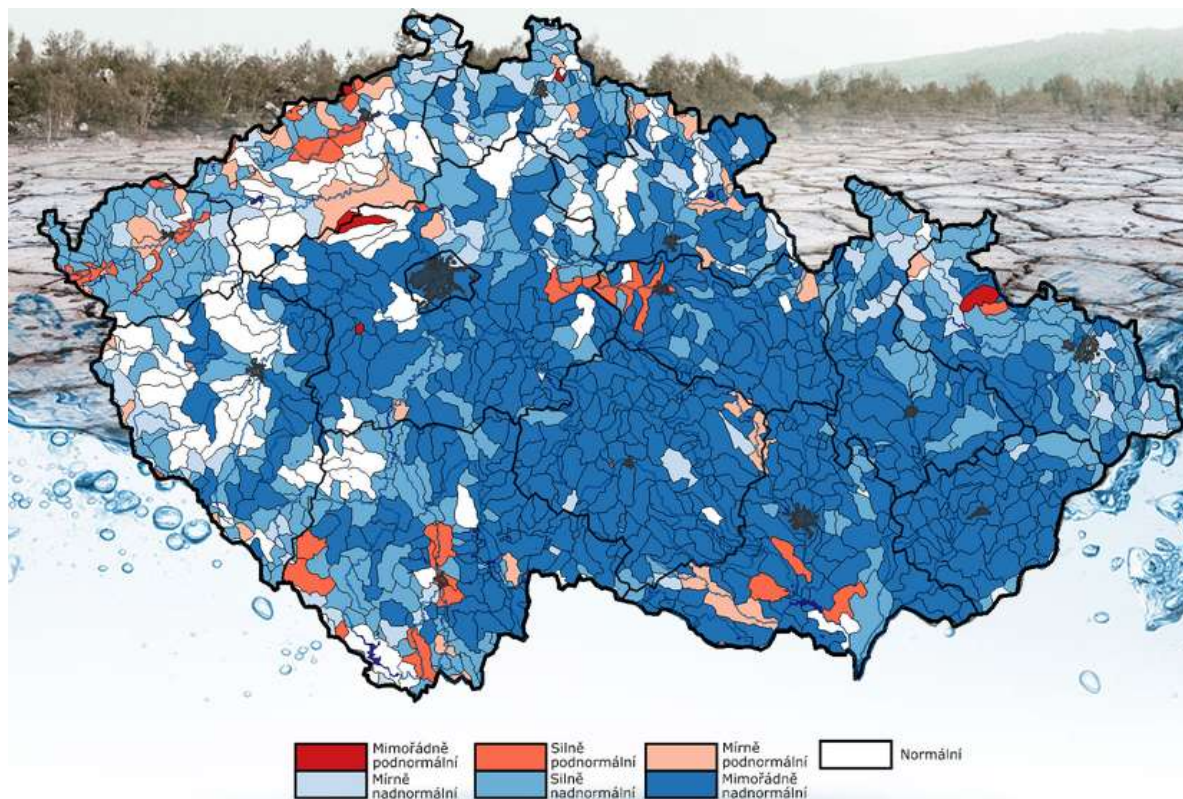


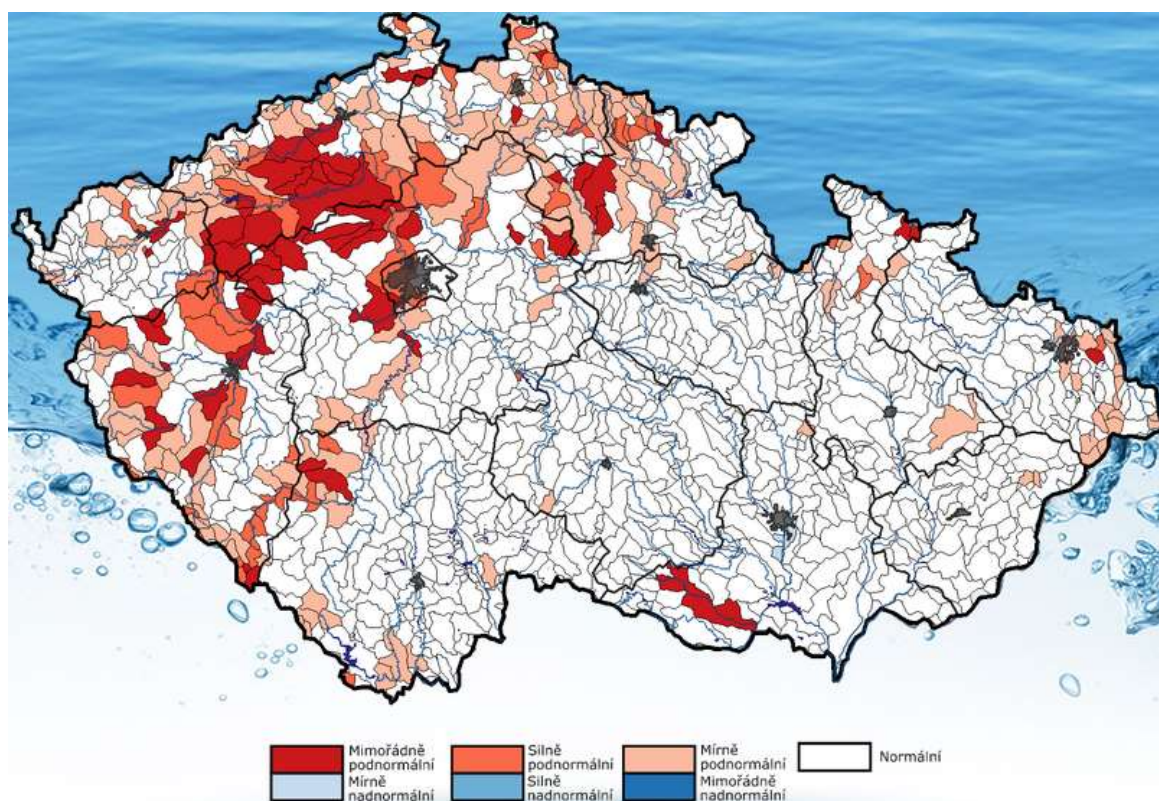
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 25. 11. 2020

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, 16. 11. – 22. 11. 