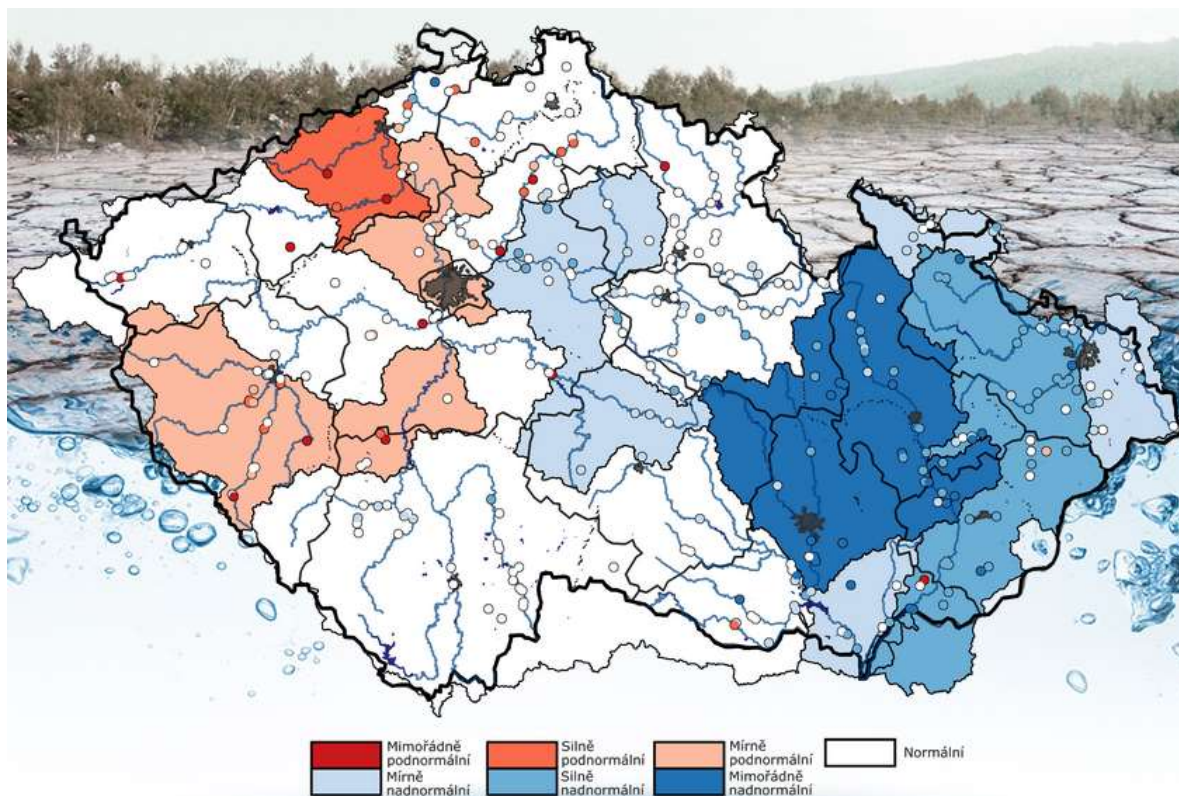


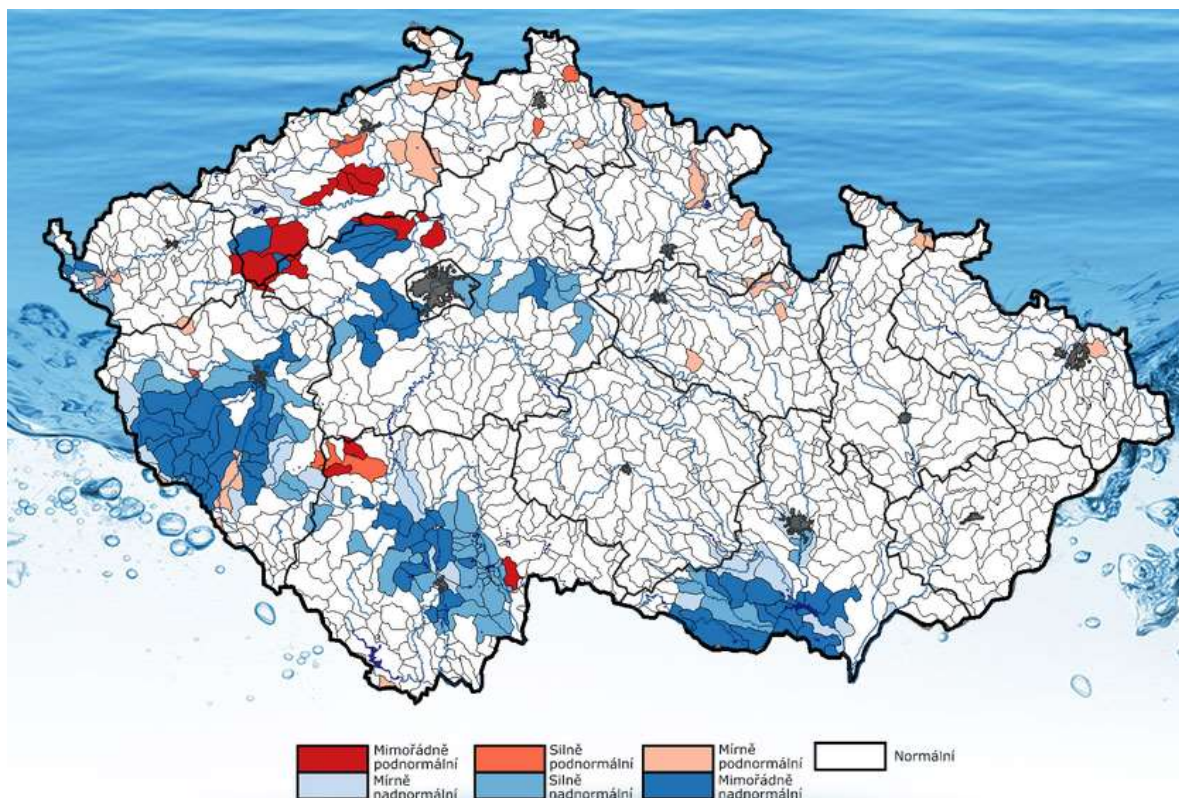
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 3. 2. 2021

