



# Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Ing. Jaroslav Rosa / meteorolog ve službě

Mgr. Martina Kimlová / hydrolog ve službě

Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., Mgr. Anna Lamačová, Ph.D. / hydrolog podzemních vod

Mgr. Jan David Reitschläger / pracovník OBA

# A. Meteorologická situace

V pondělí počasí u nás ovlivňoval nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu od jihozápadu. Ten postupně zeslábl a počasí u nás začala ovlivňovat tlaková níže se středem nad Balkánem. Tato níže se postupně začala prohlubovat a postupovat přes Rumunsko, Maďarsko a Slovensko dále k severu nad jižní Polsko. S ní spojený frontální systém postupně okludoval a ve středu nás již od severovýchodu ovlivňovala jen okluzní fronta. Tlaková níže nad jižním Polskem se postupně vyplňovala a na naše území pokračoval příliv studeného a vlhkého vzduchu od severovýchodu až severu, později od severozápadu.

## Oblačnost

Po celý týden bylo většinou zataženo, jen přechodně ojediněle oblačno. Jen v pondělí v Čechách a potom ve čtvrtek na Moravě, hlavně v Jihomoravském kraji bylo až polojasno a v neděli na západě Čech. Tomu odpovídaly i jednotlivé hodnoty délky slunečního svitu. Převažovaly nulové nebo hodnoty jen do 1,0 hodiny (tj. 0 až 13 %) délky slunečního svitu. V uvedených dnech, tj. v pondělí byly hodnoty délky slunečního svitu v Čechách od 1,6 do 2,9 h (15 až 27 %). Ve čtvrtek na Moravě byly hodnoty délky slunečního svitu od 1,1 do 4,4 h (10 až 42 %), jen v Olomouckém kraji a v Kraji vysočina se hodnoty délky slunečního svitu pohybovaly od 0,6 do 0,8 h (6 až 8 %). V neděli v Karlovarském a Plzeňském kraji a v Jihočeském kraji byly hodnoty délky slunečního svitu od 1,2 do 3,1 h (12 do 30 %).

## Srážky

Pršelo po celý týden, avšak nejvýraznější srážky byly v úterý a ve středu, kdy 24hod srážkové úhrny byly za úterý v základním intervalu od 10 do 60 mm, jen na jihozápadě a západě Čech, v Polabské nížině a v Poohří byly 24hod srážkové úhrny od 1 do 10 mm. Nejvíce srážek bylo zaznamenáno na horách na severu a severovýchodě republiky, kdy srážkové úhrny se pohybovaly od 40 do 108 mm, přičemž část srážek byla v podobě sněhu, kdy výška sněhové pokrývky na Luční boudě přechodně dosáhla až kolem 50 cm. Za středu 24hod srážkové úhrny již nebyly tak vysoké jako v úterý, ale stále se pohybovaly v základním intervalu od 20 do 60 mm, jen ve středních Čechách, místy v Plzeňském kraji a v Kraji Vysočina se 24hod srážkové úhrny pohybovaly od 8 do 15 mm, ojediněle až do 30 mm. Na horách byly nevýraznější 24hod srážkové úhrny na severozápadě a severu Čech a na východě Moravy, kde dosahovaly hodnot od 15 do 53 mm. V pondělí a ve čtvrtek byly 24hod srážkové úhrny od 0 do 30 mm. Od pátku srážky postupně slábly a v neděli byly již 24hod srážkové úhrny jen od 0 do 4 mm. Nejvyšší 24hod srážkový úhrn byl změřen za úterý a za noc na středu na těchto stanicích: Heřmanovice 116,5 mm; Pomezní boudy, Horní Malá Úpa 107,7 mm; Jeseník 101,9 mm; Bílý potok, U Jeřábu 75,4 mm; Zlaté hory 69,5 mm a Josefův Důl, nádrž 69,3 mm.

## Maximální teploty

Republikový průměr maximálních teplot byl po většinu týdne vyrovnaný, jen v úterý a ve středu byl nižší průměr, což způsobily četné srážky, které se vyskytovaly na celém území. V uvedených dnech byl republikový průměr maximálních teplot 7,3 a 7,4 °C. Ve čtvrtek maximální teploty byly přechodně vyšší a republikový průměr byl 11,1 °C. V pátek a v sobotu byly opět republikové průměry maximálních teplot nižší. Tento pokles teplot způsobil příliv studeného vzduchu od severovýchodu až severu. Nejvyšší hodnoty maximálních teplot byly naměřeny ve čtvrtek, kdy nejvyšší průměr maximálních teplot byl vypočten pro Jihomoravský kraj 13,1 °C a pro Ústecký kraj 12,4 °C. Nejvyšší hodnota maximální teploty byla naměřena na stanici Strážnice 14,6 °C (což byla i nejvyšší hodnota týdne); 14,3 °C na stanici Kobylí (obě stanice v Jihomoravském kraji); 14,3 °C shodně na stanici Doksany a Děčín (Ústecký kraj) a ještě jednou stanice v Jihomoravském kraji Lednice 14,2 °C a Pohořelice 14,0 °C. Nejchladněji podle průměrů maximálních teplot vypočtených pro jednotlivé kraje bylo v úterý ve Zlínském kraji, kdy průměr maximálních teplot byl 5,8 °C. Republikový průměr maximálních teplot a absolutní rozsah maximálních teplot v jednotlivých dnech na stanicích do 600 m n. m. byl tento: pondělí 5 až 13 °C (republikový průměr 9,9 °C); úterý 4 až 11 °C (7,4 °C); středa 4 až 10 °C (7,3 °C); čtvrtek 8 až 15 °C (11,1 °C); pátek 5 až 11 °C (8,4 °C); sobota 5 až 12 °C (8,1 °C) a neděle 7 až 14 °C (10,3 °C).

## Minimální teploty

Minimální teploty byly vzhledem k velkému množství oblačnosti a k srážkám v jednotlivých dnech, podobně jako u maximálních teplot, bez výrazných výkyvů a republikový průměr minimálních teplot se pohyboval od 3,7 do 6,1 °C. Nejchladnější noc podle republikového průměru byla z pondělí na úterý, kdy vypočtená hodnota byla 3,7 °C (reálné hodnoty na stanicích se pohybovaly od +7 do -2 °C). Podle vypočtených průměrů pro jednotlivé kraje byla nejchladnější noc z neděle na pondělí (12. 10.), kdy pro Karlovarský a Plzeňský kraj byla vypočtena hodnota 1,7 °C. Nejnižší hodnota týdne byla naměřena z pondělí na úterý na stanici Velké Chvojno -2,0 °C. Absolutní rozsah minimálních teplot byl v jednotlivých dnech na stanicích do 600 m n. m. tento: pondělí 7 až 0 °C (republikový průměr minimálních teplot 4,5 °C); úterý 7 až -2 °C (3,7 °C); středa 7 až 0 °C (4,9 °C); čtvrtek 9 až 3 °C (6,1 °C); pátek 10 až 1 °C (6,0 °C); sobota 7 až 1 °C (5,3 °C) a neděle 7 až 0 °C (4,0 °C). Bez rozdílu nadmořských výšek byly naměřeny nejnižší hodnoty minimálních teplot na stanicích v Krušných horách, kde klesaly hodnoty pod bod mrazu. Nejnižší hodnota minimální teploty byla naměřena v noci z neděle na pondělí (12. 10.) na stanici Rolava -5,6 °C; Jelení, u mostu -5,1 °C a Jelení -4,8 °C.

