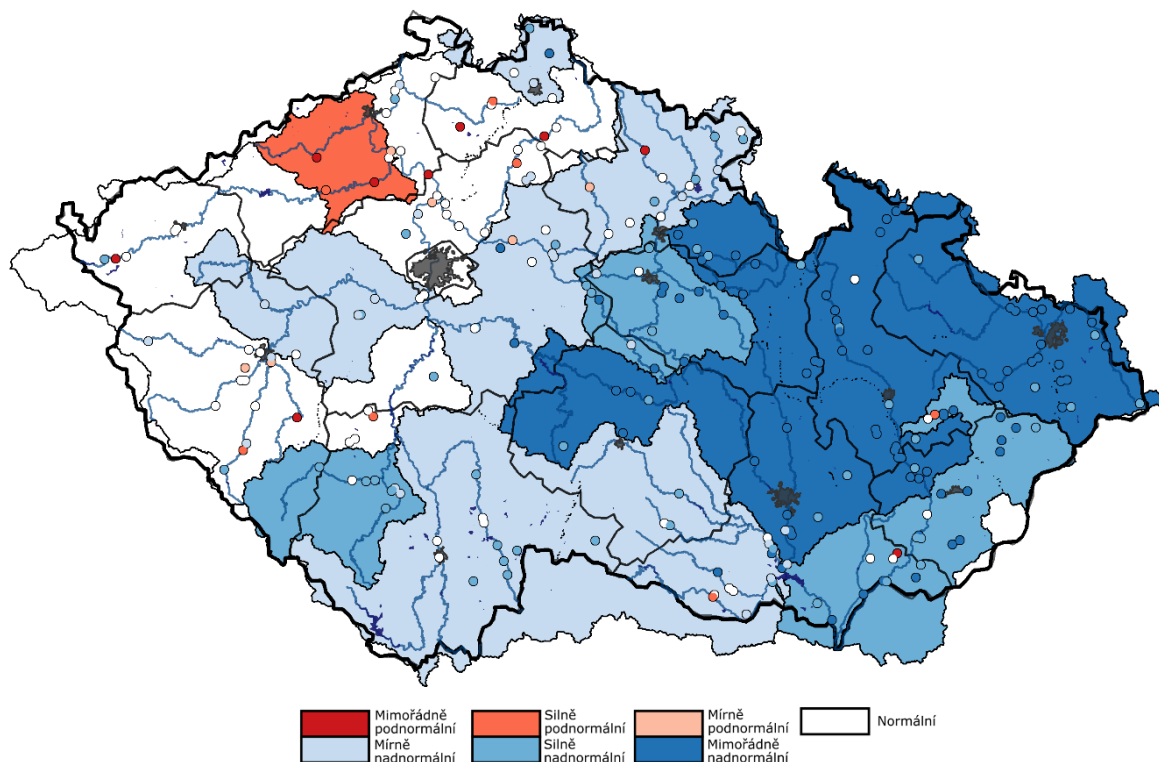


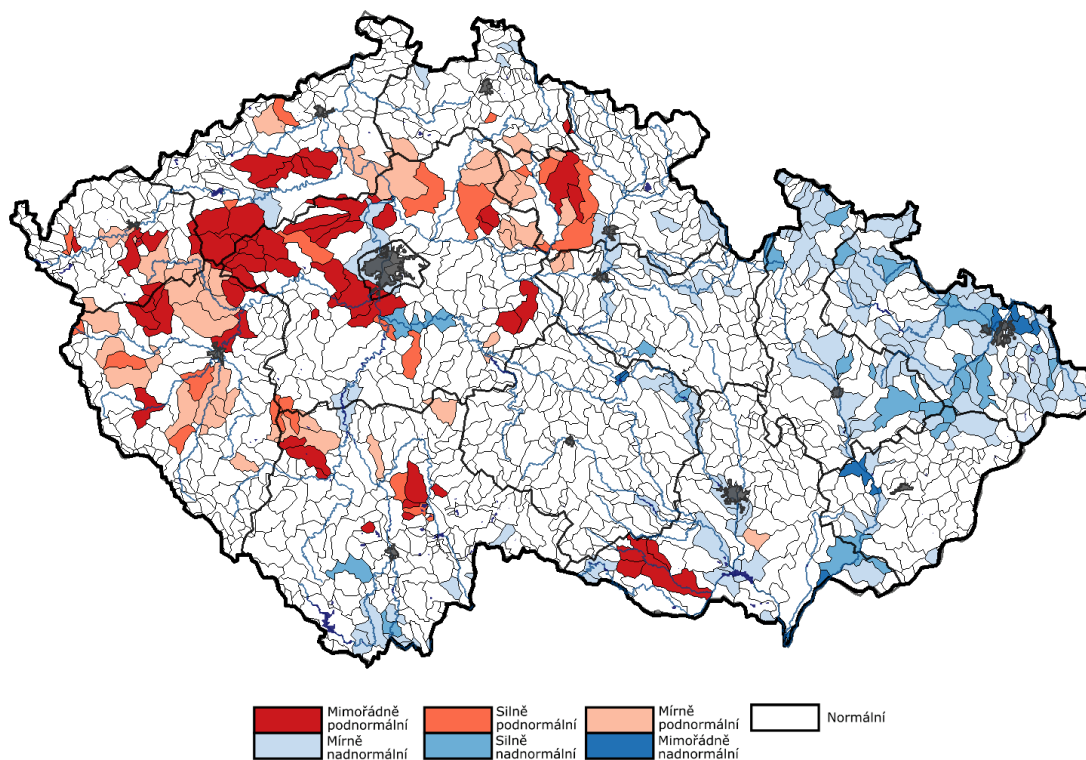
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ A SUCHU K 28. 10. 2020

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 sucha – podzemní voda, 19. 10. – 25. 10. 2020 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 – Mapa hydrologického sucha – povrchová voda, 19. 10. – 25. 10. 2020 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



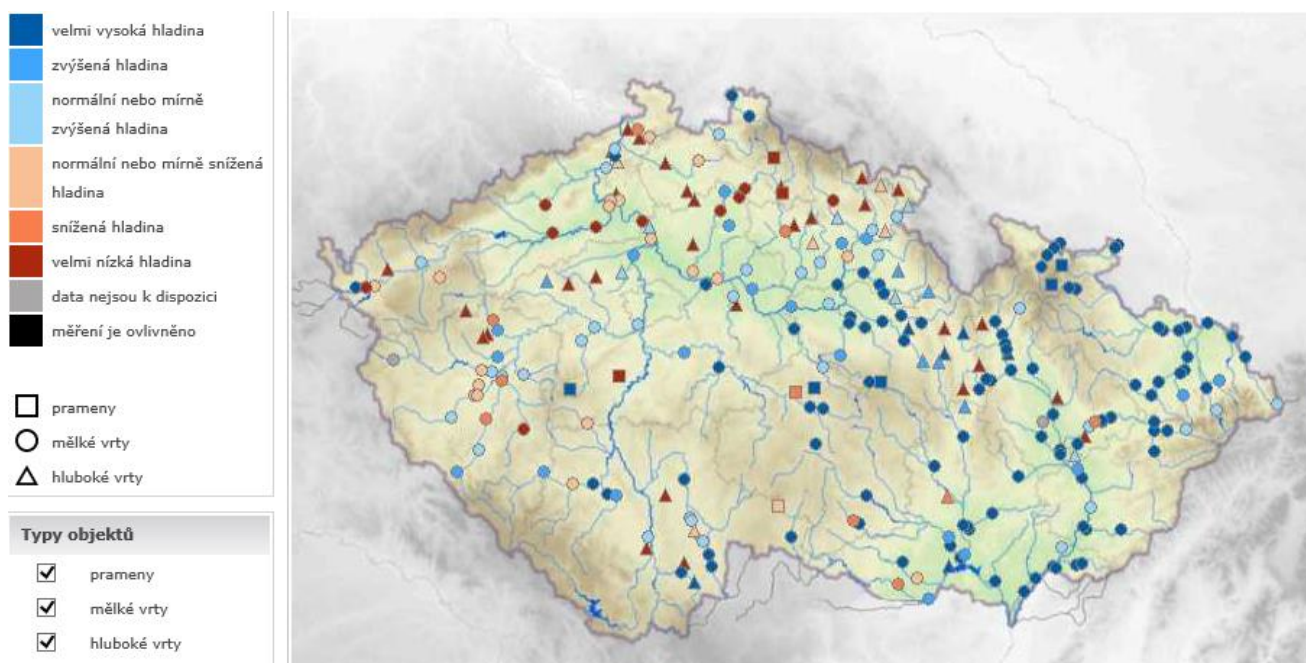
1. POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1.1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 19. 10. – 25. 10. 2020)