2020 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 – Mapa hydrologického povrchového sucha, 16. 11. – 25. 11. 2020 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



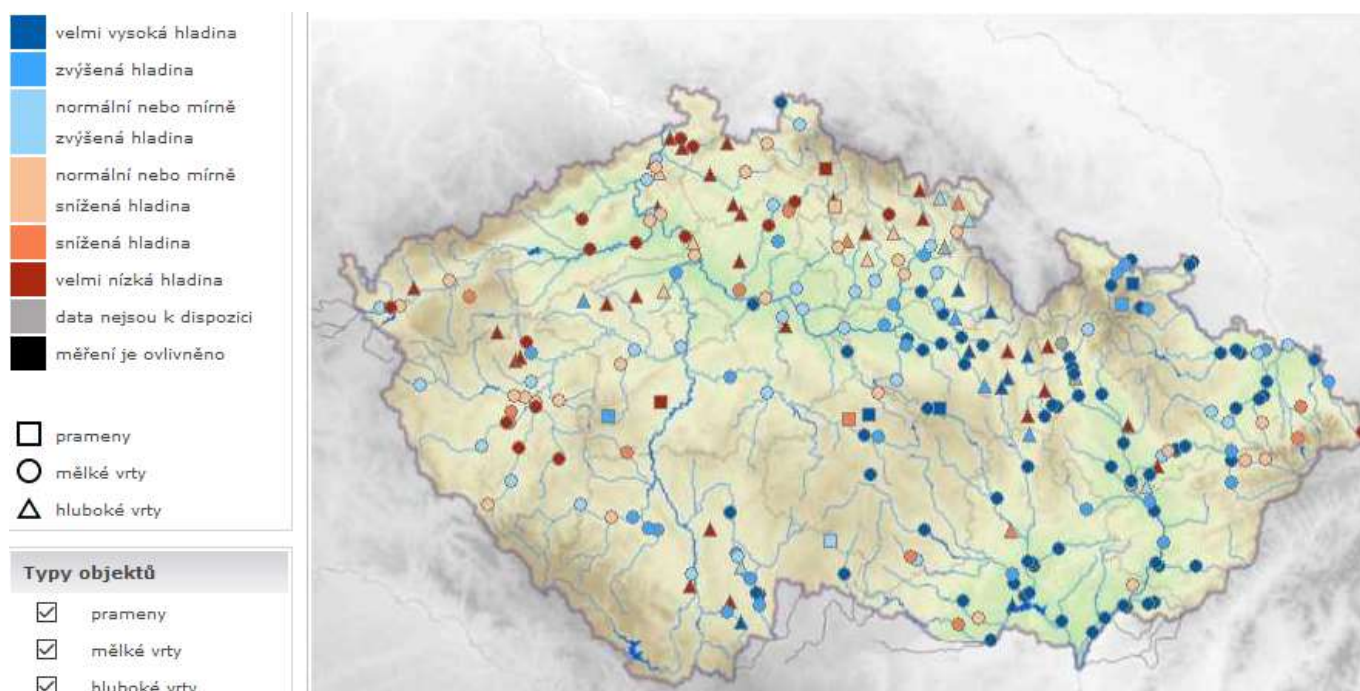
POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 16. 11. – 22. 11. 2020)