## Přízemní minimální teploty

Nejnižší hodnota republikového průměru přízemních teplot byla z pondělí na úterý 2,1 °C a ze soboty na neděli 2,6 °C. Naopak nejvyšší hodnota republikového průměru přízemních hodnot byla ze středy na čtvrtek 4,9 °C. Absolutní rozsah hodnot přízemních minimálních teplot pro stanice do 600 m n. m. v jednotlivých dnech ze stanic byl: v pondělí od 7 do 2 °C (vypočtený republikový průměr 3,9 °C); v úterý od 7 do -4 °C (2,1 °C); ve středu od 7 do 0 °C (4,5 °C); ve čtvrtek od 9 do 0 °C (4,9 °C); v pátek 9 až -2 °C (4,7 °C); v sobotu 8 až -1 °C (4,7 °C); v neděli 7 až -3 °C (2,6 °C). Nejnižší hodnota přízemní minimální teploty, kde se přízemní minimální teploty měří, byla změřena v noci na úterý na stanici Lány -3,9 °C a na stanici Velké Chvojno -3,5 °C. Na horských stanicích, kde se přízemní minimální teplota měří, byly nejnižší hodnoty většinou na Šumavě v noci na neděli stanici Volary, Luční potok -3,7 °C; na stanici Černá v Pošumaví a na stanici Vimperk shodně -2,9 °C.

## Průměrné teploty

Hodnoty průměrných teplot byly většinou kolem 7 °C podle republikové průměru a byly normální až silně podnormální. Nejvyšší hodnota průměrných teplot z pohledu republikového průměru byla ve čtvrtek 8,1 °C (odchylka 0,5 °C pod denním normálem). V jednotlivých krajích byla průměrná teplota – průměr pro daný kraj ve čtvrtek od 6,8 do 9,7 °C (odchylka od denního normálu od 0,9 nad denním normálem až 2,0 °C pod denním normálem). Naopak nejnižší hodnota průměrných teplot – republikový průměr byl v úterý 5,8 °C (3,3 °C pod denním normálem) a v sobotu 5,8 °C (2,4 °C pod denním normálem). V jednotlivých krajích byla průměrná teplota – průměr pro daný kraj v úterý od 4,8 do 6,8 °C (odchylka 4,6 až 2,4 °C pod denním normálem) a v sobotu od 5,0 do 6,9 °C (odchylka 1,5 až 3,4 °C pod denním normálem).

## Sníh

Sníh na horách v pondělí byl naměřen jen na stanici Lysá hora (Beskydy) a Šerák (Jeseník) a to shodně 17 cm. Avšak během úterý na severu a severovýchodě na horách začal padat sníh, který se udržel i v dalších dnech. Nasněžilo od 3 do 35 cm, přechodně na hřebenech Krkonoš i kolem 50 cm. Koncem týdne výška sněhové pokrývky byla v Krkonoších od 11 do 37 cm (Luční bouda 37 cm, Labská bouda 20 cm a Sněžka 11 cm); v Jeseníkách - Šerák 36 cm; Beskydy – Lysá hora 40 cm. Na ostatních lokalitách byla sněhová pokrývka, kde se měří ČHMÚ, od 2 do 5 cm. Sníh byl většinou těžký a vlhký.

# Nebezpečné jevy

V úterý a ve středu se vyskytovaly výrazné 24hod srážkové úhrny, které ve svém důsledku zapříčinily velký vzestup hladin vodních toků a následně vznik četných povodňových stupňů od 1. do 3., zejména na Moravě, ve Slezsku, ve východních a severních Čechách. Dalším nebezpečným jevem, který se v tomto týdnu vyskytoval, byl čerstvý až silný vítr, který v úterý a ve středu dosahoval v nárazech na horách od 20 do 25 m/s (od 70 do 90 km/h), na Sněžce až 37 m/s (až 130 km/h). Ve středních polohách dosahoval vítr místy v nárazech od 15 do 20 m/s (od 55 do 70 km/h). V dalších dnech vítr zeslábl a vyskytoval se jen již na hřebenech Krkonoš, kde v nárazech ještě dosahoval až 25 m/s (90 km/h).

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 12. – 18. 10. 2020

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Praha - Ruzyně	40	5	773	6	7	6,8	8,2	-1,4
Neumětely					1			
Sedlčany	38	6	653	6	7	6,6	7,8	-1,2
Semčice	18	6	281	3	7	8	8,9	-0,9
Čáslav	31	4	775	7	7	7,9	9	-1,1
Čechtice					0			
KRAJ STŘEDOČESKÝ	33	6	563			7,3	8,4	-1,1
	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
České Budějovice	20	5	385	4	7	6,7	8,3	-1,6
Vyšší Brod	23	6	370	5	7	5,4	6,3	-0,9
Husinec	23	5	456	5	7	6,1	7,2	-1,1
Nový Rychnov	66	7	917	3	7	5	6,9	-1,9
Kocelovice	23	6	385	7	7	5,7	7,5	-1,8
Tábor	16	5	308	2	5	6,1	7,3	-1,2
KRAJ JIHOČESKÝ	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	8	7	121	6	7	18	7,6	10,4
Cheb	21	9	239	6	7			
Přimda	29	6	438	6	7	6,5	8	-1,5
Klatovy	8	6	132	7	7	5,6	6,8	-1,2
Karlovy Vary	38	5	776	6	7	6,7	7,7	-1
Kralovice	21	7	301			8,2	7,3	0,9
KRAJ ZÁPADOČESKÝ	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	50	10	497	7	7	6,6	8	-1,4
Liberec	25	4	577	6	7	7,8	8	-0,2
Žatec	10	5	206	6	7	8,3	8,8	-0,5
Doksany	19	8	246	4	6	7,1	7,9	-0,8
Doksy	6	5	120	6	7	7,8	8,1	-0,3
Tušimice	34	7	459	7	7	6,9	8,5	-1,6
Ústí nad Labem	30	7	404			7,5	8,3	-0,8
KRAJ SEVEROČESKÝ	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	38	7	577	5	7	7,4	8,9	-1,5
Hradec Králové	42	9	484	7	7	5,8	8	-2,2
Ústí nad Orlicí	45	7	665	6	6	7,9	9	-1,1
Pardubice	40	5	773	6	7	6,8	8,2	-1,4

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Velichovky		4	7	57	1	7	7,3	8,3	-1
Přibyslav		39	8	488	6	6	5,4	6,8	-1,4
KRAJ VÝCHODOČESKÝ		48	9	534			6,4	7,9	-1,5
Ostrava - Poruba		73	9	786	7	7	6,8	8,9	-2,1
Opava		68	7	919	6	7	6,8	8,6	-1,8
Luka		59	10	604	7	7			
Olomouc		57	6	1029	7	7	4,8	7,7	-2,9
Valašské Meziříčí		46	6	714	6	7	7,3	9	-1,7
KRAJ SEVEROMORAVSKÝ		83	10	814	5	7	5,9	8,5	-2,6
Brno		76	10	786			6,4	8,7	-2,3
Kostelní Myslová		45	5	1002	7	7	7,1	9	-1,9
Náměšť nad Oslavou		25	5	479	7	7	5,2	7,3	-2,1
Kuchařovice		37	4	1003	6	7	5,7	7,9	-2,2
Holešov		32	3	1000	5	7	6,6	9,1	-2,5
Velké Pavlovice		62	8	805	7	7	6,7	8,9	-2,2
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		51			4	7	7,6		
Povodí	Horní Labe	43	7	599		6,8	8,1	-1,3	0,4
	Dolní Labe	23	7	353		8,3	8,1	0,2	0,1
	Vltava	30	7	468		6,3	7,6	-1,3	0,3
	Odra	83	12	713		6,8	8,8	-2	0,7
	Morava	56	6	923		6,4	8,4	-2	0,4
Čechy		33	7	461			7	7,9	-0,9
Morava		61	7	867			6,5	8,5	-2
ČR		43	7	605			6,8	8,1	-1,3

