odry, státní podnik od 10 do 50 mm (Jablunkov 52,1 mm). Srážky byly zpočátku dešťové, následně smíšené a sněhové a na většině území ukončily výskyt hydrologického sucha. Průtoky na tocích se pohybují na úrovni od 180 do 355 denních vod, výjimečně nižší (vodní toky s malým povodím v pramenné oblasti horní Odry a Morávky). Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká $16,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vody, což odpovídá 330 dennímu průtoku. Průtoky vody se ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 17 až 96 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 – Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 1. 12. 2021 (zdroj: ČHMÚ):



Obrázek č. 5 – Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 1. 12. 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. Odtok z VD Švihov je aktuálně na hodnotě $1,00 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je v režimu $6\text{--}20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a aktuálně odtéká $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká $50 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 56 – 96 %. Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu. Na vodárenských nádržích nejsou zaznamenány žádné problémy s jakostí vody ve vazbě na její upravitelnost v úpravách vody na vodu pitnou.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		1. 12. 2020	24. 11. 2021	1. 12. 2021
Švihov	246,068	99	96	96
Římov	30,016	97	88	88
Klíčava	7,860	64	96	96
Nýrsko	15,966	84	77	77

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		1. 12. 2020	24. 11. 2021	1. 12. 2021
Lipno I.	252,991	84	76	74
Orlík	374,428	54	55	52
Slapy	200,500	91	86	88
Hracholusky	32,021	61	65	62

Povodí Ohře, státní podnik – u vodárenských nádrží a u nádrží zajišťující vodu pro průmysl nejsou předpokládány problémy v zajištění odběrů. S ohledem na přípravu nádrží na zimní období je žádoucí pozvolný pokles naplněnosti zásobních prostorů. V následujícím období budou komentována pouze vodní díla s naplněností zásobního prostoru (Vz) pod 80 %. V tomto intervalu se nachází aktuálně čtyři vodárenské nádrže. Jsou jimi VD Mariánské Lázně (Vz = 75 %), VD Horka (Vz = 74 %), VD Křímov (Vz = 75 %) a VD Jirkov (Vz = 78 %). Nádrž Mariánské Lázně funguje v soustavě a je v případě potřeby doplňována čerpáním z nádrže Podhora (Vz = 100 %). Nádrž Křímov se posledních několik týdnů pozvolně prázdnila vodárenským odběrem. Aktuálně dochází vlivem příznivé hydrologické situace k jejímu pozvolnému plnění. Nádrže VD Horka a VD Jirkov jsou povyprázdněny před zimním obdobím. Jsou evidovány pouze tři nádrže, jejichž zásobní prostory jsou naplněny z méně než 80 % a které plní jiný účel než vodárenský. Jsou jimi zcela vyprázdněná nádrž Blatno na Podvineckém potoce, nádrž Sedlec (Vz = 56 %) u Mašřova na toku Dubá I, VD Újezd (Vz = 41 %) na Bílině.

Vodní nádrž Blatno je již od loňského listopadu z rozhodnutí o mimořádné manipulaci udržována prázdná z důvodu oprav na funkčním objektu. Naplněnost vodního díla Sedlec byla vlivem odběrů vody pro závlahy v letních měsících pozvolně snižována. Zásobní prostor nádrže se vlivem ukončeného odběru a příznivější hydrologické situace v posledním měsíci pozvolně plní. Nízká naplněnost zásobního prostoru VD Újezd je obvyklým provozním stavem v letním a podzimním období.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		1. 12. 2020	24. 11. 2021	1. 12. 2021
Stanovice ^{*)}	17,8	94	96	98
Horka	16,5	76	75	74
Přísečnice	46,7	78	87	86
Křímov	1,26	61	76	75
Fláje ^{**)}	17,5	84	88	88

Pozn.: ^{*)} Nádrž přechází na zimní hladinu zásobního prostoru.