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, 25. 1. – 31. 1. 2021 (zdroj: www.hamr.chmi.cz):



Obrázek č. 2 – Mapa hydrologického povrchového sucha, 25. 1. – 31. 1. 2021 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

1. STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 25. 1. – 31. 1. 2021)

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem mírně zlepšil, ale zůstal 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 43 % všech objektů. Podíl mělkých vrtů, u kterých je hladina v mezích normálu, mírně poklesl a tvoří 46 % všech objektů. Podíl mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silného, či mimořádného sucha poklesl a tvoří 8 % všech objektů.

Podíl pramenů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, oproti minulému příliš 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 $Q_{180} - Q_{30}$. Průtoky se ve sledovaných profilech pohybují v rozmezí 83 – 388 % dlouhodobého průměru pro měsíc únor. Odtok z VD Lipno II je udržován na hodnotě 20 m³.s⁻¹. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji okolo hodnoty Q_{30} . Na všech tocích jsou průtoky na pozvolných vzestupech vlivem výrazného oteplení (odtávání sněhu) v kombinaci s dešťovými srážkami za uplynulých 24 hodin. Ve vztahu k dlouhodobému měsíčnímu průměru pro únor jsou aktuálně v povodí Berounky průměrné denní průtoky v rozmezí cca 120 – 260 % normálu.

Průtoky v povodí dolní Vltavy se ve většině sledovaných profilů pohybují v rozmezí $Q_{90} - Q_{30}$. Ve vztahu k dlouhodobému průměru za měsíc únor jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 152 – 240 % Q_{II} . Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká 47,3 m³.s⁻¹, což odpovídá 182 % dlouhodobého průměrného průtoku pro měsíc únor. Profilem Praha - Malá Chuchle protéká aktuálně 260,0 m³.s⁻¹, což je 152 % Q_{II} .

Povodí Ohře, státní podnik – druhá polovina minulého týdne byla ve znamení mírného oteplení se smíšenými srážkami, což způsobilo zvýšení vodnosti vodních toků především na západě povodí. Na většině vodních toků v Karlovarském kraji bylo dosaženo 30-ti denního průtoku (Q_{30}). Během neděle následovalo opět ochlazení pod bod mrazu a vyjasnění. Aktuálně dochází k výraznému oteplování. Týdenní srážkové úhrny se pohybovaly od 12 mm (srážkový stín Krušných hor) až po 50 – 60 mm (vrcholové partie západní části Krušných hor). Srážky byly do konce pracovního týdne většinou smíšené. Další nárůst zásoby vody ve sněhu v povodí je způsoben především zvýšením vodní hodnoty sněhu. Na vodních tocích nedocházelo k výskytu ledových jevů. Aktuální hydrologická situace je lehce rozkolísaná, avšak bez mimořádných situací.

Hydrologická vodnost na hodnocených stanicích ke dni 3. 2. 2021 k 7:00 dosahovala na horním úseku Ohře okolo 160 – 190 % Q_{II} (průměrného měsíčního průtoku pro měsíc únor za referenční období 2005 – 2018). Dolní tok Ohře se pohybuje okolo 80 – 90 % vodnosti Q_{II} (průtoky ovlivněny manipulacemi na vodním díle Nechranice). Vodnost Bíliny dosahuje přibližně 40 – 50 % Q_{II} . Vodnost Ploučnice je se pohybuje okolo 70 % Q_{II} . K dnešnímu dni je registrováno u 6 % 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 na Karlovarsku aktuálně výrazně nadprůměrná, střední a východní část povodí prozatím zůstávají lehce podprůměrné v porovnání s únorovým průměrem za referenční období.

