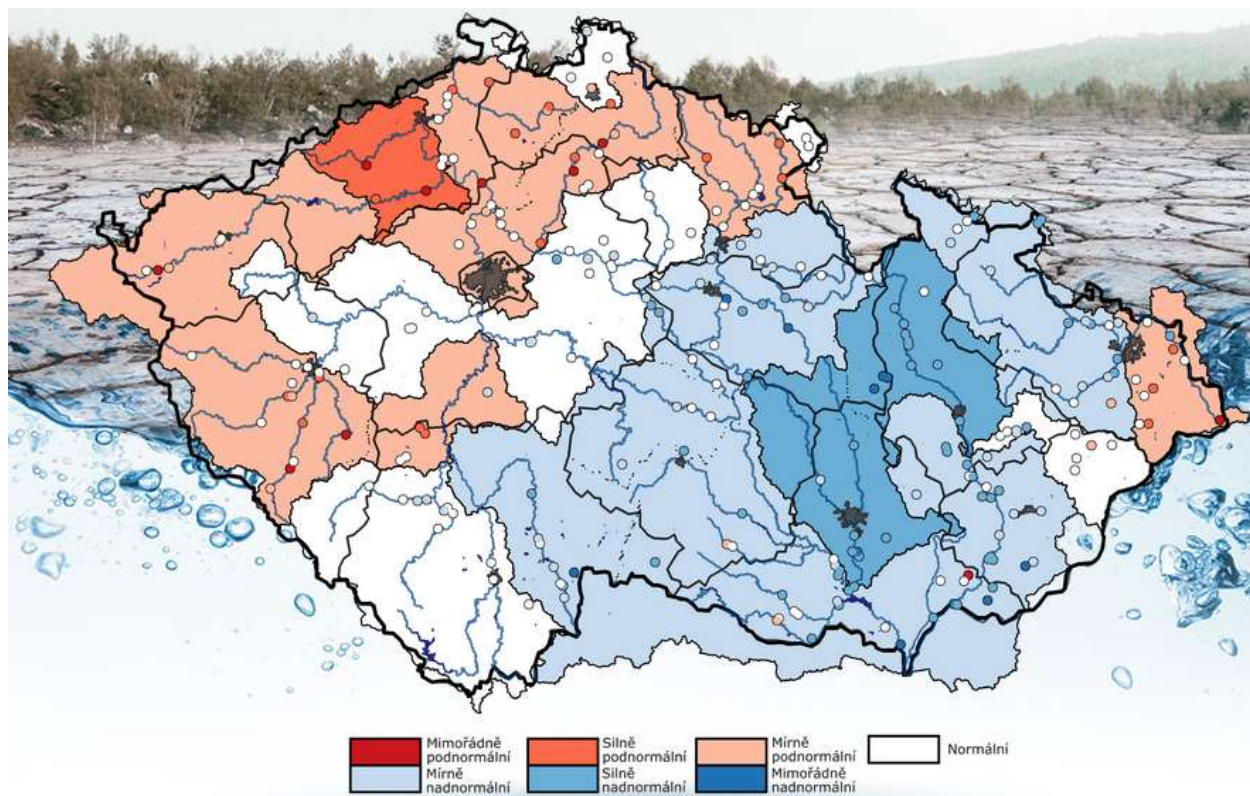


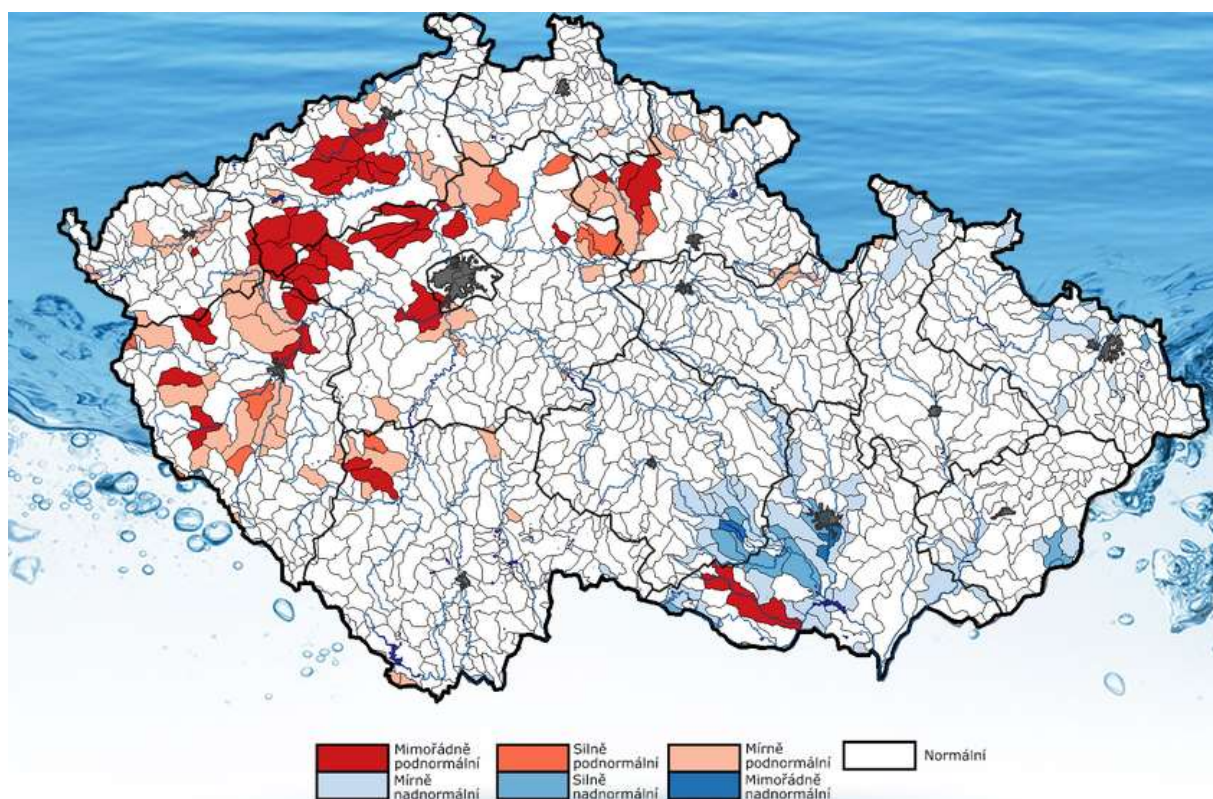
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 9. 12. 2020

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

Obrázek č. 1 – Mapa hydrologického podzemního sucha, 30. 