^{**)} Mimořádná manipulace od 1. 11. 2021 do 31. 10. 2026. Zásobní prostor nádrže je snižen ve prospěch retenčního prostoru z 19,5 mil. m³ na 17,5 mil. m³.

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		1. 12. 2020	24. 11. 2021	1. 12. 2021
Skalka ^{*)}	3,55	81	97	99
Jesenice ^{*)}	43,8	91	96	96
Nechranice	233	78	90	88
Újezd ^{*)}	3,42	40	37	41
Vidhostice	0,86	86	88	89

Pozn.: ^{*)} Nádrž přechází na zimní hladinu zásobního prostoru.

Povodí Labe, státní podnik – na vodárenských nádržích 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 je na VD Křižanovice, kde je jako každoročně hladina snižována za účelem ochrany těsnění klapky před působením ledu.

Na všech nádržích probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží se pohybuje v rozmezí 60 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		1. 12. 2020	24. 11. 2021	1. 12. 2021
Hamry	1,206	97	84	83
Křižanovice	1,620	74	87	74
Vrchlice	7,890	94	83	82
Josefův Důl	19,133	100	99	99
Souš	4,585	88	88	88

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		1. 12. 2020	24. 11. 2021	1. 12. 2021
Rozkoš *)	45,948	94	88	100
Seč	14,017	88	50	49
Pastviny	6,236	71	55	60
Mšeno	1,897	77	82	81
Les Království *)	1,422	100	73	100

Pozn.: *) Od prosince u VD Les Království, Rozkoš a Pastviny přechází kóta hladiny zásobního prostoru na sníženou zimní úroveň a naplněnost zásobního prostoru je počítána k této kótě.

Povodí Moravy, s. p. – hladiny na většině nádrží mají setrvalou tendenci. VD Letovice má prázdný zásobní prostor z důvodu probíhající rekonstrukce. Na VD Dalešice se snižuje hladina z důvodu chystané opravy hráze. Na VD Brno je snížena hladina na zimní úroveň.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		1. 12. 2020	24. 11. 2021	1. 12. 2021
Vranov *)	79,668	84	74	74
Vír	44,060	94	78	78
Mostišťe	9,339	100	98	97
Hubenov	2,394	96	94	93
Slušovice	7,245	94	76	76
Karolínka	5,813	99	79	82

Pozn.: *) Nádrž s vodárenským využitím.

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		1. 12. 2020	24. 11. 2021	1. 12. 2021
Nové Mlýny - dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	47	40	41
Letovice	9,015	68	0	0
Dalešice	62,986	99	58	58
Bystřička	0,852	100	100	100
Plumlov	2,884	88	43	41

Povodí Odry, státní podnik – všechny významné vodní nádrže mají vysoký stupeň naplnění (78 až 93 %) zásobního objemu. Kromě nádrže Morávka, na které proběhlo řízené snižování hladiny na úroveň cca 50% naplnění zásobního prostoru a kde se s ohledem na uplynulé sušší období chybějící objem zatím nepodařilo doplnit.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		1. 12. 2020	24. 11. 2021	1. 12. 2021
Slezská Harta ^{*)}	186,231	100	79	79
Kružberk	24,579	90	89	87
Šance	40,509	93	84	84
Morávka ^{**)}	3,982	96	39	40

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 [%]		
		1. 12. 2020	24. 11. 2021	1. 12. 2021
Žermanice	18,473	99	80	78
Olešná	2,816	100	90	93
Těrlicko	22,012	95	87	87

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 naředení přečištěných odpadních vod vytékajících z čistíren odpadních vod 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 přívávají 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 v roce 2021