## B. Hydrologická situace

### Povodí horního Labe

Na začátku týdne byly hladiny toků v povodí horního Labe setrvalé nebo slabě kolísaly. V noci na středu a ve středu vypadávaly na celém území velmi vydatné srážky, které přesahovaly v maximech i 100 mm/24h a vedly ke všeobecným vzestupům hladin. K nejvíce zasaženým oblastem patřilo povodí horního Labe, Jizery, Orlice a přítoky středního Labe. Většina toků zaznamenala denní vzestupy hladin o 35 až 200 cm, na Jizeře v Bakově nad Jizerou stoupla hladina až o 265 cm. V celé řadě profilů došlo k překročení SPA (tabulka 2). Na Loučné, Novohradce, Chrudimce a Doubravě byl při vodnostech 2 až 10 l. p. (na Novohradce až 20 l. p.) překročen 3. SPA. Na Třebovce, Tiché Orlici, horní Chrudimce a Jizeře byl překročen 2. SPA a v celé řadě profilů, včetně Labe v Kostelci nad Labem byl dosažen 1. SPA. Další srážky v oblasti již jen zpomalily poklesy hladin a do konce týdne již převažovaly poklesy nebo slabé kolísání hladin.

Celkově se týdenní rozdíl hladin pohybovaly převážně v rozmezí od +10 do +160 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly ve většině povodí hodnotám od 60 do 30 d. p., nejméně vodná byla Cidlina, Zábrdka a Bělá (364 až 240 d. p. Vzhledem k dlouhodobým říjnovým průměrům byly týdenní průtoky většinou nadprůměrné 1,5 až 9násobné, u nejvíce zasažených toků až 20násobku. Ojedinele se vyskytovaly i podprůměrné hodnoty (povodí Cidliny). Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal ca 320 % dlouhodobého říjnového průměru.

### Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy byly v průběhu uplynulého týdne mírně rozkolísané, většinou s mírně rostoucí tendencí. Největší vzestupy byly zaznamenány v noci na středu v povodí Sázavy, kde došlo i k překročení 2. SPA v profilech Žďár nad Sázavou a Sázava, dále k překročení 1. SPA v celé řadě profilů v povodí Sázavy (tabulka 2). Celkově se týdenní rozdíl hladin pohybovaly v převážně v rozmezí od +10 do +60 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou hodnot 180 až 60 d. p., méně vodné byly toky v povodí Berounky s 270 až 150 d. p. Průměrné týdenní průtoky byly vzhledem k dlouhodobým říjnovým průměrům většinou 1,5 až 4násobné, v povodí Sázavy až 6násobné, v povodí Berounky se průměry pohybovaly kolem průměru. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně odtékalo 152 %  $Q_x$ .

### Povodí dolního Labe a Ohře

Toky v povodí Ohře a zejména dolního Labe měly v důsledku dotoku zvýšených průtoků z horních částí povodí spíše vzestupnou tendenci. Celkově se stavy vodních hladin zvýšily o +5 až +70 cm, na toku Labe 60 až 180 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly většinou hodnotám 300 až 150 d. p, v povodí Labe kolem 30 d. p.. Průměrné týdenní průtoky v povodí Ohře a dolního Labe byly v průběhu týdne vzhledem k dlouhodobým říjnovým průměrům nejčastěji v rozmezí 60 až 200 %  $Q_x$ . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 196 %  $Q_x$ .

### Povodí Odry

Hladiny toků v povodí Odry byly srážkami v minulém týdnu zasaženy více než česká povodí. Srážky se vyskytovaly na severovýchodě ČR již během pondělí, kdy spadlo v této oblasti 5 až 30 mm/24 h, pokračovaly pak s větší intenzitou v noci na středu, kdy vypadlo 35 až 100 mm/24 h. Během středy rychle stouply hladiny většiny toků v povodí, nejvýraznější vzestupy byly na Odře v profilu Odry, Krasovce v profilu Radim, Opavě v Opavě a Děhylově, Řasnici ve Frýdlantu, Smědě ve Višňové a v Předláncích a na Stěnavě v Meziměstí, kde byl při dosažení až 1 l. p. překročen 3. SPA. Na dalších profilech Odry, Opavice, Moravice, Jičínky, Porubky, Stonávky, Olše, Osoblaha a Černého potoka byl překročen 2. SPA a další řadě profilů pak 1. SPA (tabulka 2). Srážky se vyskytovaly ještě ve středu a v menší míře až

do konce týdne, převážně však již jen zpomalily poklesy nebo mírné kolísání hladin, které převažovaly ve druhé polovině týdne. SPA se udržovaly v několika profilech na dolních úsecích toků až do konce týdne.

Celkové změny hladin se oproti minulému týdnu pohybovaly převážně v rozmezí od +40 do +200 cm, větší celkové vzestupy byly na toku Odry, a to až +270 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 60 až 30 d. p. Vzhledem k dlouhodobým říjnovým průměrům byly průtoky výrazně nadprůměrné, většinou 8 až 20násobné, v české části povodí jen 2násobné. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 1750 %  $Q_x$  a Olši ve Věřňovicích 1520 %  $Q_x$ .

## Povodí Moravy

Srážky se vyskytovaly podobně jako v povodí Odry už od pondělí a nejvyšších hodnot dosahovaly v úterý a v noci na středu. Toky se začaly zvedat už v pondělí, nejvýrazněji pak ve středu. Nejvíce stoupaly hladiny Moravy v Moravičanech, Spytihněvi, Strážnici a Lanžhotě, Třebovky v Mezihoří, Hraničkách a Lošticích, Jevíčky v Chornici, Olešnice v Kokorech, Bystřičky nad nádrží, Bečvy v Teplicích a Dluhonicích, Blat v Klopoticích, Romže v Polkovicích, Moštěnky v Prusích, Luhačovickém potoce v Polichně, Veliče ve Strážnici, Svatce v Dalečíně a v Židlochovicích a Bělé v Boskovicích, kde byl překročen 3. SPA. U většiny profilů proběhla kulminace na úrovni 2 až 10 l. p., ojediněle až 20 l. p. Vzhledem k obrovskému plošnému rozsahu povodní byly nejvyšší vodnosti v důsledku dotoku zaznamenány na dolním toku Moravy, kde se přiblížily 50 l.p. V celé řadě profilů byl překročen 2. SPA (Úsobrný potok, Velká Stanovice, Senice, Juhyně, Romže, Velká Haná, Lutoninka, Dřevnice, Olšava, Svitava, Svatka, Morava, Litava, Dyje a Bystřice) a také 1. SPA (tabulka 2).

Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly nejčastěji od + 40 do 185 cm, na samotném toku Moravy v profilu Strážnice až 420 cm. Průměrné týdenní vodnosti většinou odpovídaly hodnotám 30 d. p. Průměrné týdenní průtoky byly výrazně nadprůměrné, nejčastěji 5 až 20násobné, v povodí Dyje 2 až 7násobné. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 1340 %  $Q_x$  a Dyjí v Ladné 583 %  $Q_x$ .