11. – 6. 12. 2020 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



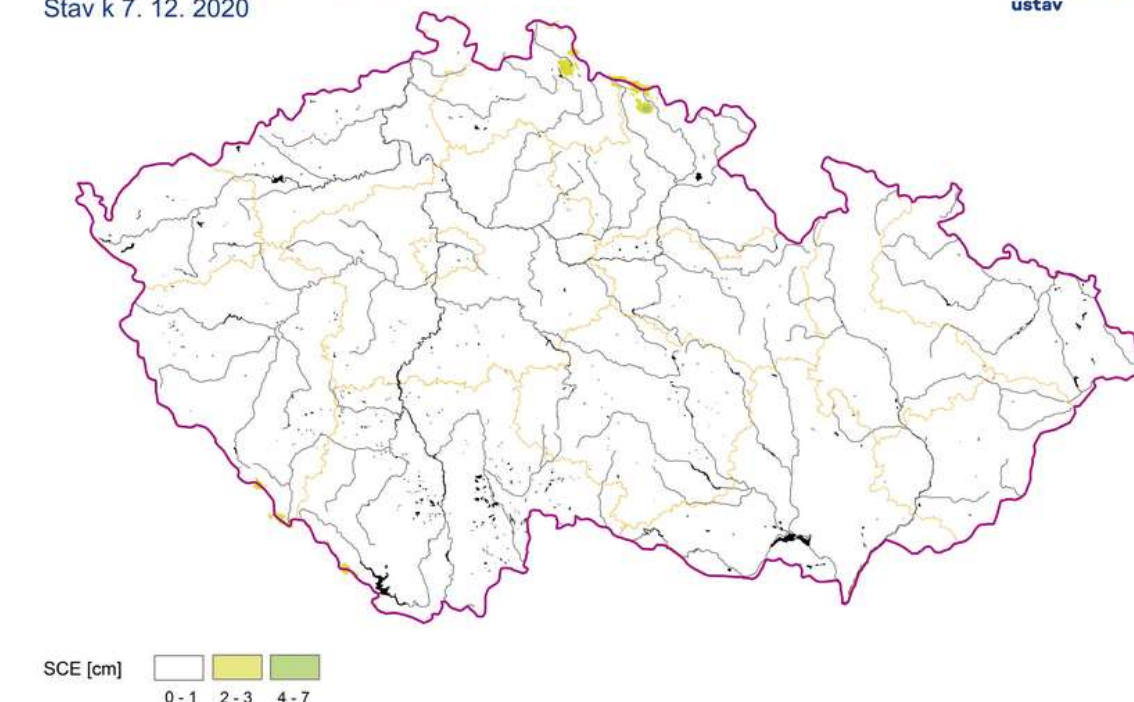
Obrázek č. 2 – Mapa hydrologického povrchového sucha, 30. 11. – 6. 12. 2020 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 7. 12. 2020