Povodí Labe, státní podnik – v současné době mají průtoky na většině vodních toků setrvalou tendenci. Vodnosti se k dnešnímu dni pohybují nejčastěji v rozmezí Q_{270} až Q_{30} . Vyšší vodnosti než Q_{30} jsou na levostranných přítocích středního Labe.

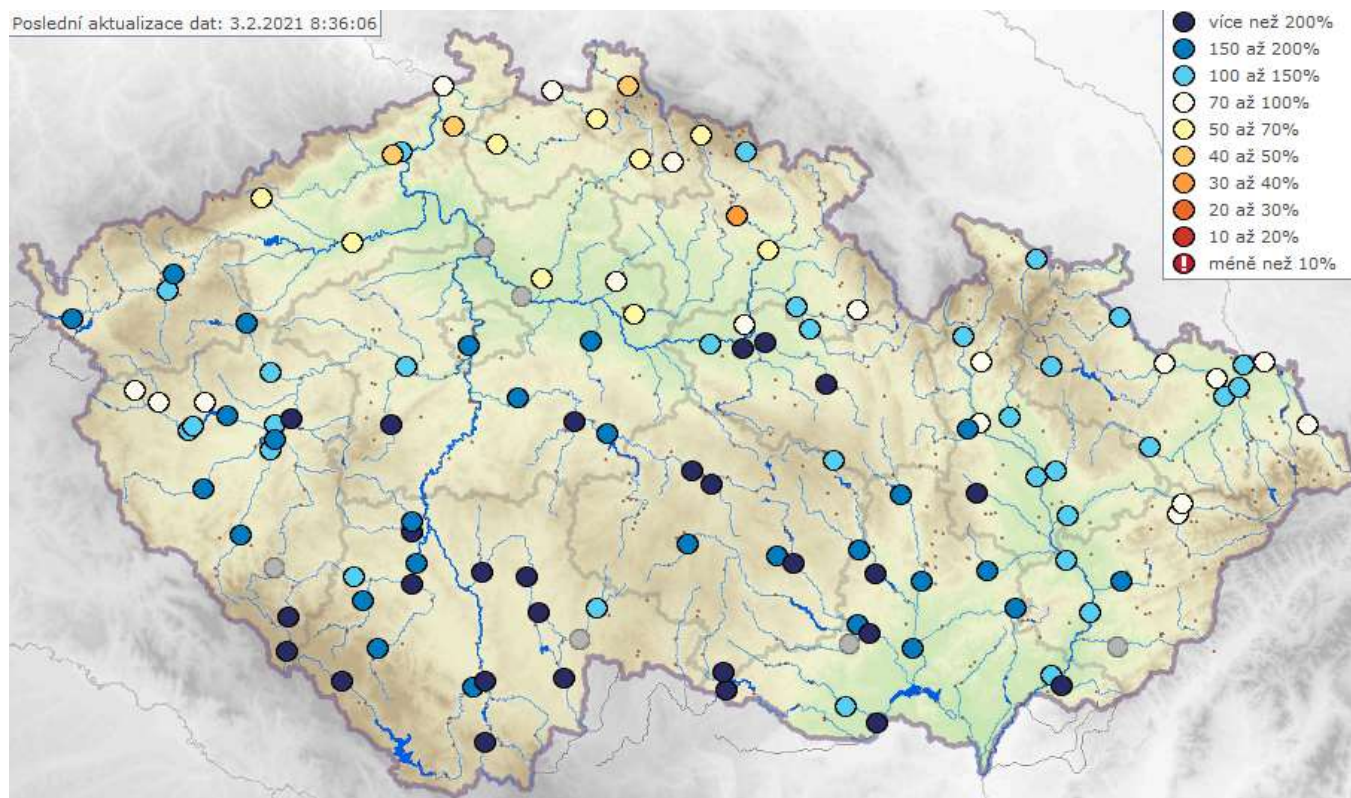
Průtoky na úrovni Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni nevyskytují v žádném ze 120 sledovaných profilů (dne 27. 1. byl takový průtok ve 2 profilech).

Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc leden (vyhodnocováno za hydrologické období 1981 – 2010) se většina průtoků ve vodních tocích pohybuje mezi 30 a 130 % dlouhodobého normálu. Vyšší průtoky jsou k dnešnímu dni zaznamenány na levostranných přítocích středního Labe (Loučná 214 %, Chrudimka 267 %, Výrovka 152%, Doubrava, Klejnárka).