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem mírně zlepšil, zůstal však mírně nadnormální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na západní polovině území ČR převážně mírně klesala a na východní polovině území převážně mírně rostla. Počet mělkých vrtů s mírně až mimořádně nadnormální hladinou se příliš nezměnil a tvoří 68 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých je hladina v mezích normálu, se také příliš nezměnil a tvoří 23 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha se nezměnil a tvoří 7 % všech objektů.

Ke zhoršení stavu hladiny podzemní vody v mělkých vrtech došlo pouze v povodí Labe od Orlice po Doubravu (z mimořádně na silně nadnormální). Ke zlepšení stavu došlo v povodí Labe od Doubravy po Jizeru (z normálního na mírně nadnormální), Jizery (z mírně podnormálního na normální), Otavy (z mírně na silně nadnormální), Svatky a Svitavy (ze silně na mimořádně nadnormální), Dyje (z normálního na mírně nadnormální) a oblasti soutoku Dyje a Moravy (z mírně na silně nadnormální). Nadále u podzemních vod přetrvává stav, kdy v severozápadních Čechách přetrvává normální stav a v povodí dolní Ohře silně podnormální stav, zatímco na ostatním území převládá nadnormální stav, v části východních Čech, v povodí horní Sázavy a na severu Moravy dokonce stav mimořádně nadnormální.

Obrázek č. 3 – Mapa aktuálního stavu podzemních vod, 28. 10. 2020 (zdroj: www.chmi.cz):



1.2. 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. Srážky, které vypadly nad územím povodí Vltavy v průběhu minulého víkendu, přispěly ke zvýšení průtoků na hodnoty okolo Q_{300d} až Q_{30d} .

Na tocích v povodí horní Vltavy se pohybují průtoky v rozmezí Q_{270d} – Q_{30d} . Průtoky se ve sledovaných profilech pohybují v širokém rozmezí 62 – 310 % dlouhodobého průměru pro měsíc říjen. Nadprůměrné hodnoty vykazuje především tok Lužnice a Malše.

Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot od Q_{300d} do Q_{180d} . Na některých tocích je situace pozitivně ovlivněna vypouštěním rybníků před podzimními výlovy (např. Klabava až při Q_{30d}). Ve vztahu k dlouhodobému měsíčnímu průměru pro říjen jsou aktuálně v povodí Berounky průměrné denní

průtoky v rozmezí cca 50 – 230 % normálu. Průtoky při hodnotách Q_{355d} a nižších se aktuálně v povodí Berounky nevyskytují.

Průtoky v povodí dolní Vltavy se ve většině sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{270d} – Q_{30d} . Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc říjen jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 121 – 325 % Q_x . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $20,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 189 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc říjen. Profilem Praha – Malá Chuchle protéká aktuálně $190 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 190 % Q_x .

Povodí Ohře, státní podnik – posledních sedm dní bylo převážně ve znamení oblačného počasí s přechodem občasných přeháněk s nízkými srážkovými úhrny do 5 mm. Tento průběh přispěl k vyrovnané vodnosti toků v povodí. I přes tyto skutečnosti je aktuální vodnost toků lehce podprůměrná v porovnání se stejným obdobím referenčního období. Hydrologická vodnost na hodnocených stanicích dosahovala na horním úseku Ohře 65 – 70 % Q_x (průměrného měsíčního průtoku pro měsíc říjen Q_x za referenční období 2005 – 2018). Dolní tok Ohře se pohybuje mezi 80 – 90 % Q_x (průtoky ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechranice). Vodnost Bíliny dosahuje hodnot 50 – 55 % Q_x . Vodnost Ploučnice je mezi 50 – 65 % Q_x . U 34 % hodnocených profilů je evidováno podkročení průtoků pod hodnotou průtokového kvantilu Q_{330d} .