Český
hydrometeorologický
ústav



Oteplení v závěru týdne způsobilo odtátí většiny sněhové pokrývky v nižších a středních polohách, ke značné redukci došlo i v nejvyšších polohách. Měřitelná sněhová pokrývka byla k pondělnímu ránu 7. 12. pouze na hřebenech Jizerských hor, Krkonoš a Šumavy (1-3 cm).

POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 30. 11. – 6. 12. 2020)

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem mírně zhoršil a byl celkově normální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR převážně mírně klesala. Podíl mělkých vrtů s mírně až mimořádně nadnormální hladinou se snížil a tvoří 43 % všech objektů. Podíl mělkých vrtů, u kterých je hladina v mezích normálu, mírně vzrostl a tvoří 41 % všech objektů. Podíl mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silného, či mimořádného sucha mírně vzrostl a tvoří 12 % všech objektů.

Nadále u podzemních vod pokračuje stav, kdy v západních a severozápadních Čechách přetrvává mírně podnormální stav, a v povodí dolní Ohře dokonce silně podnormální stav. Na ostatním území převládá nadnormální stav.

Podíl pramenů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, oproti minulému týdnu téměř nezměnil a tvoří 28 % 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 19 – 106 % dlouhodobého průměru pro měsíc prosinec. 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.

Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot od Q_{330} do Q_{270} . V povodí Radbuzy se ojediněle vyskytují průtoky při Q_{355} . Ve vztahu k dlouhodobému měsíčnímu průměru pro prosinec jsou aktuálně v povodí Berounky průměrné denní průtoky v rozmezí cca 25 – 45 % normálu.

Průtoky v povodí dolní Vltavy se ve většině sledovaných profilů pohybují v rozmezí $Q_{330} - Q_{90}$. Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc prosinec jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 50 - 106 % Q_{XII} . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká 12 $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 71 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc prosinec. Profilem Praha – Malá Chuchle protéká aktuálně 65,5 $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 50 % Q_{XII} .

Povodí Ohře, státní podnik – v minulém týdnu dorazilo na území ve správě Povodí Ohře postupné oteplení, kdy v neděli a pondělí teploty dosahovaly k hodnotám 8 – 10°C. Panovala převážně vysoká oblačnost až polojasno. V úterý se objevily na území ve správě Povodí Ohře, s. p., srážky s prostorově rozdílnými úhrny 1 – 10 mm. Tyto mírné srážkové úhrny nyní pouze zpomalují pokračující pokles přirozené vodnosti toků. Aktuální hydrologická situace je stabilní bez větších výkyvů či mimořádných situací. Přirozená vodnost toků je však výrazně podprůměrná v porovnání s prosincovým průměrem referenčního období. Hydrologická vodnost na hodnocených stanicích ke dni 9. 12. 2020 k 7:00 dosahovala na horním úseku Ohře přibližně 25 – 30 % Q_{XII} (průměrného měsíčního průtoku pro měsíc prosinec za referenční období 2005 – 2018). Dolní tok Ohře se pohybuje mezi 45 – 50 % vodnosti Q_{XII} (průtoky ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechanice). Vodnost Bíliny dosahuje přibližně 35 % Q_{XII} . Vodnost Ploučnice je mezi 40 – 55 % Q_{XII} . K dnešnímu dni je registrováno u 32 % hodnocených profilů podkročení průtoků pod hodnotou průtokového kvantilu Q_{330} .