Tabulka 2: Přehled kulminací v hlásných profilech, ve kterých byly v období 12. – 18. 10. 2020 dosaženy SPA

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [ $m^3 \cdot s^{-1}$ ]	Vodnost [N-letost]	SPA	Trvání 3. SPA [h]	Kraj	ORP
Labe	Špindlerův Mlýn	14	13:10	174	23,4	<2	1		H	Vrchlabí
Labe	Labská	14	16:10	69	25,9	<2	1		H	Vrchlabí
Metuje	Hronov	14	16:50	83	19	<2	1		H	Náchod
Metuje	Krčín	14	22:20	119	27,8	<2	1		H	Nové Město nad Metují
Divoká Orlice	Orlické Záhoří	14	11:20	115	21,1	2	1		H	Rychnov nad Kněžnou
Bělá	Jedlová v Orlických horách	14	18:30	80			1		H	Dobruška
Třebovka	Ústí nad Orlicí	14	7:30	143	16,5	2	2		E	Ústí nad Orlicí
Tichá Orlice	Čermná nad Orlicí	15	12:20	268	48,6	<2	2		H	Kostelec nad Orlicí
Orlice	Týniště nad Orlicí	15	9:10	340	114	<2	1		H	Kostelec nad Orlicí
Dědina	Chábory	14	21:10	107	12,5	2	1		H	Dobruška
Loučná	Litomyšl	15	3:10	104	8,84	2	1		E	Litomyšl
Loučná	Cerekvice nad Loučnou	14	16:20	213	25	5	3	17	E	Litomyšl
Loučná	Dašice	16	1:10	261	32,9	2	3	35	E	Pardubice

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]	Vodnost [N-letost]	SPA	Trvání 3. SPA [h]	Kraj	ORP
Chrudimka	Hamry	14	16:50	59	11,5	2	2		E	Hlinsko
Chrudimka	Přemilov	14	23:10	195	33,6	<2	2		E	Chrudim
Chrudimka	Padrtý	15	10:15	134			1		E	Chrudim
Novohradka	Luže	14	9:00	236	40,7	10	3	24	E	Chrudim
Novohradka	Úhřetice	15	3:00	327	73,6	20	3	24	E	Chrudim
Chrudimka	Nemošice	15	4:20	255	82,1	2	3	18	E	Pardubice
Labe	Přelouč	15	11:40	276	288	<2	1		E	Přelouč
Doubrava	Bílek	14	16:30	179	12	2	1		J	Chotěboř
Doubrava	Pařížov	14	20:50	108	30	2	3	22	E	Chrudim
Doubrava	Žleby	14	15:00	181	45,2	2	1		S	Čáslav
Jizera	Jablonec nad Jizerou	14	11:30	200	87,6	<2	2		L	Jilemnice
Jizera	Železný Brod	14	14:30	265	128	<2	1		L	Železný Brod
Labe	Kostelec nad Labem	15	13:00	522			1		S	Neratovice
Hamerský potok	Oldřiš	14	17:50	82	9,38	<2	1		C	Jindřichův Hradec
Sázava	Žďár nad Sázavou	14	15:00	137	11,6	<2	2		J	Žďár nad Sázavou
Sázava	Sázava	14	14:50	108	13,5	<2	2		J	Žďár nad Sázavou
Sázava	Havlíčkův Brod - Pohledští Dvořáci	15	3:30	191	33,5	<2	1		J	Havlíčkův Brod
Šlapanka	Mírovka	15	0:00	194	12,9	<2	1		J	Havlíčkův Brod
Sázava	Chlístov	15	4:40	151	54,4	<2	1		J	Havlíčkův Brod
Sázava	Světlá nad Sázavou	15	4:10	181	52,6	<2	1		J	Světlá nad Sázavou
Sázava	Zruč nad Sázavou	15	11:30	227	58,6	<<2	1		S	Kutná Hora
Želivka (Hejlovka)	Želiv	15	14:10	137	18,4	<<2	1		J	Humplolec
Sázava	Kácov	15	14:10	245	73,3	<<2	1		S	Kutná Hora
Botič	Průhonice	14	14:00	40	1,82	<<2	1		S	Černošice
Budišovka	Budišov nad Budišovkou	14	15:30	116	6,89	<2	1		T	Vítkov
Odra	Odry tok	14	15:20	288	101	5	3	25	T	Odry
Lubina	Petřvald	14	3:40	155	69,7	2	2		T	Kopřivnice
Ondřejnice	Rychaltice	14	3:40	159	23,3	<2	1		T	Frýdek-Místek
Odra	Svinov	15	5:00	503	308	5	2		T	Ostrava
Černá Opava	Mnichov	14	3:50	130	16,3	2	2		T	Bruntál
Opava	Karlovice	14	12:20	136	25,4	2	1		T	Bruntál
Krasovka	Radim	14	6:50	185	6,14		-	-	T	Krnov
Opava	Krnov	14	15:00	260	54	2	1		T	Krnov



Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]	Vodnost [N-leťost]	SPA	Trvání 3. SPA [h]	Kraj	ORP
Opavice	Krnov	14	12:10	194	47,8	5	2		T	Krnov
Opava	Opava	14	19:00	377	192	10	3	18	T	Opava
Moravice	Valšov	14	21:50	150	32,3	<2	1		T	Bruntál
Černý potok	Mezina	14	6:10	160	13,3	<2	1		T	Bruntál
Moravice	Kružberk pod nádrží	17	12:20	138	27,58	<<2	1		T	Vítkov
Moravice	Branka	14	9:00	206	79,9	<2	2		T	Opava
Opava	Děhylov	15	2:40	398	273	5	3	59	T	Hlučín
Ostravice	Šance pod nádrží	15	20:50	190	31,60	<2	1		T	Frýdlant nad Ostravicí
Čeladenka	Čeladná	14	5:40	95	13	<2	1		T	Frýdlant nad Ostravicí
Husí potok	Fulnek	14	6:40	166	8,06	2	1		T	Nový Jičín
Odra	Bartošovice	14	16:00	418	119	2	2		T	Nový Jičín
Jičínka	Nový Jičín	14	2:30	255	45,4	2	2		T	Nový Jičín
Porubka	Vřesina	14	6:20	229	21,2	10	2		T	Ostrava
Morávka	Vyšní Lhoty tok	14	7:00	131	65,2	2	1		T	Frýdek-Místek
Ostravice	Frýdek-Místek tok	14	5:00	330	158	<2	1		T	Frýdek-Místek
Olešná	Palkovice	14	0:10	143	7,01	<2	1		T	Frýdek-Místek
Lučina	Horní Domaslavice	14	3:40	89	20,8	2	1		T	Frýdek-Místek
Lučina	Žermanice pod nádrží	13	21:00	105	15,56	<2	1		T	Frýdek-Místek
Ostravice	Ostrava	14	5:20	344	269	<2	1		T	Ostrava
Odra	Bohumín	15	8:40	563	710	2	2		T	Bohumín
Velička	Hranice	14	16:30	128	16,2	2	1		M	Hranice
Oleše	Český Těšín	14	2:30	328	142	<2	1		T	Český Těšín
Ropičanka	Řeka	14	2:40	128	6,53	<2	1		T	Třinec
Stonávka	Hradiště	14	4:10	213	32,7	2	2		T	Havířov
Stonávka	Těrlicko pod nádrží	14	7:30	162	27,23	<2	1		T	Havířov
Oleše	Dětmarovice	14	6:10	253	260	2	2		T	Karviná
Oleše	Věřňovice	14	8:40	504	350	2	2		T	Orlová
Zlatý potok	Zlaté Hory	14	5:20	56	6,63	2	1		M	Jeseník
Osoblaha	Osoblaha	14	13:10	266	59,7	5	2		T	Krnov
Stěnava	Meziměstí	14	9:00	111	15,9	<2	3	0.2	H	Broumov
Stěnava	Otovice	14	11:00	184	29,6	<2	2		H	Broumov
Stříbrný potok	Žulová	14	13:40	120	4,79	<2	1		M	Jeseník
Černý potok	Velká Kraš	14	4:20	227	19,2	2	2		M	Jeseník
Vidnavka	Vidnava	14	4:40	191	37,4	2	1		M	Jeseník