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem mírně zhoršil, zůstal však mírně nadnormální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR převážně mírně klesala. Počet mělkých vrtů s mírně až mimořádně nadnormální hladinou se mírně snížil a tvoří 59 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých je hladina v mezích normálu, se mírně zvýšil a tvoří 30 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silného, či mimořádného sucha se příliš nezměnil a tvoří 7 % všech objektů.

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu příliš nezměnil a tvoří 24 % všech objektů.

Obrázek č. 3 – Mapa aktuálního stavu podzemních vod, 24. 11. 2020 (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.

Na tocích v povodí horní Vltavy se pohybují průtoky v rozmezí $Q_{300} - Q_{30}$. Průtoky se ve sledovaných profilech pohybují v širokém rozmezí 32 – 246 % dlouhodobého průměru pro měsíc listopad. Nadprůměrné hodnoty vykazuje především horní tok Lužnice a Malše. Odtok z VD Lipno II je udržován v rozmezí 6 - 15 m³.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 některých povodích může být situace ovlivněna vypouštěním rybníků před podzimními výlovy (např. na Úslavě v profilu Koterov aktuální průtok při Q_{150}). Naopak v povodí Radbuzy se ojediněle vyskytují průtoky při Q_{355} . Ve vztahu k dlouhodobému měsíčnímu průměru pro listopad jsou aktuálně v povodí Berounky průměrné denní průtoky v rozmezí cca 30 – 80 % normálu.

Průtoky v povodí dolní Vltavy se ve většině sledovaných profilů pohybují v rozmezí $Q_{270} - Q_{60}$. Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc listopad jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 66 – 202 % Q_{XI} .

Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $16,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 125 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc listopad. Profilem Praha – Malá Chuchle protéká aktuálně $79 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 66 % Q_{XI} .

Povodí Ohře, státní podnik – počasí v minulém týdnu bylo ve znamení nízké oblačnosti s inverzním charakterem a občasnými časově i prostorově nevyrovnanými dešťovými srážkami s kumulativním úhrnem 0 - 7 mm (na horách do 8 mm). Tyto mírné srážkové úhrny pouze zpomalily pokračující pokles přirozené vodnosti toků. Aktuální hydrologická situace je stabilní, avšak vodnost toků je stále podprůměrná v porovnání s listopadovým průměrem referenčního období. Hydrologická vodnost na hodnocených stanicích ke dni 25. 11. 2020 k 7:00 dosahovala na horním úseku Ohře 40 – 45 % Q_{XI} (průměrného měsíčního průtoku pro měsíc listopad Q_{XI} za referenční období 2005 – 2018). Dolní tok Ohře se pohybuje kolem 55 – 60 % vodnosti Q_{XI} (průtoky ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechranice). Vodnost Bíliny dosahuje přibližně 30 – 35 % Q_{XI} . Vodnost Ploučnice je mezi 55 – 65 % Q_{XI} . K dnešnímu dni je registrováno u 33 % hodnocených profilů podkročení průtoků pod hodnotou průtokového kvantilu Q_{330} .