Povodí Labe, státní podnik – od vydání předchozí zprávy dne 2. 12. 2020 se na území ve správě Povodí Labe srážky prakticky nevyskytovaly. 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_{180} , vyšší vodnost na úrovni okolo Q_{60} je pozorována na Loučném.

Průtoky na úrovni Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni vyskytují ve 4 profilech ze 120 sledovaných (dne 2. 12. tomu tak bylo v 7 případech).

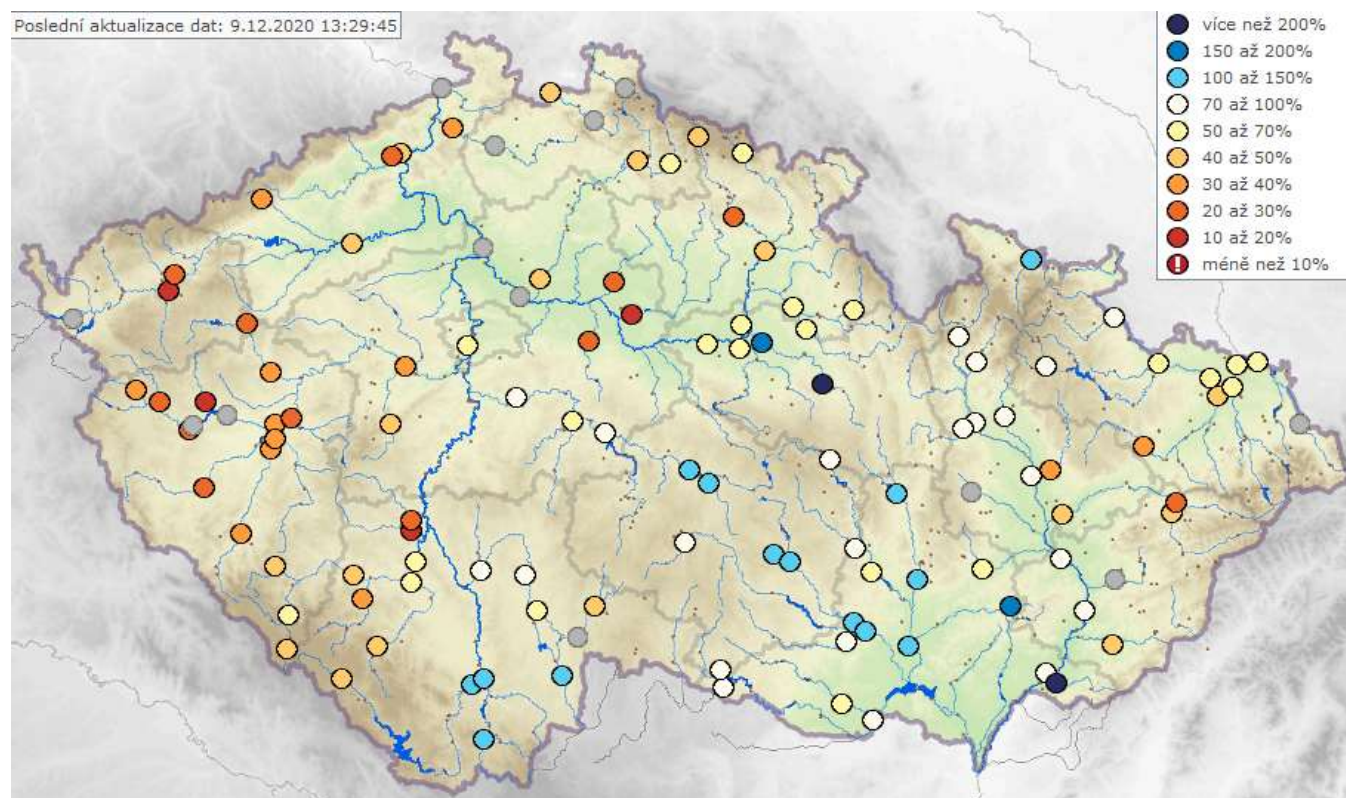
Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc prosinec (vyhodnocováno za hydrologické období 1981 – 2010) se většina průtoků ve vodních tocích pohybuje mezi 40 až 60 % dlouhodobého normálu. Průtoky převyšující dlouhodobý normál o 50 – 100 % jsou k dnešnímu dni na Loučném.