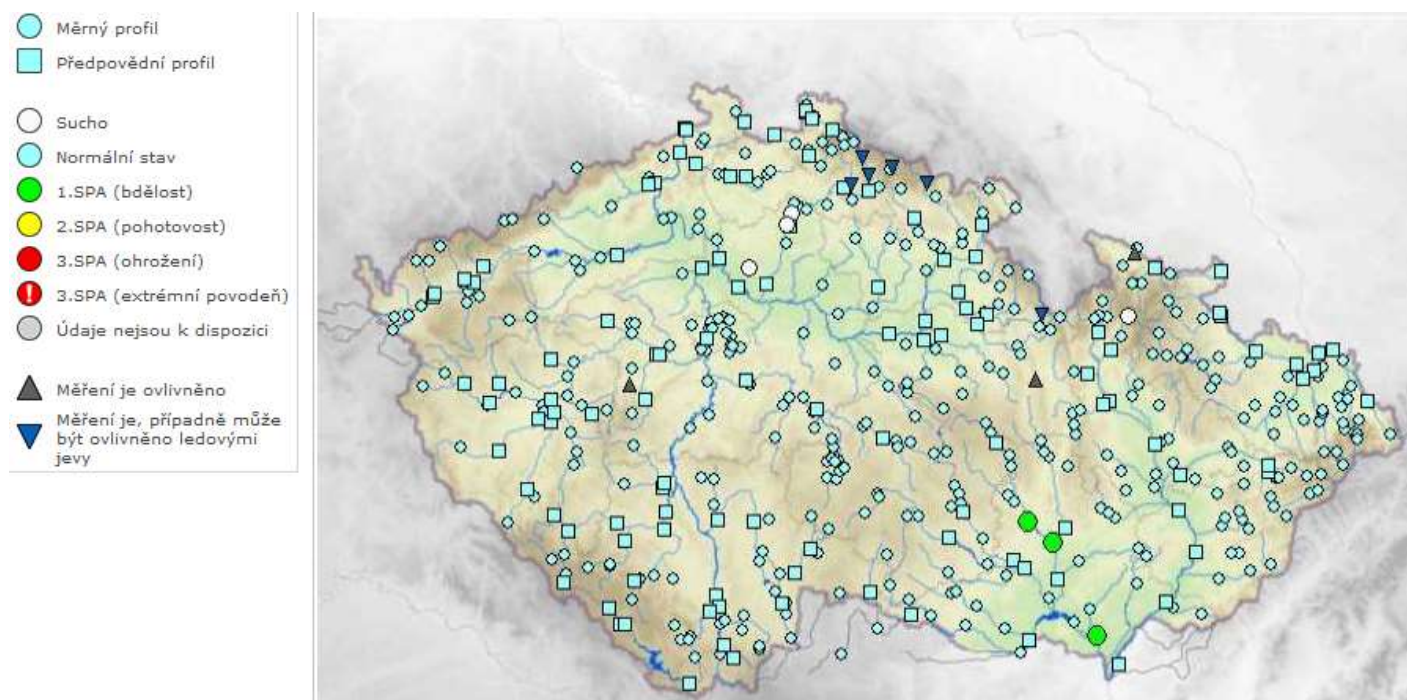
Povodí Moravy, s. p. – za uplynulý týden byly zaznamenány úhrny srážek až 30 mm. Vlivem oteplení dochází k odtávání sněhové pokrývky a tím k vzestupu hladin. Průtoky neovlivněných toků se pohybují vysoko nad hodnotami dlouhodobého průměru pro měsíc únor. Některé stanice jsou ovlivněny ledovými jevy. 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 poslední týden od 27. 1. do 3. 2. 2021 činil na většině území cca od 2 do 30 mm, vyšší úhrny byly naměřeny v horských oblastech Beskyd a Jeseníků (Ovčárna 42,1 mm). Srážky byly na většině území sněhové. Současné průtoky se na vodních tocích pohybují v rozmezí 90 až 270 denních vod. Závěrným profilem Odry – Bohumín nyní protéká cca 46 m³/s, což odpovídá 180 dennímu průtoku. V porovnání k dlouhodobému měsíčnímu průměru se průtoky ve vyhodnocovaných profilech pohybují v rozmezí 83 až 182 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 3 – Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 3. 2. 2021 (zdroj: ČHMÚ):



Obrázek č. 4 – Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 3. 2. 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, případně jsou v nádržích zachycovány zvýšené přítoky z tání sněhové pokrývky. Odtok z VD Švihov je aktuálně na hodnotě $7,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je udržován na hodnotě $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Odtok z Vltavské kaskády je v profilu VD Vrané aktuálně na hodnotě $180 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a bude upravován dle aktuální hydrologické situace.

Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky je 58 – 98 %. 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 5 %.