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]	Vodnost [N-leťost]	SPA	Trvání 3. SPA [h]	Kraj	ORP
Bělá	Jeseník	14	4:10	100	19,8	<2	1		M	Jeseník
Bělá	Mikulovice	14	4:30	216	58	2	1		M	Jeseník
Mandava	Varnsdorf	14	13:20	100	18,3	<2	1		U	Varnsdorf
Řasnice	Frýdlant - Fügnerova	14	13:10	126	7,73	<2	3	5	L	Frýdlant
Smědá	Višňová	14	14:00	233	71,5	<2	3	11	L	Frýdlant
Smědá	Předlánce	14	14:50	259	65,8	<2	3	9	L	Frýdlant
Vrbenský potok	Staré Město pod Sněžníkem	14	13:20	60	3,21	<2	1		M	Šumperk
Krupá	Habartice	14	11:30	97	14,2	<2	1		M	Šumperk
Morava	Raškov	14	21:00	224	37,3	<2	1		M	Šumperk
Moravská Sázava	Lupěné	14	23:20	192	54,8	<2	1		M	Zábřeh
Morava	Moravičany	15	13:00	320	138	2	3	24	M	Mohelnice
Třebůvka	Mezihoří	14	10:50	187	33	20	3	11	E	Moravská Třebová
Úsobrný potok	Jaroměřice	14	6:10	97	10,7	10	2		E	Moravská Třebová
Jevíčka	Chornice	14	9:10	183	27,2	10	3	9	E	Moravská Třebová
Třebůvka	Hraničky	14	16:00	212	53	10	3	32	E	Moravská Třebová
Třebůvka	Loštice	14	22:00	263	75,7	5	3	29	M	Mohelnice
Morava	Olomouc-Nové Sady tok	16	14:20	420	189	2	2		M	Olomouc
Olešnice	Kokory	14	18:20	304	19,3	5	3	14	M	Přerov
Vsetínská Bečva	Velké Karlovice	14	4:00	188	21,3	<2	1		Z	Vsetín
Velká Stanovnice	Karolinka pod nádrží	14	7:00	89	8,09	<2	2		Z	Vsetín
Zděchovka	Zděchov	14	13:30	103	1,77	<<2	1		Z	Vsetín
Senice	Ústí	14	17:20	254	60,9	2	2		Z	Vsetín
Vsetínská Bečva	Vsetín	14	17:30	330	160	<2	1		Z	Vsetín
Bystřička	Bystřička nad nádrží	14	4:40	83	22	<2	3	7	Z	Vsetín
Bystřička	Bystřička pod nádrží	15	1:20	103	17,7	<2	2		Z	Vsetín
Vsetínská Bečva	Jarcová	14	6:40	317	233	2	1		Z	Valašské Meziříčí
Rožnovská Bečva	Rožnov pod Radhoštěm	14	4:20	193	63,6	2	1		Z	Rožnov pod Radhoštěm
Rožnovská Bečva	Valašské Meziříčí	14	5:30	246	104	2	1		Z	Valašské Meziříčí
Juhyně	Rajnochovice	14	1:40	85	7,82	2	1		Z	Bystřice pod Hostýnem

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]	Vodnost [N-letost]	SPA	Trvání 3. SPA [h]	Kraj	ORP
Juhyně	Kelč	14	3:40	168	40,8	5	2		Z	Valašské Meziříčí
Bečva	Teplíce nad Bečvou	14	14:40	453	435	2	3	21	M	Hranice
Bečva	Dluhonice	15	5:30	589	524	5	3	23	M	Přerov
Blata	Klopotovice	15	17:00	223	2,59	<<2	1		M	Prostějov
Romže (Valová)	Stražisko	14	15:30	87	6,44	2	2		M	Konice
Hloučela	VD Plumlov	17	8:10	59	6,07	<<2	1		M	Prostějov
Romže (Valová)	Polkovice	15	4:40	301	18,4	<2	3	35	M	Přerov
Malá Haná	Opatovice nad nádrží	14	8:50	55	2,39	<2	1		B	Vyškov
Haná	Vyškov	14	7:00	107	7,39	<<2	1		B	Vyškov
Brodečka	Otaslavice	14	11:40	164	5,38	<2	1		M	Prostějov
Velká Haná	Vrchoslavice	14	16:00	237			2		M	Prostějov
Moštěnka	Prusy	14	13:50	363	70	5	3	24	M	Přerov
Morava	Kroměříž	15	11:00	594	522	5	2		Z	Kroměříž
Rusava	Chomýž	14	15:40	88	9,36	2	1		Z	Bystřice pod Hostýnem
Dřevnice	Kašava nad nádrží	14	16:20	113	8,87	<2	1		Z	Zlín
Dřevnice	Slušovice	14	13:00	103	10,4	<2	1		Z	Vizovice
Lutoninka	Vizovice	14	5:30	111	18,2	<2	2		Z	Vizovice
Fryštácký potok	VD Fryšták	14	6:30	89	8,86	2	1		Z	Zlín
Dřevnice	Zlín	14	15:00	218	95,1	2	2		Z	Zlín
Morava	Spytihněv	14	21:50	633	626	10	3	27	Z	Otrokovice
Kolelač	VD Bojkovice	14	15:00	78	6,22	2	1		Z	Uherský Brod
Luhačovický potok	VD Luhačovice	15	2:00	123	21,3	20	2		Z	Luhačovice
Ludkovický potok	VD Ludkovice	14	15:00	87			1		Z	Luhačovice
Luhačovický potok	Polichno	14	17:00	214			3	4	Z	Luhačovice
Olšava	Uherský Brod	14	16:50	458	109	5	2		Z	Uherský Brod
Morava	Strážnice	14	23:30	702	723	20	3	67	B	Veselí nad Moravou
Velička	Velká nad Veličkou	14	14:10	123	33,5	5	2		B	Veselí nad Moravou
Velička	Strážnice	14	16:40	345	44,6	10	3	20	B	Veselí nad Moravou
Morava	Lanžhot	15	18:40	553	545	5	3	38	B	Břeclav
Dyje	Raabs an der Thaya	15	12:05	291			1			
Svratka	Borovnice	14	16:20	223	28,4	2	2		J	Nové Město na Moravě
Fryšávka	Jimramov	14	15:30	104	9,9	2	1		J	Nové Město na Moravě