Povodí Moravy, s. p. – za uplynulý týden byly zaznamenány nízké úhrny srážek do 7 mm. Hladiny vodních toků mají převážně setrvalou tendenci. Průtoky neovlivněných toků se pohybují kolem hodnoty nebo pod hodnotou dlouhodobého průměru pro měsíc prosinec. Limity sucha (Q_{355}) se v současnosti na tocích povodí Moravy a Dyje nevyskytují.

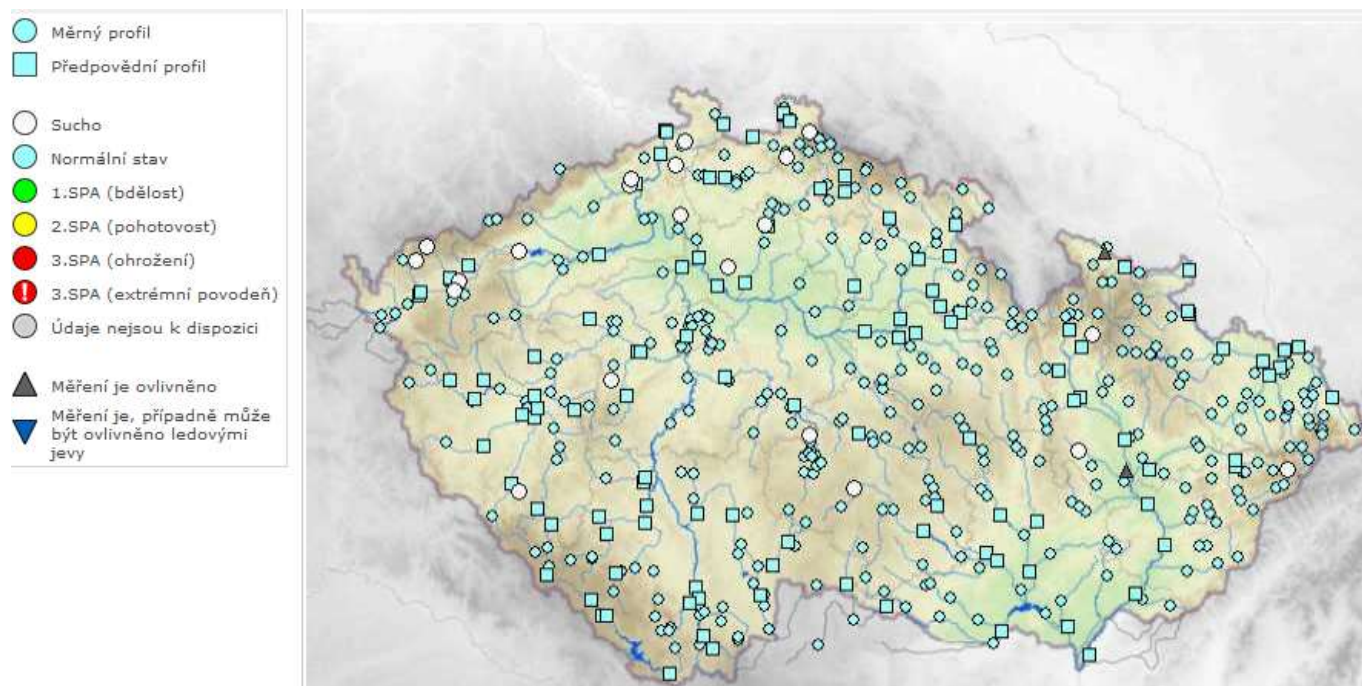
Povodí Odry, státní podnik – ve dnech 2. až 9. 12. 2020 spadlo na území ve správě Povodí Odry, státní podnik do cca 5 mm srážek (Lysá hora v Beskydech 7,9 mm). Průtoky v tocích se pohybují na úrovni 180 až 355 denních vod a mají klesající tendenci. Nižší průtoky se vyskytují hlavně na tocích s menším povodím a v horských oblastech. Uzávěrovým profilem Odry – Bohumín nyní protéká cca 26 m^3/s , což odpovídá 270 dennímu průtoku. V porovnání

k dlouhodobému měsíčnímu průměru, se průtoky ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 33 až 76 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 – Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 9. 12. 2020 (zdroj: ČHMÚ):