Minimální zůstatkový průtok (nebo průtok blízký MZP) je aktuálně udržován pouze na odtoku z VD Klíčava.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 2. 2020	27. 1. 2021	3. 2. 2021
Švihov	246.068	86	97	97
Římov	30.016	89	86	88
Klíčava	7.860	62	65	68
Nýrsko	15.966	86	80	82

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 2. 2020	27. 1. 2021	3. 2. 2021
Lipno I.	252.991	72	68	70
Orlík	374.428	24	52	68
Slapy	200.500	81	86	91
Hracholusky	32.021	56	55	60

Povodí Ohře, státní podnik – hydrologická situace dosavadního zimního období stabilizovala naplněnosti zásobních prostorů nádrží a nedochází k poklesům naplněnosti zásobních objemů.

U vodárenských nádrží a u nádrží zajišťující vodu pro průmysl nepředpokládáme 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, Přísečnice, Křímov a Kamenička. Zásobní prostor nádrže Kamenička byl dlouhodobě vyprázdněn pro realizaci inženýrsko-geologického průzkumu (IGP) hráze vodního díla. Začátkem listopadu loňského roku bylo zahájeno plnění nádrže po ukončení prací na vrtech IGP. Nádržní prostor se pozvolně plní (38,4 %). 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 73 %. U nádrže Přísečnice docházelo vlivem průběhu hydrologicky suchého období a zajištěním odběrů ke snížení naplněnosti zásobního prostoru, který je nyní na 73,5 % a je připraven na zachycení zvýšené vodnosti z případného tání sněhu. Nádrže VD Horka (73%) a VD Jirkov (83 %) jsou adekvátně předvypuštěny pro zimní a obvykle hydrologicky vodnější období.

Nejméně naplněnými nádržemi, které plní jiný účel než vodárenský, jsou nádrže Újezd (70 %) na Bílině, nádrž Sedlec (30 %) u Maštova a Blatno na Podvineckém potoce, jehož zásobní prostor je již zcela vyprázdněn. Nádrž VD Újezd je udržována na současné hladině a je připravena akumulovat případné zvýšené průtoky z tání sněhu. Nádrž Sedlec zajišťuje minimální zůstatkový průtok pod vodním dílem o velikosti 5 l/s. Její zásobní prostor je od doby ukončení závlah 1. 10. pozvolna plněn. 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 rámcem schváleného manipulačního řádu.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 2. 2020	27. 1. 2021	3. 2. 2021
Stanovice	17,8	81	94	97
Horka	16,5	81	70	73
Přísečnice	46,7	77	74	74
Křímov	1,26	47	71	73
Fláje	19,5	76	85	86

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 2. 2020	27. 1. 2021	3. 2. 2021
Skalka	2,45	100	100	73
Jesenice	37,5	100	100	99
Nechranice	233	74	76	84
Újezd	3,42	66	67	71
Vidhostice	0,860	12	99	100

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 80 až 98 %, výjimkou je VD Křižanovice (57 %), kde se přistoupilo ke snížení hladiny z důvodu zamezení zámruzu klappek. Na všech nádržích probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších víceúčelových vodních nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 78 – 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 2. 2020	27. 1. 2021	3. 2. 2021
Hamry	1,206	100	83	80
Křižanovice	1,620	89	69	57
Vrchlice	7,890	66	99	98
Josefův Důl	19,133	91	99	98
Souš	4,585	99	91	89

VYBRANÉ NÁDRŽE - OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 2. 2020	27. 1. 2021	3. 2. 2021
Rozkoš	45,948	78	99	99
Seč	14,017	49	93	95
Pastviny	6,236	73	80	69
Mšeno	1,897	46	78	78
Les Království	1,422	100	100	100

Povodí Moravy, s. p. – hladiny v nádržích se pohybují v závislosti na přítoku. Na některých nádržích hladiny stoupají, některé hladiny na nádržích vlivem zvýšených odtoků klesají, aby se uvolnilo více místa pro zachycení zvýšených přítoků (VD Vranov, VD Vír, VD Brno, VD Nové Mlýny).

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 2. 2020	27. 1. 2021	3. 2. 2021
*Vranov	79,668	49	83	87
Vír	44,060	57	94	95
Mostiště	9,339	90	95	93
Hubenov	2,394	56	95	98
Slušovice	7,245	91	94	94
Karolínka	5,813	99	98	100

* nádrž s vodárenským využitím

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		3. 2. 2020	27. 1. 2021	3. 2. 2021
Nové Mlýny - dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	64	54	72
Letovice	9,015	51	69	73
Dalešice	62,986	63	98	99
Bystřička	0,852	90	100	100
Plumlov	2,884	55	88	98

Povodí Odry, státní podnik – všechny významné nádrže státního podniku Povodí Odry mají vysoký stupeň naplnění (80 až 100 %) zásobního objemu.