Povodí Labe, státní podnik – od předchozí zprávy dne 21. 10. 2020 se srážky na území v působnosti státního podniku vyskytovaly nevýznamně, pouze v noci na sobotu byly zaznamenány úhrny do 15 mm. V důsledku této meteorologické situace jsou většinou vodní stavy v rámci povodí setrvalé nebo na mírném poklesu. Vodnosti se k dnešnímu dni pohybují nejčastěji v rozmezí Q_{180d} až Q_{30d} , nižší vodnost na úrovni Q_{330d} má Cidlina.

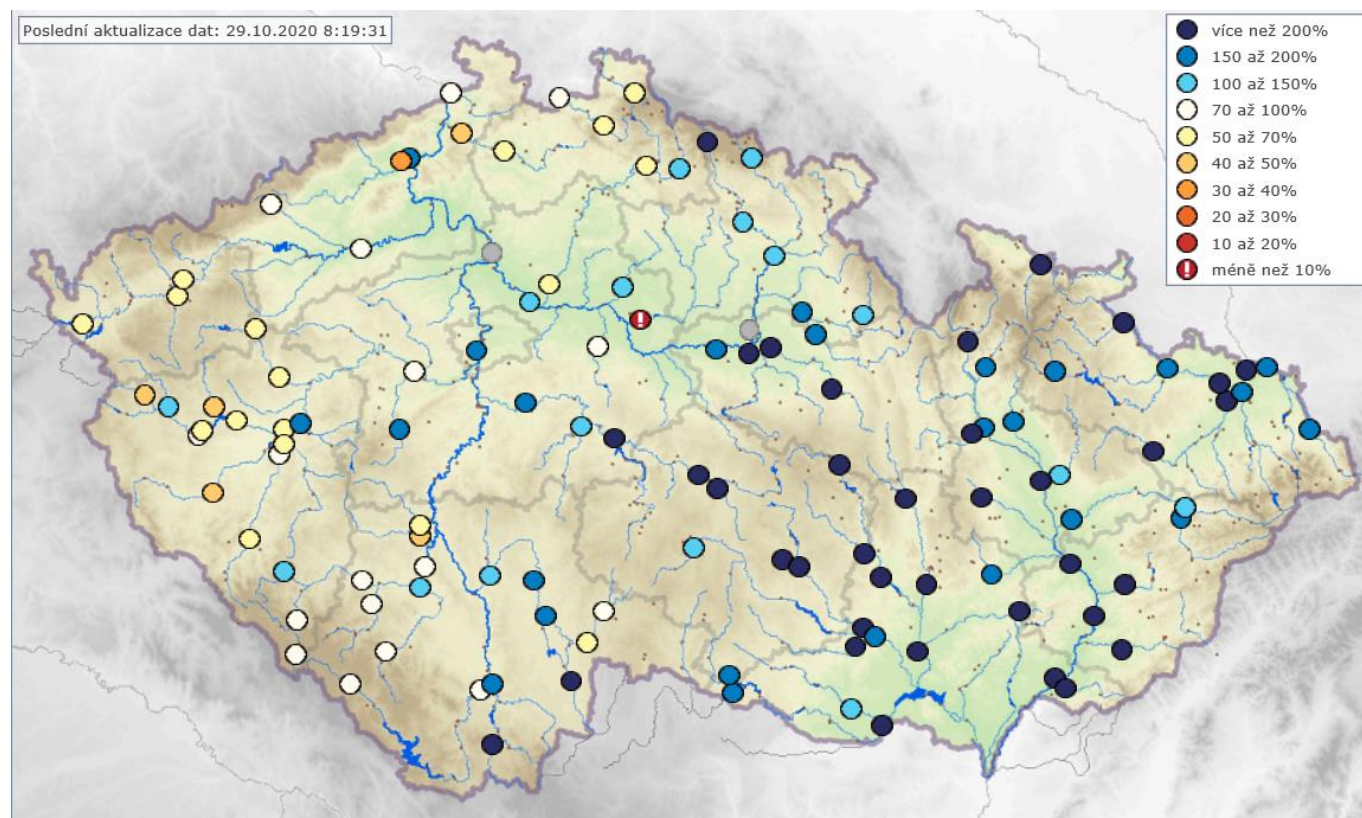
Průtoky na úrovni Q_{355d} a nižší se vyskytují ve dvou profilech ze 120 sledovaných (dne 21. 10. byl tento profil jeden). Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc říjen (vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) se průtoky ve vodních tocích pohybují nejčastěji v rozmezí 60 až 260 %. V Chrudimce a Loučné jsou průtoky na úrovni 350 % až 440 %.