Obrázek č. 5 – Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 9. 12. 2020 (zdroj: www.chmi.cz):



3. NAPLNĚNOST VODNÍCH NÁDRŽÍ

Povodí Vltavy, státní podnik – na většině vodních nádrží v povodí Vltavy je odtok vyrovnáván s přítokem. Odtok z VD Švihov je aktuálně na hodnotě $1,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. 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 $50 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží je 44 – 99 %.

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

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		9. 12. 2019	2. 12. 2020	9. 12. 2020
Švihov	267.568	88	99	99
Římov	31.579	86	96	94
Klíčava	7,860	64	64	64
Nýrsko	15,966	75	84	84

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		9. 12. 2019	25. 11. 2020	2. 12. 2020
Lipno I.	252.991	69	83	81
Orlík	623.080	28	55	61
Slapy	262.837	85	89	84
Hracholusky	32,021	49	60	59

Povodí Ohře, státní podnik – současná vodnost toků stabilizovala naplněnosti zásobních prostorů nádrží. K mírným poklesům dochází pouze na nádržích s významnými vodárenskými odběry. Hladina některých nádrží je již plánovaně snižována z důvodu probíhajícího přechodu na zimní zásobní hladinu (VD Skalka, VD Jesenice). VD Blatno již zcela vyprázdněno a čeká na opravu funkčních objektů.

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, Mariánské Lázně, Křímov, Kamenička, Jirkov a Přísečnice. 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. Odběr pro úpravnu vody III. Mlýn je zajištěn z nádrže Křímov, ze které se v současnosti odebírá okolo 30 l/s a její naplněnost je aktuálně 61 %. U nádrže Přísečnice docházelo vlivem průběhu hydrologicky suchého období a zajištěním odběrů ke snížení aktuální naplněnosti zásobního prostoru na 77 %. Nádrž Mariánské Lázně (naplněnost 74 %) je zapojena ve vodohospodářské soustavě nádrží Podhora – Mariánské Lázně. Naplněnost nádrže Podhora je aktuálně 95,2 %. Nádrže VD Horka, VD Jirkov jsou adekvátně předvypouštěny před nastávajícím zimním a obvykle hydrologicky vodným obdobím. Naplněnost nádrží je aktuálně 75 %, resp. 79 %.

Nejméně naplněnými nádržemi, které plní jiný účel než vodárenský, jsou nádrže Újezd (40 %) na Bílině, nádrž Sedlec (18,6 %) u Maštova na toku a Blatno na Podvineckém potoce, jehož zásobní prostor je již zcela vyprázdněn. Naplněnost nádrže VD Újezd je v posledních týdnech konstantní nebo pozvolna stoupá. 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 [%]		
		9. 12. 2019	2. 12. 2020	9. 12. 2020
Stanovice	17,8	82	94	93
Horka	16,5	79	76	75
Přísečnice	46,7	78	78	77
Křímov	1,26	41	61	61
Fláje	19,5	72	84	83

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		9. 12. 2019	2. 12. 2020	9. 12. 2020
Skalka	3,26	92	79	82
Jesenice	42,3	91	92	94
Nechranice	233	71	78	76
Újezd	3,42	35	41	40
Vidhostice	0,860	2	86	86

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 77 až 100 %. V porovnání s rokem 2019 je k dnešnímu dni srovnatelná nebo vyšší.