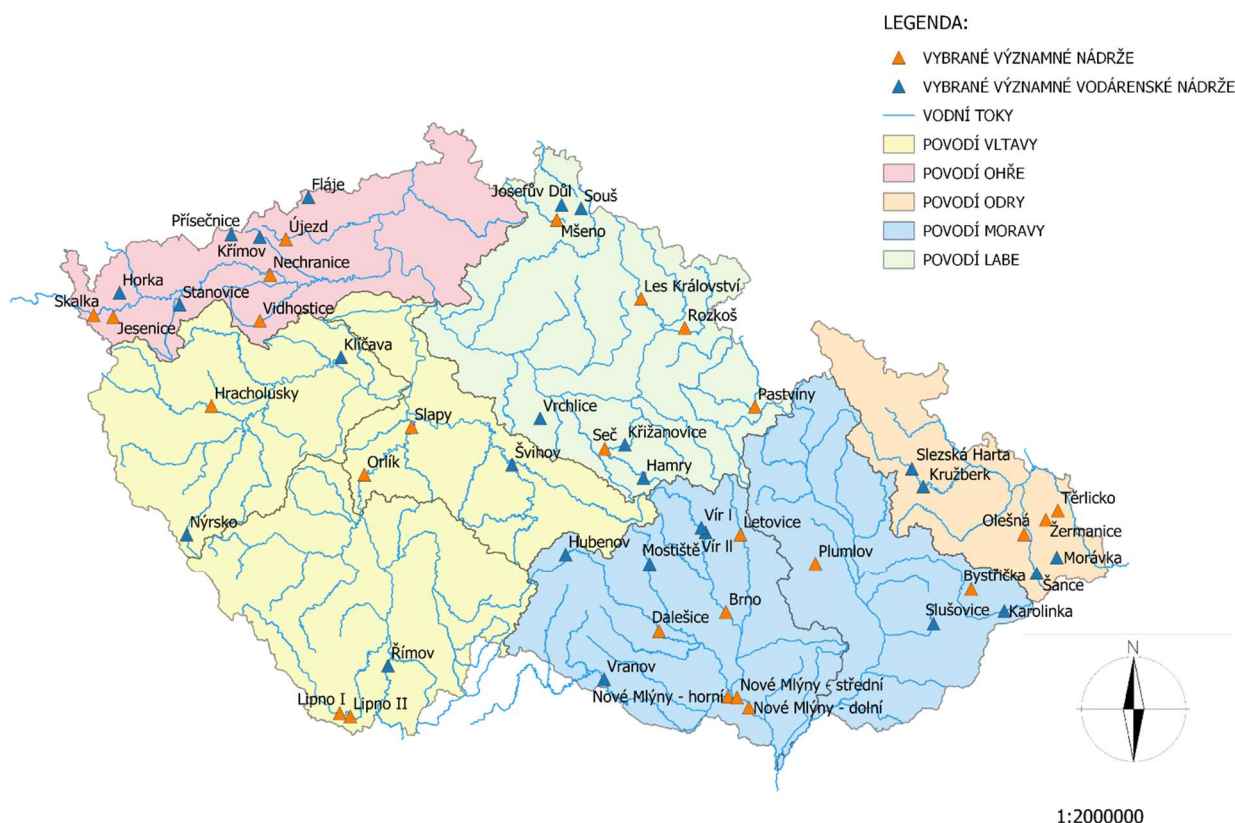
VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		03. 02. 2020	27. 01. 2021	03. 02. 2021
Slezská Harta*	186,231	87	100	100
Kružberk	24,579	94	81	81
Šance	40,509	92	83	83
Morávka	4,957	97	80	80

* - nádrž s vodárenským využitím

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		03. 02. 2020	27. 01. 2021	03. 02. 2021
Žermanice	18,473	94	100	99
Olešná	2,816	100	100	100
Těrlicko	22,012	85	97	99

Obrázek č. 5 – Mapa vybraných vodních nádrží

VYBRANÉ VÝZNAMNÉ NÁDRŽE NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY



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 nařazení 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 z významných vodních děl za jednotlivé měsíce roku 2021 [mil. m ³]												Celkem 2021 [mil.m ³]
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	
Povodí Vltavy	13,43												13,43
Povodí Ohře	1,03												1,03
Povodí Labe	0,55												0,55
Povodí Moravy	0,00												0,00
Povodí Odry	0,00												0,00
Celkem	15,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,01

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 2021 [mil. m ³]												Celkem 2021 [mil. m ³]
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	
Povodí Vltavy	32,20												32,20
Povodí Ohře	14,66												14,66
Povodí Labe	2,36												2,36
Povodí Moravy	10,00												10,00
Povodí Odry	2,19												2,19
Celkem	61,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,41

4. ZÁSoby VODY VE SNĚHU

Povodí Vltavy, státní podnik – souvislá sněhová pokrývka leží na území povodí Vltavy, Sázavy a Berounky v polohách na 500 m n. m. K pondělnímu ránu (1. 2.) se zásoby vody ve sněhu zvýšily zejména na horách a ve středních polohách. Nejvíce sněhu leží na hřebenech Šumavy (60 až 110 cm). Na Vysočině a v Brdech leží od 10 do 25 cm sněhu.