Povodí Moravy, s. p. – za uplynulý týden byly zaznamenány úhrny srážek až 10 mm. Hladiny vodních toků mají převážně zvolna klesající tendenci nebo jsou setrvalé. Průtoky neovlivněných toků se pohybují převážně nad hodnotou, ojediněle kolem hodnoty dlouhodobého průměru pro měsíc říjen.

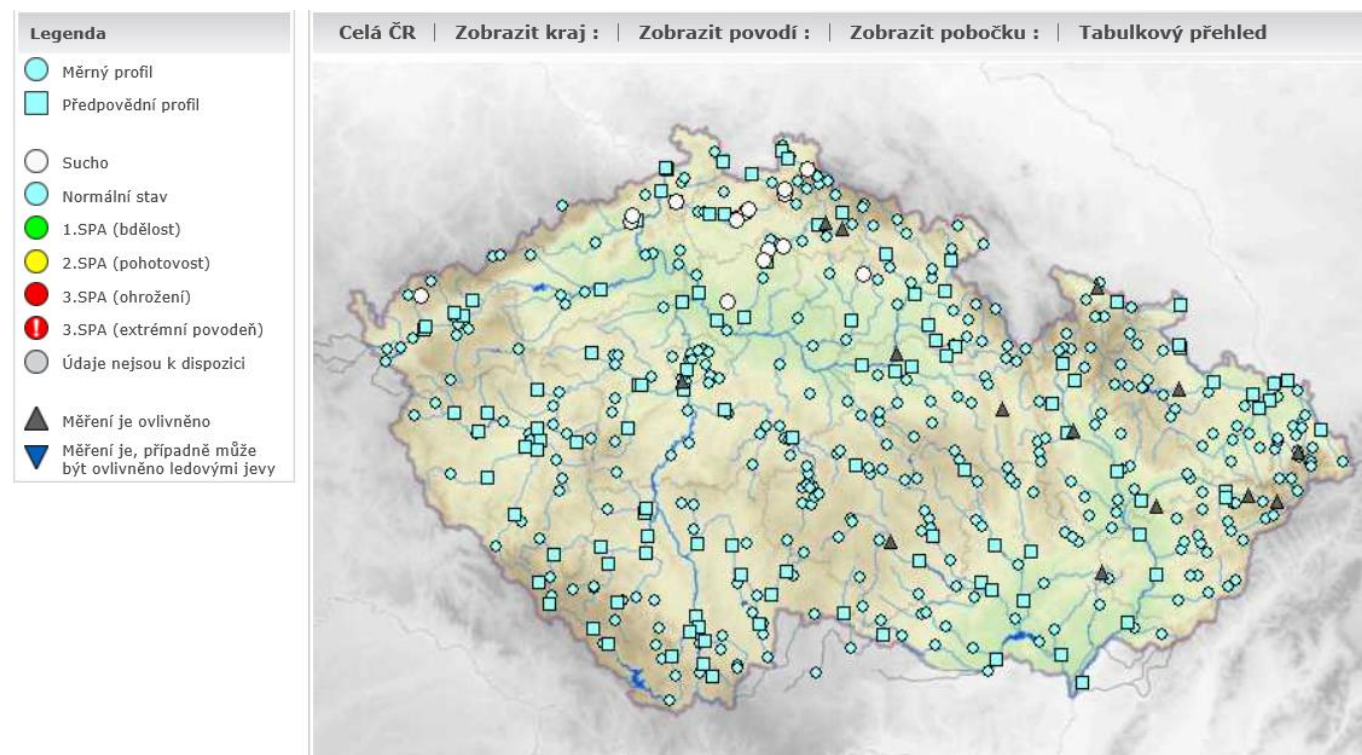
Limity sucha (Q_{355d}) se v současnosti na tocích povodí Moravy a Dyje nevyskytují.