Na všech nádržích probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. Zaplněnost zásobních prostorů vybraných víceúčelových vodních nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 70 – 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		9. 12. 2019	2. 12. 2020	9. 12. 2020
Hamry	1,206	93	97	97
Křižanovice	1,620	88	75	77
Vrchlice	7,890	71	94	94
Josefův Důl	19,133	90	100	100
Souš	4,585	82	88	91

VYBRANÉ NÁDRŽE - OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		9. 12. 2019	2. 12. 2020	9. 12. 2020
Rozkoš	45,948	78	94	95
Seč	14,017	46	88	87
Pastviny	6,236	78	69	70
Mšeno	1,897	49	77	77
Les Království	1,422	100	100	100

Povodí Moravy, s. p. – nádrže v povodí Moravy a Dyje mají většinou téměř plné zásobní prostory. Hladiny v nádržích jsou převážně setrvalé.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		9. 12. 2019	2. 12. 2020	9. 12. 2020
*Vranov	79,668	85	85	85
Vír	44,060	94	94	94
Mostiště	9,339	99	100	99
Hubenov	2,394	96	96	96
Slušovice	7,245	94	94	94
Karolínka	5,813	98	99	98

*nádrž s vodárenským využitím

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		9. 12. 2019	2. 12. 2020	9. 12. 2020
Nové Mlýny - dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	48	48	48
Letovice	9,015	68	68	68
Dalešice	62,986	98	99	98
Bystřička	0,852	100	100	100
Plumlov	2,884	89	88	89

Povodí Odry, státní podnik – všechny významné nádrže státního podniku Povodí Odry mají vysoký stupeň naplnění (76 až 100 % zásobního objemu).

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		09. 12. 2019	02. 12. 2020	09. 12. 2020
Slezská Harta*	186,231	86	100	100
Kružberk	24,579	86	89	89
Šance	40,509	81	92	89
Morávka	4,957	96	85	76

* - nádrž s vodárenským využitím

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		09. 12. 2019	02. 12. 2020	09. 12. 2020
Žermanice	18,473	69	98	96
Olešná	2,816	87	100	100
Těrlicko	22,012	81	94	92

Obrázek č. 6 – Mapa vybraných vodních nádrží



4. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu. Na většině vodárenských nádrží nejsou zaznamenávány žádné problémy s jakostí vody ve vazbě na její upravitelnost v úpravárnách vody na vodu pitnou.

Podle aktuální hydrologické prognózy ČHMÚ nejsou v nejbližších dnech očekávány žádné vydatnější srážky. Na vodních tocích v povodí Vltavy se předpokládá převážně setrvalý, případně mírně rozkolísaný stav průtoků.

Povodí Ohře, státní podnik – v následujícím týdnu se dle aktuálních prognóz neočekává výrazná změna charakteru počasí. Teploty by se měly pohybovat lehce nad nulou mezi 1 – 5°C a budou je celý týden doprovázet mírné srážky s úhrny několik málo milimetrů (týdenní kumulativní úhrn 2 – 7 mm). Při naplnění těchto předpovědí se očekává konstantní vodnost toků. Na některých nádržích pokračuje 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 ve vodních tocích pozorovány 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 se neočekává 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. – v nejbližších dnech jsou očekávány místy srážky, přechodně i sněhové. Předpokládá se stagnace, případně mírný vzestup průtoků. 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 zhoršil a byl celkově normální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR převážně mírně klesala.

Nadále u podzemních vod pokračuje stav, kdy v západních a severozápadních Čechách přetrvává mírně podnormální stav, a v povodí dolní Ohře dokonce silně podnormální stav. Na ostatním území převládá nadnormální stav. Podíl pramenů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, oproti minulému týdnu téměř nezměnil a tvoří 28 % všech objektů.

V období od 2. 12. do 9. 12. spadly na území České republiky srážky s celkovými úhrny do 10 mm. Tyto srážky měly zanedbatelný vliv na stav vodních toků. Na většině území České republiky jsou vodní stavy setrvalé nebo na mírném poklesu. V porovnání s dlouhodobým průměrem jsou průtoky ve vodních tocích průměrné až lehce nadprůměrné na území ve správě Povodí Moravy, průměrné nebo mírně podprůměrné průtoky se vyskytují ve východní a jižní části České republiky. Nejmenší průtoky při porovnání s dlouhodobým průměrem se vyskytují zejména v západních a částečně také v severních Čechách (10 – 50 % dlouhodobého průměru, zejména na území ve správě Povodí Ohře).

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tyto vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 65 – 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.

Přílohy:

1. Aktuálně platná (2020), vydaná omezení k odběru povrchových vod + omezení odběrů z vodovodů pro veřejnou potřebu dle územní působnosti s. p. Povodí.