Povodí Labe, státní podnik – od vydání předchozí zprávy dne 18. 11. 2020 se na území ve správě povodí Labe vyskytly srážky s denními úhrny do 5 mm bez hydrologické odezvy. V současné době jsou většinou vodní stavy v rámci povodí setrvalé nebo na mírném poklesu. Vodnosti se k dnešnímu dni pohybují nejčastěji v rozmezí Q_{270} až Q_{90} , nižší vodnost na úrovni Q_{330} má Výrovka, Smědá, Jizera a horní Labe, naopak vyšší vodnost na úrovni Q_{30} pozorujeme na Loučné.

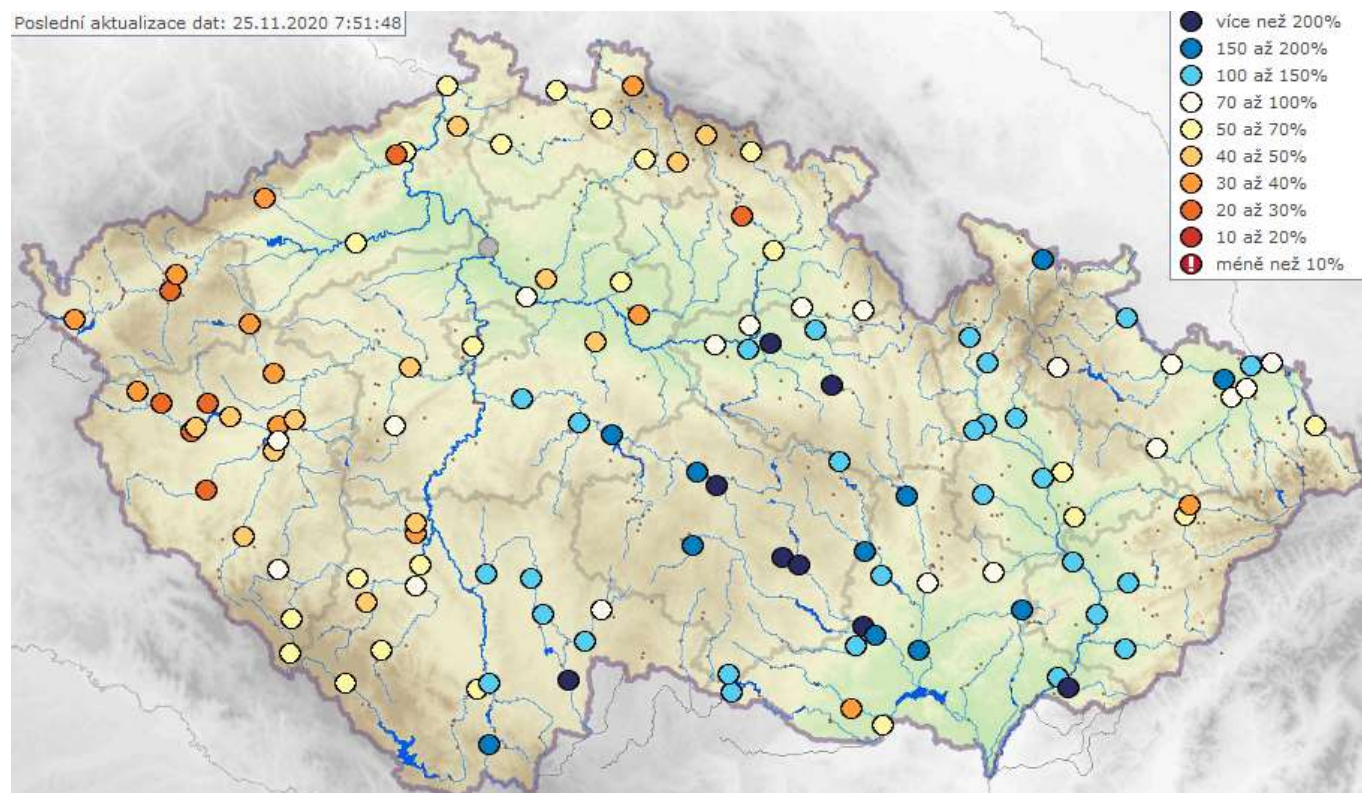
Průtoky na úrovni Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni vyskytují ve 4 profilech ze 120 sledovaných (dne 18. 11. byl takový průtok ve 3 profilech).

Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc listopad (vyhodnocováno za hydrologické období 1981 – 2010) se průtoky ve vodních tocích pohybují nejčastěji na úrovni 30 až 150 %. Vyšší průtoky dosahující až 300 % dlouhodobého normálu jsou zaznamenávány v povodí Loučné.

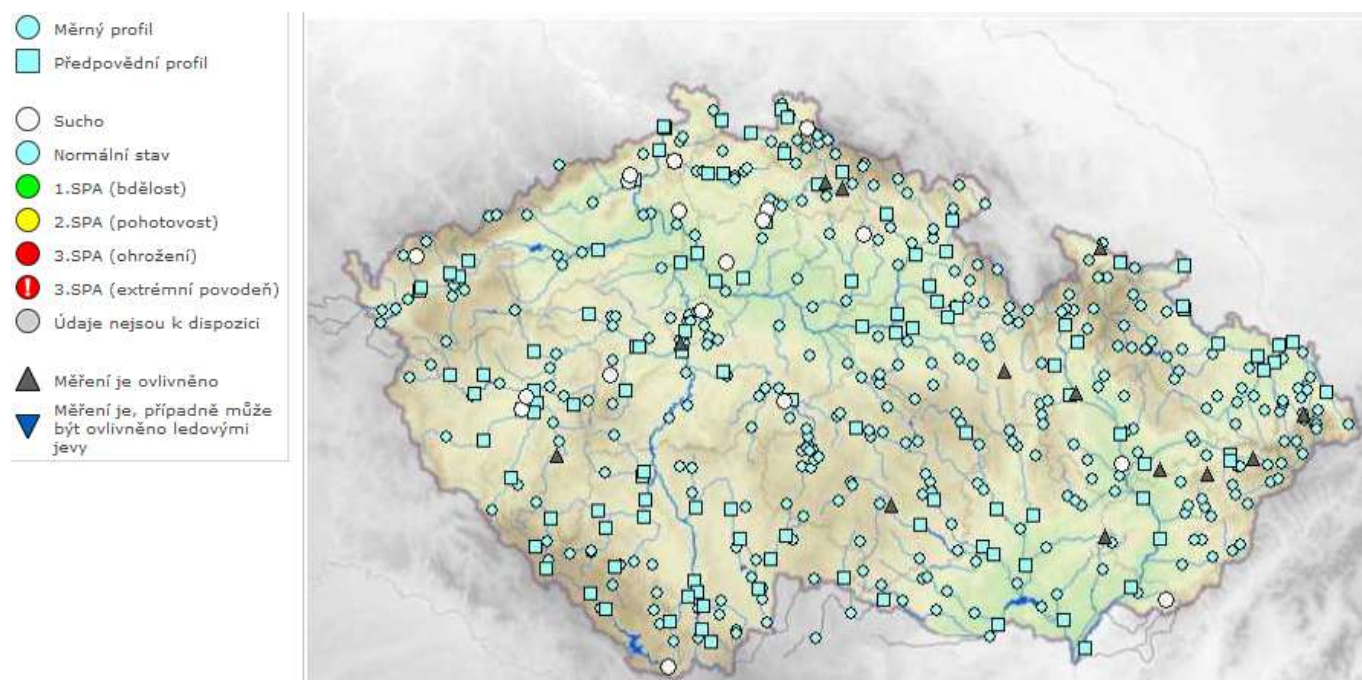
Povodí Moravy, s. p. – za uplynulý týden byly zaznamenány nízké úhrny srážek do 8 mm. Hladiny vodních toků jsou většinou na poklesu. Průtoky neovlivněných toků se pohybují převážně nad hodnotou dlouhodobého průměru pro měsíc listopad. Limit sucha (Q_{355}) byl podkročen ve stanici Klopotovice na Blatě.