Povodí Odry, státní podnik – za uplynulý týden spadlo na území ve správě státního podniku do 1 mm srážek, výjimečně 3 mm. V současné době nejsou dosaženy žádné stupně povodňové aktivity, průtoky v tocích se pohybují na úrovni 30 až 330 denních vod a mají většinou klesající tendenci. Uzávěrovým profilem Odry – Bohumín nyní protéká cca $72 \text{ m}^3/\text{s}$, což odpovídá 90 dennímu průtoku. V porovnání k dlouhodobému měsíčnímu průměru, se průtoky ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 196 až 356 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 – Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 29. 10. 2020 (zdroj: ČHMÚ):



Obrázek č. 5 – Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 29. 10. 2020 (zdroj: www.chmi.cz):



1.3. 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 $3,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. 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 $180 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky je 56 – 94 %.

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

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		28. 10. 2019	21. 10. 2020	28. 10. 2020
Švihov	267,568	90	100	100
Římov	31,579	89	97	97
Klíčava	7,860	64	63	63
Nýrsko	15,966	73	86	87

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		28. 10. 2019	21. 10. 2020	28. 10. 2020
Lipno I.	252,991	71	81	81
Orlík	623,080	41	96	95
Slapy	262,837	84	95	86
Hracholusky	32,021	51	69	69

Povodí Ohře, státní podnik – 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 úroveň 80% naplněnosti zásobních prostorů se nacházejí z vodárenských nádrží pouze Křímov, Kamenička a Přísečnice. Zásobní prostor nádrže Kamenička je dlouhodobě vyprázdněn pro realizaci inženýrsko-geologického průzkumu hráze vodního díla. Odběr pro úpravnu vody III. Mlýn je zajištěn z nádrže Křímov, ze které se v současné době odebírá 35 l/s a její naplněnost je aktuálně 61 %. U nádrže Přísečnice docházelo vlivem průběhu hydrologicky suchého období a zajištěním odběrů k aktuální naplněnosti zásobního prostoru na 79,7 %.

Nejméně naplněnými nádržemi, které plní jiný účel než vodárenský, jsou nádrže Újezd (27 %) na Bílině, nádrž Sedlec (15,5 %) u Mašтова na toku a Blatno (46,8 %) na Podvineckém potoce. Naplněnost nádrže VD Újezd se stabilizovala. V případě výrazného poklesu naplněnosti tohoto vodního díla je státní podnik připraven nadlepšovat průtoky v toku Bílina pro odběry chemického závodu Unipetrol pomocí čerpání vody průmyslovým vodovodem Nechranice (PVN). Nádrž Sedlec zajišťuje minimální zůstatkový průtok pod vodním dílem o velikosti 5 l/s a odběry pro zemědělskou závlahu. Odběr byl ukončen v souladu s manipulačním řádem 1. 10. 2020, což zastavilo pokles hladiny v nádrži. Vodní nádrž Blatno je prázdná pro plánovaný výlov rybí obsádky 20. 11. 2020. Po výlovu bude nádrž udržována prázdná do 15. 12. 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 [%]		
		28. 10. 2019	21. 10. 2020	28. 10. 2020
Stanovice	20,0	78	87	87
Horka	16,5	85	87	86
Přísečnice	46,7	82	80	80
Křímov	1,26	51	61	61
Fláje	19,5	77	81	81

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		28. 10. 2019	21. 10. 2020	28. 10. 2020
Skalka	7,26	98	99	100
Jesenice	47,1	85	90	89
Nechranice	233	77	81	80
Újezd	4,56	25	25	27
Vidhostice	0,86	13	79	81

Povodí Labe, státní podnik – na vodárenských nádržích ve správě státního podniku 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 85 až 99 %. V porovnání s rokem 2019 je k dnešnímu dni naplněnost vodárenských nádrží ve většině případů vyšší. Nižší naplněnost má VD Souš (72 %), kde byla snížena hladina z důvodu opravy spárování návodního líce hráze.