Státní podnik Povodí	Nadlepšené objemy z významných vodních děl za jednotlivé měsíce [mil. m ³]											Celkem [mil.m ³]
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	
Povodí Vltavy	13,43	0,000	0,550	3,180	0,043	5,083	1,54	2,965	14,888	10,344	17,047	69,074
Povodí Ohře	1,030	0,140	0,030	0,020	0,039	0,967	0,10	1,157	1,402	1,254	0,095	6,229
Povodí Labe	0,550	0,260	0,110	0,156	0,214	0,657	0,28	0,311	0,521	0,636	1,061	4,751
Povodí Moravy	0,000	5,400	10,000	1,400	2,900	0,000	6,00	7,400	1,74	31,000	7,500	73,340
Povodí Odry	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,070	5,02	1,030	0,120	2,560	7,090	16,890
Celkem	15,01	5,800	10,690	4,756	3,196	7,777	12,93	12,863	18,671	45,794	32,793	170,284

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, 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. 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 v jednotlivých měsících roku 2021.

Tabulka objemů zadržených v zásobních prostorech významných vodních děl v roce 2021

Státní podnik Povodí	Objem akumulovaný v zásobních prostorech významných vodních děl za jednotlivé měsíce [mil. m ³]											Celkem [mil. m ³]
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	
Povodí Vltavy	32,200	39,300	26,690	41,670	98,294	37,028	1,931	11,920	2,024	1,564	1,984	294,606
Povodí Ohře	14,660	48,900	18,900	9,670	18,620	0,660	13,031	0,163	0,063	0,349	0,838	125,854
Povodí Labe	2,360	0,860	0,970	4,850	2,340	0,661	0,386	2,881	0,211	1,411	1,265	18,195
Povodí Moravy	10,000	2,900	25,400	4,400	1,200	2,200	4,500	1,600	0,133	6,000	1,600	59,933
Povodí Odry	2,190	5,990	2,070	2,620	0,510	0,180	0,000	3,310	2,650	0,000	0,220	19,740
Celkem	61,410	97,950	74,030	63,210	120,96	40,729	19,848	19,874	5,081	9,324	5,907	518,328

4. ZÁSoby VODY VE SNĚHU

Povodí Vltavy, státní podnik – souvislá sněhová pokrývka leží na území povodí Vltavy, Sázavy a Berounky v polohách nad 500 m n. m. Nejvíce sněhu na území povodí Vltavy je aktuálně na Vysočině, kde místy leží až 20 cm sněhu. Sníh vlivem nových srážek a teplot pohybujících se nad bodem mrazu rychle taje a předpokládá se, že se udrží pouze ve vyšších polohách. V povodí po profil VD Orlík se aktuálně nachází 80 mil. m³ vody ve sněhu. V povodí Sázavy po soutok s Vltavou se aktuálně nachází 31 mil. m³ vody ve sněhu. Na území povodí Berounky se aktuálně vyskytuje sněhová pokrývka v polohách nad 500 m n. m. (cca 1–10 cm), v Českém a Slavkovském lese, v Brdech a na Šumavě leží 5–15 cm sněhu, v nejvyšších partiích západní části Šumavy v polohách nad cca 1000 m n. m. leží okolo 10–20 cm nového sněhu. Celkové zásoby vody ve sněhu na celém území povodí Berounky k pondělí 29. 11. byly vyhodnoceny na cca 13 mil. m³ vody, po včerejších vydatnějších srážkách se tato hodnota bude pohybovat okolo 20–25 mil. m³.

Povodí Ohře, státní podnik – začátkem tohoto týdne se tvořila v nejvyšších partiích Krušných hor letošní první měřitelná sněhová pokrývka. Zásoba vody ve sněhu po profil VD Nechanice ve 48. týdnu 2021 (29. 11. 2021) byla stanovena na 5,06 mil. m³ s průměrnou odtokovou výškou 1,4 mm. Průměrná zásoba vody sněhu pro 4. týden za období let 1999–2021 je 17,4 mil. m³.

Povodí Labe, státní podnik

Povodí Moravy, s. p.