Tok	Stanice	Den	Čas kulminace	Stav [cm]	Průtok [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]	Vodnost [N-letost]	SPA	Trvání 3. SPA [h]	Kraj	ORP
Svratka	Dalečín	14	15:50	202	69,9	2	3	15	J	Bystřice nad Pernštejnem
Svratka	Vír pod vyrovnávací nádrží	14	18:40	125	44,8	2	1		J	Bystřice nad Pernštejnem
Loučka/ Bobrůvka	Dolní Loučky	14	23:30	196	18,3	<<2	1		B	Tišnov
Svratka	Veverská Bítýška	15	0:00	266	80,4	<2	2		B	Kuřim
Svratka	Brno – Poříčí	15	23:50	193	57,2	<2	2		B	Brno
Loučka	Skryje	14	20:00	90			1		B	Tišnov
Svitava	Rozhraní	14	17:00	94	7,79	<2	1		E	Svitavy
Křetínka	VD Letovice	17	7:50	88			1		B	Boskovice
Svitava	Letovice	14	18:20	130			1		B	Boskovice
Bělá	VD Boskovice	14	13:20	105			3	24	B	Boskovice
Svitava	Bílovice nad Svitavou	15	3:30	332	70,4	5	2		B	Šlapanice
Litava	Brankovice	14	6:20	176	9,78	2	2		B	Bučovice
Svratka	Židlochovice	15	7:50	441	181	5	3	36	B	Židlochovice
Oslava	Dolní Bory	14	23:00	82			1		J	Velké Meziříčí
Balinka	Baliny	14	16:30	148			1		J	Velké Meziříčí
Oslava	Nesměř	14	18:40	227			1		J	Velké Meziříčí
Jihlava	Ivančice	15	4:50	291	71,6	<<2	1		B	Ivančice
Jihlava	Přibice	15	14:00	260			1		B	Pohořelice
Dyje	VD Nové Mlýny	15	18:00		268,5	2	2		B	Břeclav
Trkmanka	Velké Pavlovice	15	14:40	211	4,23	<2	1		B	Hustopeče
Dyje	Ladná	15	18:50		250,5 41	2	2		B	Břeclav
Kyjovka	Kyjov	14	17:10	177	8,1	2	1		B	Kyjov
Vlára	Popov	14	17:30	371	59,2	2	2		Z	Valašské Klobouky
Bystřice	Velká Bystřice	14	23:50	217	42,4	5	2		M	Olomouc

Tabulka 3: Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 12. – 18. 10. 2020.

Tok	Profil	ØQ	Qm	% Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.	SPA
Orlice	Týniště nad Orlicí	61,8	10,7	580	111	15,6	340	114	12	15	1
Labe	Přelouč	157	36,3	433	78	38,3	276	288	12	15	1
Cidlina	Sány	5,54	2,48	223	54	3,65	85	8,58	12	15	
Jizera	Bakov nad Jizerou	23,0	15,5	148	137	6,82	412	105	14	14	
Labe	Kostelec nad Labem	195	63,0	309	406	35,9	522	366	14	15	1
Vltava	Vyšší Brod	6,18	10,3	60	63	5,32	93	14,1	17	15	
Malše	Roudné	10,9	5,25	208	45	6,02	88	15,9	12	15	
Vltava	České Budějovice	24,2	20,9	116	100	16,0	112	36,0	13	17	
Lužnice	Bechyně	37,2	23,4	159	134	18,0	200	54,4	12	18	
Otava	Písek	22,4	17,2	130	62	9,75	130	40,3	13	17	
Sázava	Nespeky	38,7	10,5	369	60	8,62	206	83,2	12	15	
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	10,7	13,5	79	100	6,39	135	17,6	12	15	
Berounka	Beroun	27,6	24,5	113	80	10,6	130	41,6	13	16	
Vltava	Praha – Chuchle	147	101	146	57	96,0	77	179	12	16	
Ohře	Karlovy Vary	13,7	20,1	68	44	7,51	70	22,4	12	15	
Ohře	Louny	18,5	26,3	70	178	12,1	200	23,1	12	15	
Labe	Ústí nad Labem	390	199	196	196	182	384	636	12	16	
Bílina	Trmice	2,72	5,44	50	94	1,42	138	8,75	12	14	
Ploučnice	Benešov n. Pl.	6,26	8,25	76	76	3,53	95	9,96	12	14	
Labe	Děčín	396	213	186	166	191	355	629	12	16	
Odra	Svinov	177	7,60	2335	152	23,7	503	308	12	15	2
Opava	Děhylov	149	8,90	1672	137	25,3	398	273	12	15	3
Ostravice	Ostrava	127	7,42	1717	108	18,9	344	269	12	14	1
Odra	Bohumín	451	26,1	1729	181	67,4	563	710	12	15	2
Olše	Věřňovice	133	8,78	1516	100	13,3	504	350	12	14	2
Morava	Olomouc	125	14,0	888	154	33,1	420	189	12	16	2
Bečva	Dluhonice	197	9,05	2181	148	19,9	589	524	12	15	3
Morava	Strážnice	423	31,5	1342	189	58,2	702	723	12	14	3
Svratka	Židlochovice	89,0	9,76	912	95	18,0	441	181	12	15	3
Jihlava	Ivančice	31,3	6,82	459	137	8,32	291	71,6	12	15	1
Dyje	Ladná	157	27,0	583	55	31,1	316	251	12	15	2

ØQ

Průměrný průtok [ m<sup>3</sup>s<sup>-1</sup> ]

Qm	Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
% Qm	Procenta měsíčního průměru
H	Stav [ cm ]
Q	Průtok [ m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> ]
DD	Den v měsíci
()	Odborný odhad

## C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží zaznamenaly v uplynulém týdnu většinou vzestupy hladin. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly převážně mezi -1 až +6 %. Větší vzestup zaznamenalo vodní dílo Seč (+197 cm, +23 %), Souš (+122 cm, +15 %) a Opatovice (+191 cm, +12 %), naopak ojedinělý pokles byl zaznamenán na vodních nádržích Šance (-164 cm, -10 %) a Nové Mlýny (-26 cm, -8 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 80 % s výjimkou Souše (72 %), Lipna (75 %), Hracholusk (70 %), Žlutice (72 %) a Opatovic (61 %), viz Tab. 4.

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 19. 10. stoupla na 238,18 mil. m<sup>3</sup>.

Tabulka 4: Přehled aktuálních údajů o nádržích k 19. 10. 2020.

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.	tis. m <sup>3</sup>	tis. m <sup>3</sup>	%	tis. m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	°C	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
Rozkoš	280,25	54847	42793	88	21307	139		0,08	12,5	
Pastviny	467,68	6868	5913	88	2082	166	8,3	6	9,4	
Seč I	487,71	16846	14200	108	2154	65	11,5	15,3	11,3	
Vrchlice	322,40	7074	6642	84	1248	0	0,59	0,13	12,2	
Josefův Důl	730,88	19498	19025	95	1267	480	0,47	0,44	10,2	
Souš	764,41	3818	3333	72	2536	204	0,495	0,305	8,5	
Lipno I.	723,76	226350	202950	75	79650	724	15,2		11,5	
Římov	470,08	30940	28871	96	2697	174	11,7	12	11	0,5
Hněvkovice	369,75	20140	11200	92	955	0			10,4	
Orlík	349,60	616040	336040	90	100460	162	108		16,2	
Slapy	269,16	252870	184065	92	16430	0			16,1	
Želivka	377,13	268430	246000	101	-1830		8,4		14,4	
Hracholusky	351,43	27528	22415	70	12065	491	2,7	3,11	13,7	
Nýrsko	519,82	14674	13709	86	4265	212			13,1	
Žlutice	504,77	8558	7520	72	4244	326			11,8	
Skalka	440,02	8493	7582	100	7426	100	3,05	5,44	10,5	
Jesenice	438,49	44753	42608	90	7997	229	1,22	1,94	10,9	
Horka	502,73	16994	14544	87	2236	0	0,17	0,46		
Březová	424,44	1543	497	96	3155	101	1,25	1,41		