Povodí Odry, státní podnik – ve dnech 18. 11. až 25. 11. 2020 spadlo na území ve správě Povodí Odry, státní podnik do cca 5 mm srážek (Lysá hora v Beskydech 16,1 mm). Průtoky v tocích se pohybují na úrovni 90 až 355 denních vod a mají klesající tendenci. Nižší průtoky se vyskytují hlavně na tocích s menším povodím. Uzávěrovým profilem Odry – Bohumín nyní protéká cca $39 \text{ m}^3/\text{s}$, což odpovídá 180 dennímu průtoku. V porovnání k dlouhodobému měsíčnímu průměru, se průtoky ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 64 až 156 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 – Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, **25. 11. 2020** (zdroj: ČHMÚ):



Obrázek č. 5 – Mapa aktuálního stavu povrchových vod, **25. 11. 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 $1,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je udržován v rozmezí $6 - 15 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, v závislosti na vývoji aktuální provozní a hydrologické situace. Odtok z Vltavské kaskády je v profilu VD Vrané aktuálně na hodnotě $60 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží je 58 – 98 %. Minimální zůstatkové průtoky (MZP) jsou aktuálně udržovány na odtoku z VD Klíčava, VD Pílská a VD Obecnice.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		25. 11. 2019	18. 11. 2020	25. 11. 2020
Švihov	267.568	89	99	99
Římov	31.579	87	97	98
Klíčava	7,860	64	65	65
Nýrsko	15,966	74	84	84

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		25. 11. 2019	18. 11. 2020	25. 11. 2020
Lipno I.	252.991	69	85	85
Orlík	623.080	31	56	58
Slapy	262.837	85	88	84
Hracholusky	32,021	52	64	62

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. Zásobní objem VD Stráž pod Ralskem je po uskutečnění výlovu opět plněn.

U vodárenských nádrží a u nádrží zajišťující vodu pro průmysl se nepředpokládají 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, 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 úpravu vody III. Mlýn je zajištěn z nádrže Křímov, ze které se v současné době odebírá 35 l/s a její naplněnost je aktuálně 61,5 %. U nádrže Přísečnice docházelo vlivem průběhu hydrologicky suchého období a zajištěním odběrů ke snížení aktuální naplněnosti zásobního prostoru na 78,5 %. Nádrže VD Horka a VD Jirkov jsou adekvátně předvypouštěny před nastávajícím zimním a obvykle hydrologicky vodným obdobím. Naplněnost obou nádrží je aktuálně 79 %.

Nejméně naplněnými nádržemi, které plní jiný účel než vodárenský, jsou nádrže Újezd (39,5 %) na Bílině, nádrž Sedlec (17,1 %) u Mašтова a Blatno na Podvineckém potoce, jehož zásobní prostor je již zcela vyprázdněn. Naplněnost nádrže VD Újezd je v posledních týdnech stabilizována a 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 prázdněna a proběhl plánovaný výlov rybí obsádky. Nádrž bude udržována prázdná do prosince 2021 z důvodu připravovaných oprav na funkčním objektu, které proběhnou v roce 2021. 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 [%]		
		25. 11. 2019	18. 11. 2020	25. 11. 2020
Stanovice	18,2	82	91	92
Horka	16,5	81	81	78
Přísečnice	46,7	79	79	78
Křímov	1,26	43	61	61
Fláje	19,5	73	84	84

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		25. 11. 2019	18. 11. 2020	25. 11. 2020
Skalka	3,94	97	87	82
Jesenice	44,4	88	90	90
Nechranice	233	72	81	80
Újezd	3,63	29	37	39
Vidhostice	0,860	2	84	85