Oproti minulému týdnu (data k 25. 1. 2021) se celková zásoba vody ve sněhu nezměnila. Ve vyšších polohách území povodí Vltavy se mírně zvýšila a v nižších naopak mírně snížila. Celkem se ke dni 1. 2. 2021 nacházelo v povodí po VD Lipno 54,2 mil. m³, v povodí po VD Orlík 293,2 mil. m³, v povodí Sázavy 58,7 mil. m³ a v povodí Berounky 117,8 mil. m³ zásoby vody ve sněhové pokrývce.

V následujících dnech se očekává ubývání sněhu v nižších a středních polohách v důsledku oteplení a očekávaných srážek. V polohách nad 800 m n. m. budou srážky smíšené nebo sněhové, ve vyšších a horských polohách budou tedy zásoby vody ve sněhu mírně přibývat.

Povodí Ohře, státní podnik – souvislá sněhová pokrývka se vyskytuje téměř ve všech polohách s výjimkou nejnižších nadmořských výšek dolního Poohří a okolí dolního Labe. Zásoba vody ve sněhu po profil VD Nechanice v 5. týdnu 2020 (1. 2. 2020) byla stanovena na 168 mil. m³ s průměrnou odtokovou výškou 46,6 mm. Průměrná zásoba vody sněhu pro 5. týden za období let 1999 – 2020 je 133 mil. m³.

Povodí Labe, státní podnik – Souvislá sněhová pokrývka se k dnešnímu dni vyskytuje v polohách nad 500 m n. m. Od vydání předchozí zprávy dne 27. 1. 2021 byly zaznamenány o víkendu vysoké teploty a odtávání sněhové pokrývky. Na přehradách v horských oblastech (Labská, Josefův Důl, Souš, Bedřichov) je k dnešnímu dni 55 – 70 cm sněhu, ve středních polohách (Pastviny, Mšeno, Harcov) okolo 20 cm sněhu. Zásoby vody ve sněhu se v horských oblastech pohybují na úrovni cca 80 - 100 % dlouhodobého průměru (vyhodnocené období je od zimy 1970 – 1971, údaje k 1. 2. 2021). Střední a nižší polohy mají zásoby vody ve sněhu mezi 60 – 80 %.

Povodí Moravy, s. p. – odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území povodí Moravy a Dyje k 1. 2. 2021 činí cca 222 mil. m³, což představuje v průměru cca 9,2 mm.

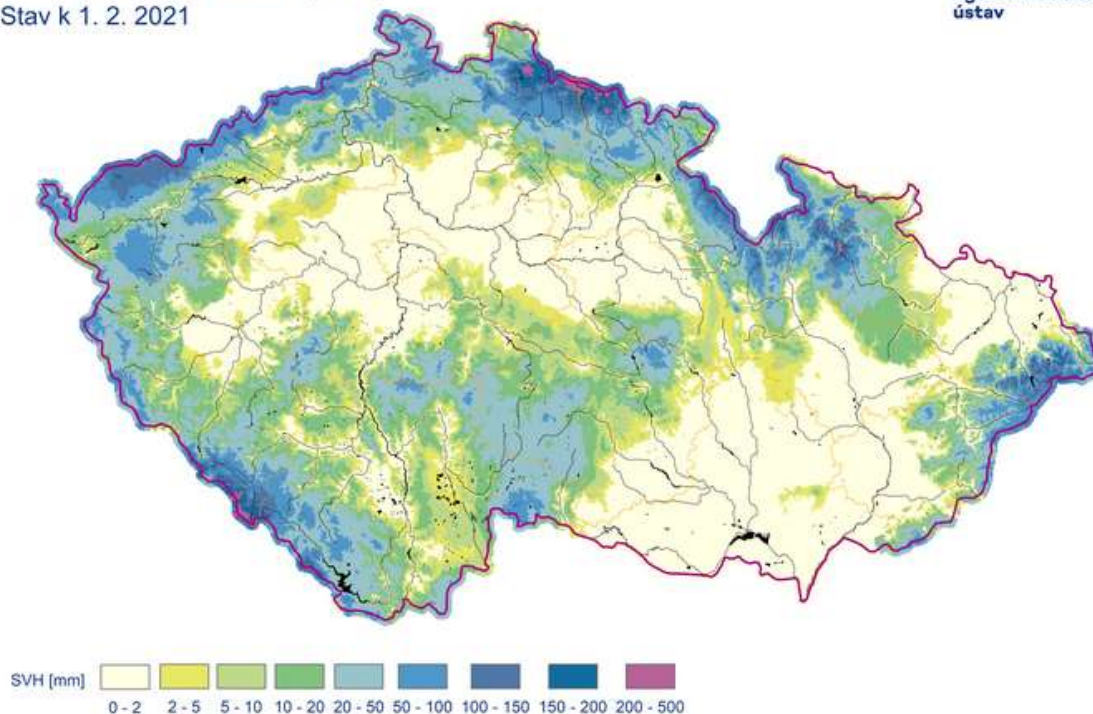
Povodí Odry, státní podnik – k pondělnímu ránu (1. 2.) leželo v Jeseníkách 60 až 90 cm, v Beskydech pak 60 až 100 cm sněhu. K závěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 1. 2. 2021 celkem 95,4 mil. m³, což činí 74 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970 – 2020 pro příslušný hodnocený týden.