Povodí Odry, státní podnik

5. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – podle aktuální krátkodobé hydrometeorologické prognózy ČHMÚ se v nejbližších dnech (48 hod.) na tocích v povodí Vltavy očekává převážně mírný vzestup průtoků vlivem včerejších vydatnějších sněhových srážek, které díky přechodnému oteplení přecházely v dešťové. Na drobných vodních tocích v povodí Vltavy lze očekávat kolísání hladin vodních toků v závislosti na srážkách a tání sněhu.

Povodí Ohře, státní podnik – v následujících dnech bude naše územím ovlivňovat tlaková níže přecházející od severovýchodu. Po přechodu aktuální teplé fronty se začne projevovat přechod studené fronty, který sebou přinese výrazné ochlazení a další srážky – tentokrát však již většinou ve formě sněhu. Teploty v nižších polohách se budou pohybovat kolem bodu mrazu, na horách pak mezi -2 a -5 °C. Počasí bude většinou zatažené, jen v noci na pátek může dojít k částečnému vyjasnění. Předpokládané srážkové úhrny na nadcházejících sedm dní jsou v rozmezí 5 (dolní Ohře) -20 mm (Krušné hory a západní hranice s Německem). Na vývoj hydrologie budou mít v tomto týdnu zásadní vliv teploty. Pokud bude srážková činnost ukládána do sněhové pokrývky a denní teploty nebudou dosahovat kladných teplot, může se očekávat mírný pokles vodnosti. V opačném případě bude zůstávat vodnost stabilně na současné vyšší úrovni.

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. Neočekávají se výrazné mimořádné situace vyžadující řešení nebezpečných povodňových situací či poruch v zabezpečení vodárenských vodních nádrží.

Povodí Labe, státní podnik – v nejbližších dnech se očekávají průtoky na podobné úrovni jako k dnešnímu dni, případně mírně rozkolísané vlivem srážek. V příštím týdnu bude výskyt stanic s průtoky na úrovni Q_{355} a nižšími podobný jako v tomto týdnu, případně mírně vyšší. 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. – v následujících dnech je očekáván místy déšť nebo přeháňky, ve vyšších polohách sněhové. Hladiny na tocích budou kolísat v závislosti na rozložení, intenzitě a skupenství srážek. Manipulace na vodních dílech jsou prováděny operativně dle aktuální hydrologické situace a dle schválených manipulačních řádů. Nádrže mají volné retenční prostory a jsou připraveny zachytit či transformovat případné povodňové průtoky.

Povodí Odry, státní podnik – 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. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 47. týdnu na území ČR celkově normální. Vydatnost pramenů byla v tomto týdnu celkově silně podnormální, přičemž situace byla nadále regionálně odlišná. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav vydatnosti zhoršil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala s tendencí k mírnému zmenšení. Ke zlepšení nedošlo v žádném povodí.

Hladiny většiny sledovaných toků v průběhu týdne převážně mírně kolísaly nebo byly setrvalé. V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry byly průtoky nejčastěji v rozmezí od 30 do 85 % průměru, u moravských toků se ojediněle vyskytovaly i nadprůměrné hodnoty. Z hlediska hydrologického sucha se situace oproti předchozímu týdnu u moravských povodí mírně zlepšila, v povodí Labe a Vltavy mírně zhoršila nebo zůstala stejná.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tyto vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 75–100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry.

Za měsíc listopad bylo z vodních nádrží nadlepšeno 32,8 mil. m³ do vodních toků pod nádržemi. Od začátku roku 2021 bylo z vodních nádrží nadlepšeno celkem více jak 170 mil. m³.

Během listopadu došlo rovněž k akumulaci vody v zásobních prostorech vodních děl. V součtu za všechny státní podniky Povodí celkem bylo akumulováno téměř 6 mil. m³, od začátku roku 2021 bylo ve významných vodních nádržích na území České republiky akumulováno více než 518 mil. m³.

Přílohy:

1. Aktuálně platná (2021), vydaná omezení k odběru povrchových vod + omezení odběrů z vodovodů pro veřejnou potřebu dle územní působnosti s. p. Povodí.