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 84 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 nejvýznamnějších víceúčelových vodních nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 65 – 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		25. 11. 2019	18. 11. 2020	25. 11. 2020
Hamry	1,206	97	95	96
Křižanovice	1,620	97	94	84
Vrchlice	7,890	73	94	94
Josefův Důl	19,133	91	100	100
Souš	4,585	83	88	89

VYBRANÉ NÁDRŽE - OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		25. 11. 2019	18. 11. 2020	25. 11. 2020
Rozkoš	45,948	82	82	82
Seč	14,017	49	96	92
Pastviny	6,236	86	71	65
Mšeno	1,897	53	77	78
Les Království	1,422	100	88	100

Povodí Moravy, s. p. – nádrže v povodí Moravy a Dyje mají většinou plné zásobní prostory. Hladiny v nádržích jsou převážně setrvalé. Z významných vodních nádrží v povodí Moravy a Dyje bylo za minulý týden v součtu nadlepšeno do toků pod nádržemi cca 4,7 mil. m³ vody.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		25. 11. 2019	18. 11. 2020	25. 11. 2020
*Vranov	79,668	49	84	84
Vír	44,060	60	97	95
Mostiště	9,339	98	100	100
Hubenov	2,394	63	99	97
Slušovice	7,245	84	96	95
Karolínka	5,813	88	100	100

*nádrž s vodárenským využitím

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		25. 11. 2019	18. 11. 2020	25. 11. 2020
Nové Mlýny - dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	70	73	50
Letovice	9,015	51	68	68
Dalešice	62,986	67	99	100
Bystřička	0,852	100	100	100
Plumlov	2,884	67	92	90

Povodí Odry, státní podnik – všechny významné nádrže státního podniku Povodí Odry mají vysoký stupeň naplnění (93 až 100 % zásobního objemu).

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		25. 11. 2019	18. 11. 2020	25. 11. 2020
Slezská Harta*	186,231	86	100	100
Kružberk	24,579	83	97	94
Šance	40,509	84	98	95
Morávka	4,957	99	100	93

* - nádrž s vodárenským využitím

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		25. 11. 2019	18. 11. 2020	25. 11. 2020
Žermanice	18,473	73	100	100
Olešná	2,816	90	100	100
Těrlicko	22,012	84	100	97

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 nezaznamenáváme žádné problémy s jakostí vody ve vazbě na její upravitelnost v úpravách 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 stav průtoků.

Povodí Ohře, státní podnik – na následující týden není aktuálně prognózována žádná srážková činnost. Při naplnění těchto předpovědí se očekává i v souvislosti s častějším poklesem teplot pod bod mrazu další pozvolné snižování přirozené vodnosti 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 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 nejsou očekávány výraznější srážky, pouze slabý déšť nebo přeháňky v závěru týdne. Předpokládá se proto, 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 se neočekávají významnější srážky. Předpokládá se proto postupný pokles 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, zůstal však mírně nadnormální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR převážně mírně klesala. Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu příliš nezměnil a tvoří 24 % všech objektů.

V období od 18. 11. do 25. 11. 2020 se na území České republiky vyskytovaly pouze přeháňky s úhrny okolo 5 mm (na horách ojediněle až 18 mm). Vodní stavy jsou proto převážně setrvalé nebo na mírném poklesu. Z hlediska porovnání aktuálních průtoků ve vodních tocích s dlouhodobými průměry se vyskytují nadprůměrné průtoky převážně na východě a jihovýchodě České republiky. Podprůměrné průtoky v porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc listopad se vyskytují převážně na severu, západě a jihozápadě České republiky. Předpověď počasí na další dny nepředpokládá výrazné změny ve stávající hydrologické situaci.

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. Manipulace na nádržích probíhají v souladu s manipulačními řády. Na některých nádržích dochází k plánovanému snížení hladin v zásobním prostoru v souladu s přechodem na zimní režim nádrží.

Přílohy:

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