Obrázek č. 6 – mapa zásoby vody ve sněhu, 18. 1. 2021 (zdroj: www.chmi.cz)

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 1. 2. 2021

Český
hydrometeorologický
ústav



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 1. 2. 2021 činí cca 1,444 mld. m³, což představuje v průměru cca 18,3 mm (18.3 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 nezaznamenáváme žádné problémy s jakostí vody ve vazbě na její upravitelnost v úpravnách vody na vodu pitnou.

Podle aktuální hydrologické prognózy ČHMÚ jsou na dnešek očekávány další dešťové a smíšené srážky v úhrnech do 20 mm za 24 hod., spolu s oteplením a následným táním sněhové pokrývky, zejména ve středních polohách. Vzhledem k očekávaným srážkám a odtávání sněhové pokrývky očekáváme v noci na středu a ve středu vzestupy hladin v povodí Berounky, Otavy, horní Vltavy, Lužnice a Sázavy. Během středy může dojít k překročení 1. SPA, v povodí Lužnice ojediněle i 2. SPA.

Povodí Ohře, státní podnik – aktuálně dochází k výraznému oteplení, které sebou přinese od západu dešťové srážky v denním úhrnu do 25 mm (povodí VD Skalka a Jesenice). Tato situace způsobí výrazné tání sněhu a s ním spojený vzestup vodnosti toků. Další srážky by měly dorazit o víkendu. Tou dobou se budou teploty v nižších polohách pohybovat kolem nuly a srážky mohou být smíšené. Ve vyšších polohách očekáváme srážky převážně ve formě sněhu. 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 ve vodních tocích jsou

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 – během dnešního dne je očekáván vzestup průtoků v důsledku odtávání sněhové pokrývky v nižších a středních polohách. V dalších dnech je předpokládán pokles teplot a slabší srážková činnost. Během víkendu by mělo docházet k poklesu průtoků. Počet stanic s průtoky na úrovni Q355 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 očekává další odtávání sněhu a s tím spojené zvýšené průtoky. Předpokládá se dosažení stupňů povodňové aktivity (SPA) na nejvíce zasažených tocích. Manipulace na vodních dílech jsou prováděny operativně dle aktuální hydrologické situace a dle schválených manipulačních řádů. Nádrže jsou dostatečně předvypuštěny a připraveny zachytit či transformovat případné povodňové průtoky z tajícího sněhu.

Povodí Odry, státní podnik – manipulace na nádržích jsou prováděny podle Manipulačního řádu Vodohospodářské soustavy povodí Odry. S ohledem na aktuální zásoby vody ve sněhu bylo již na některých vodních dílech zahájeno předpouštění vody a zaklesávání do zásobních prostor. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

ZÁVĚR

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem mírně zlepšil, ale zůstal 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, oproti minulému příliš nezměnil a tvoří 28 % všech objektů.

V období od 27. 1. do 3. 2. docházelo k častým srážkám (sněhovým i dešťovým), které spolu s táním sněhu způsobeným oteplením zejména ve dnech 2. a 3. 2. 2021, vedly k zvýšení vodnosti v tocích. V porovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro toto období jsou na většině území České republiky průtoky průměrné či nadprůměrné. Výjimkou je západní a severozápadní část území České republiky, kde jsou průtoky spíše podprůměrné. V příštích dnech je očekáván vzestup hladin vodních toků v důsledku tání sněhové pokrývky a srážek.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tyto vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny ze 68 – 100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry. Na nádržích probíhají manipulace v souladu s manipulačními řády. S ohledem na aktuální zásoby vody ve sněhu a očekávané tání bylo na některých vodních dílech zahájeno předvypouštění pro případné zachycení a transformaci zvýšených průtoků.

Za měsíc leden bylo z významných vodních nádrží nadlepšeno 15,01 mil. m³ do vodních toků pod nádržemi. Během ledna rovněž došlo k akumulaci vody v zásobních prostorech významných vodních děl, a to v součtu za všechny státní podniky Povodí celkem 61,41 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.