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.	tis. m <sup>3</sup>	tis. m <sup>3</sup>	%	tis. m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	°C	m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
Stanovice	511,04	19198	17548	87	5022	209	0,1	0,08		
Nechranice	265,28	192024	189374	81	80403	220	17,7	16,3	15,7	
Přísečnice	729,85	40157	37317	80	10273	1117		0,1		
Fláje	734,22	17495	15740	81	4105	1190				
Kružberk	428,70	29104	24579	102	6421	93	35,1	23,4	9,4	9,02
Šance	502,64	44261	41778	97	8805	117	14,2	28,2	12,2	0,708
Morávka	506,73	5410	4922	99	5245	101	9,11	10,1	9,5	0,15
Žermanice	291,21	19695	18473	101	5579	96	7,81	10,7	12,4	0,331
Těrlicko	275,63	22729	22008	100	1642	96	6,9	8,37	12,2	0,061
Opatovice	328,11	6358	4758	61	3026	0	0,74	0,02	12	
Slušovice	315,95	8487	6920	96	325	0	1,18	2,06	12	
Vranov	347,76	106835	74995	94	15835	142	57,5	45,2	14,9	
Vír I	465,10	49137	44056	103	4005	76	55,6	29,6	14,9	
Brněnská	228,94	14781	12701	98	319	0	20	42	12,6	
Letovice	358,75	9230					2,90	6,10	13,1	
Boskovice	429,73	6436					1,89	3,40	12,0	
Dalešice	380,45	121954	62454	99	4946	105	4	43	16,2	
Mostišťe	477,02	10487	9339	101	506	83	5,26	5,27	14	
Nové Mlýny	170,00	64296	40546	82	23454	162	53,2	42	10	

## D. Předpokládaný vývoj

### Meteorologická situace

Mezi oblastí vysokého tlaku vzduchu nad jihovýchodní Evropou a tlakovou níží nad Britskými ostrovy k nám bude od jihozápadu proudit teplý vzduch. V pátek a v sobotu bude přes naše území přecházet dále k východu zvlněná studená fronta. Za ní se bude přesouvat přes střední Evropu k severovýchodu tlaková výše. V závěru období postoupí do střední Evropy frontální systémy od západu.

#### 21.10.

Zpočátku oblačno až polojasno, postupně ubývání oblačnosti. Místy, během dne jen ojediněle nízká oblačnost nebo mlhy. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, při déletrvajícím nízké oblačnosti kolem 12°C, v 1000 m na horách kolem 11 °C, na Šumavě kolem 18 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 3 až 7 m/s, ve

Slezsku vítr jihozápadní a místy s nárazy kolem 15 m/s, na horách kolem 20 m/s (70 km/h). V západní polovině Čech vítr jen slabý do 4 m/s.

## **22.10.**

Polojasno až skoro jasno, místy mlhy nebo nízká oblačnost, která se ojediněle udrží po celý den. Odpoledne a večer od severozápadu přibývá oblačnost. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, ojediněle kolem 3 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C, při déletrvající nízké oblačnosti kolem 14 °C. Mírný jižní až jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit na jihozápadní.

## **23.10.**

Zataženo až oblačno, zpočátku na Moravě i polojasno. Od severozápadu postupně na většině území déšť nebo přeháňky. Místy mlhy, zejména na Moravě. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C. Mírný jižní až jihozápadní vítr 2 až 5 m/s.

## **24.10.**

Zataženo až oblačno a místy déšť nebo přeháňky. Během dne ubývá srážek i oblačnosti. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit na severozápadní.

## **25.10.**

Polojasno. Místy mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C. Slabý jihovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

## **Vyhledka počasí od 26. 10. do 28. 10.**

Oblačno až polojasno. Místy mlhy nebo nízká oblačnost, ojediněle mrholení. V druhé polovině období přibývá oblačnosti i srážek. Nejnižší noční teploty 9 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 15 °C.

## **Hydrologická situace 21. 10.**

Hladiny vodních toků na našem území zvolna klesají nebo jsou setrvalé. Aktuálně jsou ještě vlivem dotoku překročeny 1. SPA na Loučné v Dašicích, dolní Dyji v Ladné, na Moravici v profilu Kružberk pod nádrží a na Opavě v Děhylově. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým říjnovým průměrům na většině území průměrné až několikanásobně nadprůměrné, převážně od 100 do 500 %  $Q_x$ , v povodí Chrudimky, Loučné a místy v povodí Moravy a Odry jsou až desetinásobné. Naopak některé toky na západě území jsou již opět podprůměrné (30 až 70 %  $Q_x$ ).



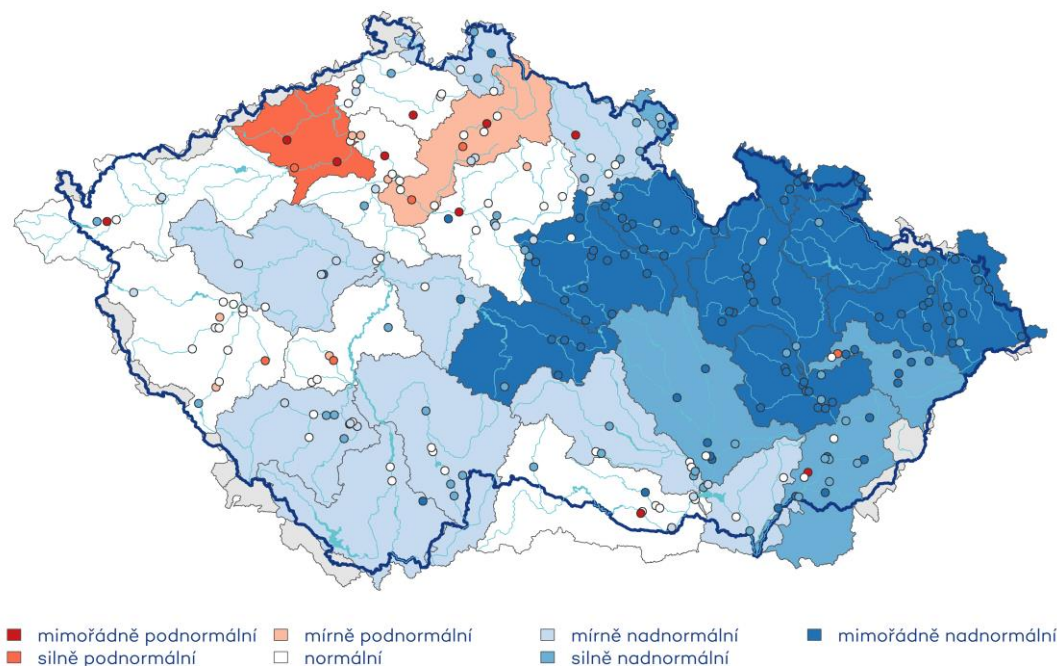
## F. Podzemní vody

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem zlepšil, zůstal však mírně nadnormální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR převážně rostla. Počet mělkých vrtů s mírně až mimořádně nadnormální hladinou se výrazně zvýšil a tvoří 65 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých je hladina v mezích normálu, se snížil a tvoří 25 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silného, či mimořádného sucha se mírně snížil a tvoří 7 % všech objektů.

### Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

12.10. – 18.10.2020

Český  
hydrometeorologický  
ústav



Obrázek 1: Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech.

Ke zhoršení stavu hladiny podzemní vody v mělkých vrtech nedošlo v žádném povodí. Ke zlepšení stavu došlo v povodí horního Labe (z normálního na mírně nadnormální), Orlice, Labe od Orlice po Doubravu (ze silně na mimořádně nadnormální), Otavy (z normálního na mírně nadnormální), horní Sázavy (z normálního na mimořádně nadnormální), dolní Sázavy (z normálního na mírně nadnormální), střední Vltavy, horní Berounky (z mírně podnormálního na normální), dolní Berounky (z normálního na mírně nadnormální), Labe od Vltavy po Ohři, Ploučnice (z mírně podnormálního na normální), Olše a Ostravice (ze silně na mimořádně nadnormální), Lužické Nisy a Smědé (z normálního na mírně nadnormální), Bečvy (z mírně na silně nadnormální), střední Moravy (z mírně na mimořádně nadnormální), Svatky a Svitavy (z mírně na silně nadnormální) a dolní Moravy (z normálního na silně nadnormální). Nadále tak u podzemních vod přetrvává stav, kdy v západních a severních Čechách přetrvává normální až mírně podnormální stav a v povodí dolní Ohře silně podnormální stav, zatímco na jihu a východě Čech a na Moravě převládá nadnormální stav, v části východních Čech, v povodí horní Sázavy a na severu Moravy dokonce stav mimořádně nadnormální.