Na všech nádržích probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží se pohybuje v rozmezí 72 – 97 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		28. 10. 2019	21. 10. 2020	28. 10. 2020
Hamry	1,206	91	100	97
Křižanovice	1,620	89	95	97
Vrchlice	7,890	74	84	85
Josefův Důl	19,133	91	99	99
Souš	4,585	78	72	72

VYBRANÉ NÁDRŽE - OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		28. 10. 2019	21. 10. 2020	28. 10. 2020
Rozkoš	45,948	89	90	92
Seč	14,017	50	89	97
Pastviny	6,236	75	72	77
Mšeno	1,897	60	87	77
Les Království	1,422	100	61	72

Povodí Moravy, s. p. – nádrže v povodí Moravy a Dyje mají vesměs plné zásobní prostory. Z významných nádrží v povodí Moravy a Dyje bylo za minulý týden v součtu nadlepšeno cca 7,5 mil. m³ vody. Některé nádrže v týdnu ještě uvolňovaly části retenčních prostorů zaplněných po předchozích zvýšených průtocích.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		28. 10. 2019	21. 10. 2020	28. 10. 2020
Vranov ^{*)}	79,668	52	90	83
Vír	44,060	66	99	96
Mostiště	9,339	99	100	100
Hubenov	2,394	68	100	100
Slušovice	7,245	84	95	95
Karolínka	5,813	84	99	95

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

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		28. 10. 2019	21. 10. 2020	28. 10. 2020
Nové Mlýny - dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	95	96	94
Letovice	9,015	50	78	73
Dalešice	62,986	68	100	100
Bystřička	0,852	100	100	95
Plumlov	2,884	76	85	87

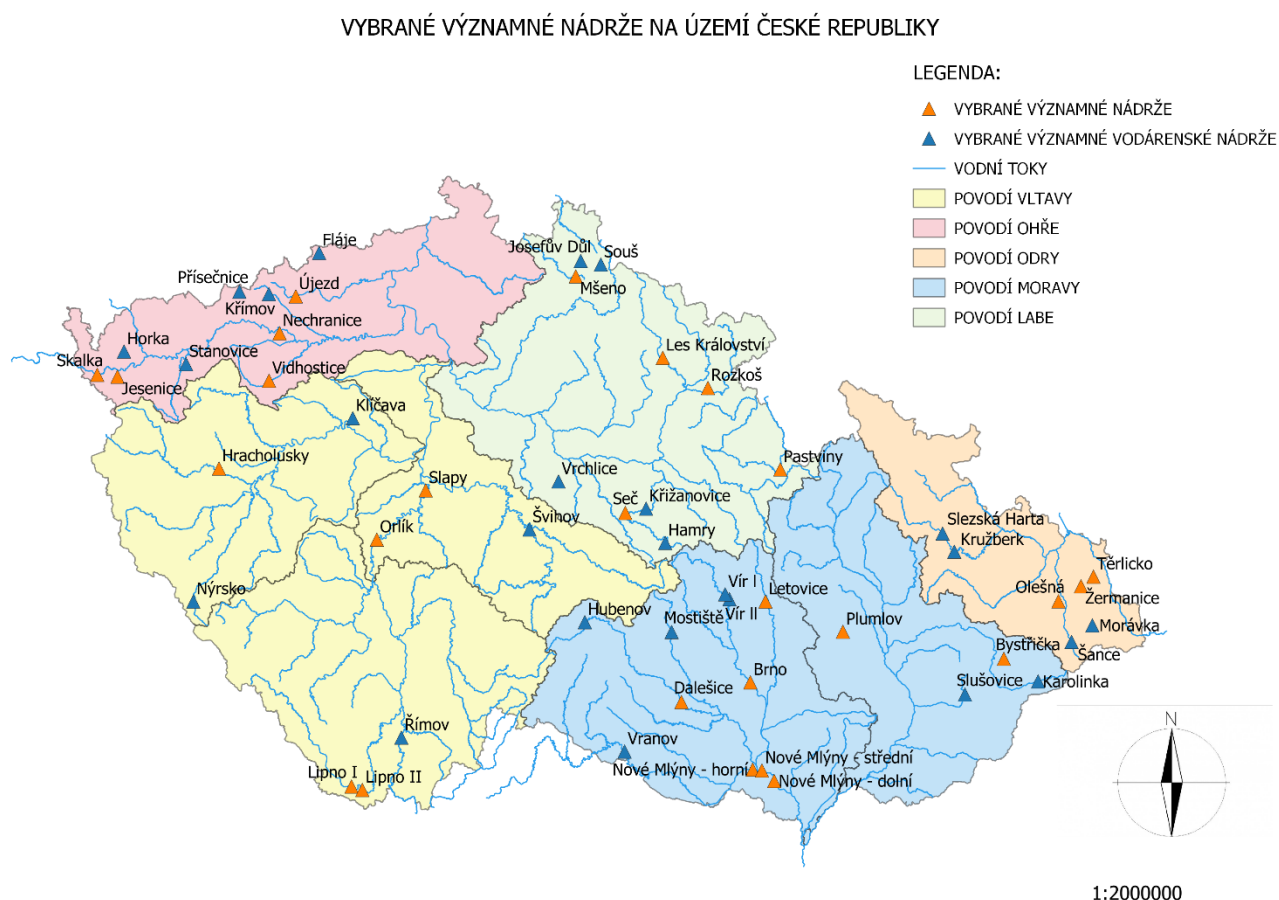
Povodí Odry, státní podnik – Všechny významné nádrže státního podniku mají vysoký stupeň naplnění (96 až 100 % zásobního objemu).