Tabulka 5: Hodnocení změn hladiny v mělkých vrtech celé ČR ve srovnání s předchozím týdnem.

ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	0	1	42	19	38

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu snížil a tvoří 26 % všech objektů.

Tabulka 6: Hodnocení změn vydatnosti pramenů celé ČR ve srovnání s předchozím týdnem.

ČR	velký pokles	pokles	stagnace až mírný pokles	stagnace až mírný vzestup	vzestup	velký vzestup
% objektů	0	1	15	47	12	25

## F. Vlhkost půdy

V průběhu 42. kalendářního se vlhkost půdy v obou sledovaných profilech zvýšila. Ve vrstvě 0 až 40 cm nyní převládá vlhkost v rozmezí 60 až 90 % VVK (využitelná vodní kapacita), ve vrstvě 0 až 100 cm 70 až 100 %.

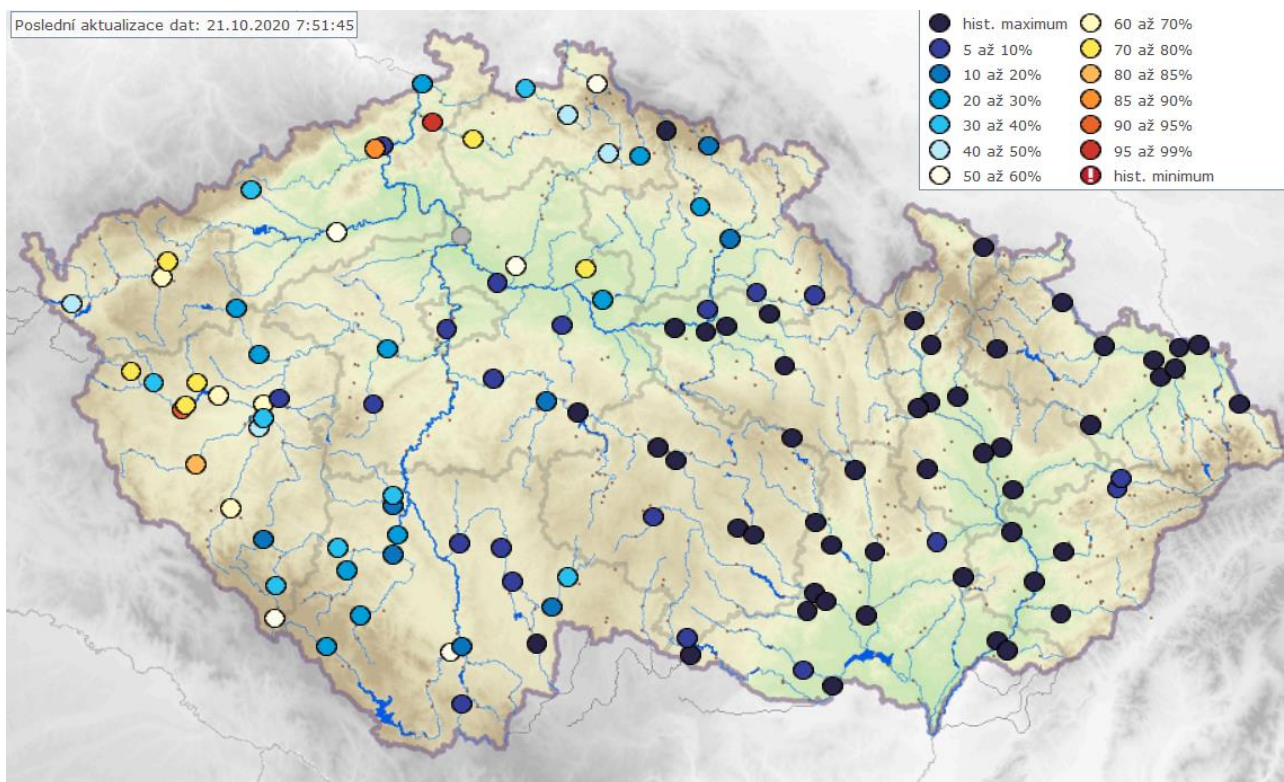
## G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne nebylo sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) ani ve vrstvě 0 až 100 cm, ani v profilu 0 až 40 cm zaznamenáno nikde.

Hladiny sledovaných toků byly v první polovině uplynulého týdne v důsledku vydatných trvalých srážek na výrazném vzestupu, zejména v severovýchodní polovině republiky, kde docházelo k četnému překročení SPA. Celkově se změny oproti minulému týdnu pohybovaly většinou v rozmezí od +10 do +60 cm, v povodí Odry, Moravy, horního Labe či Jizery byly vzestupy i větší. Od 13. do 15. 10. vystoupaly ojediněle hladiny za den až o více než +200 cm (Svratka - Židlochovice +266 cm; Jizera - Bakov nad Jizerou +265 cm; Morava - Strážnice +213 cm). V řadě hlásných profilů došlo k překročení 1. nebo 2. SPA, zejména na Moravě nebo ve Slezsku, v povodí Moravy, horní Odry, Opavy, v české části povodí Odry a u levostranných přítoků středního Labe byl v hlásných profilech místy překročen i 3. SPA. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry byly průtoky po většinu týdne celkově nadprůměrné až vysoce nadprůměrné v rozmezí od 140 do 1200 % Qm, místy v povodí Moravy a Odry byly průměrné týdenní průtoky i větší. Hydrologické sucho se na sledovaných vodních tocích aktuálně téměř nevyskytuje.

Z hlediska hydrologického sucha se situace výrazně zlepšila zejména v povodí Odry, Moravy, Sázavy a středního Labe, u ostatních povodí se situace zlepšila jen mírně. Toky, které mají průtoky na hranici hydrologického sucha se téměř nevyskytují.

Při srovnání denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou aktuálně zaznamenány velmi nízké průtoky zejména v severozápadní polovině Čech, viz obr. 2.



Obrázek 2: Pravděpodobnost překročení průměrných denních průtoků ve vybraných profilech k 13. 10. 2020.

## Výhled

Půdní vlhkost se bude v průběhu týdne převážně slabě snižovat.

Dnes i zítra očekáváme i nadále pozvolné poklesy hladin většiny vodních toků, na ještě rozvodněných tocích postupně pod SPA.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat stagnaci až mírné zlepšení stavu podzemních vod.

Mgr. Mark Rieder / ředitel ústavu

e-mail: [mark.rieder@chmi.cz](mailto:mark.rieder@chmi.cz)

telefon: 244 032 700

Mgr. Josef Hanzlík / vedoucí oddělení synoptické meteorologie

e-mail: [josef.hanzlik@chmi.cz](mailto:josef.hanzlik@chmi.cz)

telefon: 244 032 761

RNDr. Radek Čekal, Ph.D. / vedoucí oddělení hydrologických předpovědí

e-mail: [radek.cekal@chmi.cz](mailto:radek.cekal@chmi.cz)

telefon: 244 032 356

Dr. Ing. Martin Možný / vedoucí oddělení biometeorologických aplikací

e-mail: [martin.mozny@chmi.cz](mailto:martin.mozny@chmi.cz)

telefon: 244 032 206