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		28. 10. 2019	21. 10. 2020	28. 10. 2020
Slezská Harta ^{*)}	181,928	87	100	100
Kružberk	24,579	88	100	96
Šance	39,498	87	100	100
Morávka	4,957	100	100	100

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

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		28. 10. 2019	21. 10. 2020	28. 10. 2020
Žermanice	18,473	74	100	100
Olešná	2,816	91	100	100
Těrlicko	22,012	88	100	100

Obrázek č. 6 – Mapa vybraných vodních nádrží



1.4. 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 udržitelnost v úpravárnách vody na vodu pitnou.

Podle aktuální hydrologické prognózy ČHMÚ se očekává na tocích v povodí Vltavy převážně setrvalý stav průtoků, případně pouze s mírným přechodným rozkolísáním stavů vlivem očekávaných srážek.

Povodí Ohře, státní podnik – ke konci tohoto pracovního týdne (čtvrtek – pátek) se očekávají plošné srážkové úhrny na většině území s kumulativním úhrnem 10 – 20 mm. Očekává se mírné zvýšení vodnosti většiny toků s přirozeným hydrologickým režimem.

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 sledovány 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 se očekávají převážně přeháňky nebo déšť. Průtoky mohou být na základě srážkové činnosti rozkolísané. Předpokládá se, že počet stanic s průtoky na úrovni Q_{355d} a nižší se oproti tomuto týdnu příliš nezmění.

Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. Aktuálně nejsou známy informace o vydání opatření obecné povahy týkající se omezení odběrů povrchových nebo podzemních vod na územní 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. – v nejbližších dnech se očekávají mírné srážky. Vlivem nasycení území může dojít i díky malým úhrnům k vzestupům hladin.

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, nadále zůstává mírně nadnormální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na západě Čech mírně klesala, na východě převážně mírně rostla. Počet mělkých vrtů s mírně až mimořádně nadnormální hladinou je 68 % všech objektů, vrtů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, je 7 % všech objektů.

Hladiny většiny vodních toků slabě klesají nebo jsou setrvalé. Průtoky se vzhledem dlouhodobým říjnovým průměrům pohybují v širokém rozmezí od 50 do 550 % dlouhodobého měsíčního průměru za měsíc říjen, celkově menší jsou i nadále v západní polovině Čech, naopak větší jsou na východě území.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tyto vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny ze 61 – 100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry. Velmi vysoké procento naplnění mají nadále nádrže v povodí Moravy a Odry. Na nádržích probíhají manipulace v souladu s manipulačními řády, 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.