

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 42

V Praze 22. října 2019

Týden : Od 14. do 20. 10. 2019

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu

na území ČR

Ředitel ústavu: Mgr. Mark Rieder

Vedoucí oddělení synoptické meteorologie: Mgr. Josef Hanzlík

Vedoucí oddělení hydrologických předpovědí: RNDr. Radek Čekal, Ph.D.

Vedoucí oddělení biometeorologických aplikací: Ing. Tomáš Vráblík

Zpracovali :

Meteorolog ve službě: Ing. Miloš Dvořák

**Hydrolog ve službě: Ing. Michal Vrabec,
Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p.g.**

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

Zpočátku kolem tlakové výše nad jihovýchodní Evropou k nám proudil velmi teplý vzduch od jihozápadu až jihu. Ve středu přešla přes naše území k východu studená fronta a v dalších dnech se postupně nad východní Evropou obnovila oblast vysokého tlaku vzduchu a do střední Evropy opět proudil teplý vzduch od jihozápadu až jihu.

Oblačnost:

V průběhu týdne byly na území ČR velké rozdíly v množství oblačnosti a to díky převládajícímu inverznímu charakteru počasí, který ve středu narušila studená fronta. V pondělí bylo na Českomoravské vrchovině a na jihu Moravy a Čech zpočátku mlhavo a zataženo nízkou oblačností, která se ojediněle udržela po celý den. Jinde převládalo polojasno až skoro jasno se slunečním svitem 8,2h (78% astronomického svitu). V úterý v Čechách převládalo zataženo nízkou oblačností, která se ojediněle udržela po celý den a k večeru přibývalo od západu frontální oblačnosti, jinde převládalo polojasno až skoro jasno se slunečním svitem 3,6h (34% astronomického svitu) v Čechách a 7,1h (68% astr. svitu) na Moravě a ve Slezsku. Ve středu bylo zpočátku oblačno až zataženo, postupně pak polojasno až skoro jasno se slunečním svitem 2,7h (26% astr. svitu). Ve čtvrtek bylo skoro jasno až polojasno, na severozápadě oblačno až zataženo se slunečním svitem v Čechách 5,6h (54% astr. svitu) a 8,8h (85% astr. svitu) na Moravě a ve Slezsku. V pátek bylo na Českomoravské vrchovině a na jihu Moravy a Čech zpočátku mlhavo a zataženo nízkou oblačností, která se ojediněle udržela po celý den. Jinde převládalo polojasno až skoro jasno a k večeru v Čechách přibývalo oblačnosti. V sobotu bylo oblačno až zataženo, místy polojasno až skoro jasno se slunečním svitem 2,9h (28% astronomického svitu). V neděli se místy vyskytovaly mlhy a nízká oblačnost, která se ojediněle udržela po celý den, jinak převládalo polojasno až skoro jasno se slunečním svitem 4,2h (42% astr. svitu).

Srážky:

V průběhu týdne se na území ČR nevyskytovaly srážky vůbec nebo jen minimálně, jen na studené frontě ve středu se srážky vyskytly na většině území, kromě Slezska s úhrny od 0,5 mm do 8 mm, nejvíce pak spadlo v Deštné v Orlických horách 14 mm. A v následujících dnech až do soboty se slabé srážky vyskytovaly na severozápadě a západě Čech většinou od 0 do 5 mm.

Maximální teploty:

Během týdne byly teploty rozdílné a to zejména vlivem inverzního charakteru počasí a byly do jisté míry závislé na rozpouštění nízké oblačnosti. V průměru se pohybovaly kolem 18 °C a při nízké oblačnosti kolem 14 °C, jen v sobotu byl republikový průměr kolem 16,3 °C. Nejvyšší teploty byly naměřeny v úterý na Moravě a ve Slezsku s průměrem 21,8 °C a v pondělí byl republikový průměr maximálních teplot 20,8 °C. Nejvyšší teplota (stanice do 600 m.n.m.) byla naměřena v pondělí na stanici Javorník 26 °C.

Minimální teploty:

Minimální noční teploty byly relativně vyrovnané a pohybovaly se v průměru od 11,6 °C v úterý na Moravě a ve Slezsku do 4,6 °C ve čtvrtek (po přechodném ochlazení za studenou frontou). Nejnížší teplota (stanice do 600 m.n.m.) byla naměřena ve čtvrtek na stanici Vyšší Brod -0,5 °C.

Přízemní teploty:

Přízemní minimální teploty měly podobný průběh jako minimální teploty ve 2 m nad zemí, proto a byly o 1 až 3 °C nižší, při vyjasnění a slabém větru tento rozdíl byl ojediněle až 7 °C.

Průměrné teploty:

Během celého týdne se pohybovaly výrazně nad normálem od 2,3 °C ve čtvrtek do 8,1 °C v úterý na Moravě a ve Slezsku. Průměrná teplota v ČR byla 12,1 °C a to bylo 4,2 °C nad normálem

Sníh: -

Nebezpečné jevy:

Nevyskytly se.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
14.10.2019 - 20.10.2019 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	TYDEN	NORMAL	ODCHYLKA
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER		
	:	:	:	DNU	:	:	:	:
PRAHA-RUZYNE	0.0	6	0	3	7	11.6	8.0	3.6
NEUMETELY	:	:	:	:	0	:	:	:
SEDLČANY	1	7	16	2	7	10.1	7.6	2.5
SEMCICE	1	7	13	2	7	13.1	8.6	4.5
CASLAV	2	4	48	1	7	12.4	8.8	3.6
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	1	6	20	:	:	12.0	8.1	3.9
CESKE BUDEJOVICE	2	7	30	2	7	11.7	8.1	3.6
VYSSI BROD	1	9	15	2	7	8.5	6.2	2.3
HUSINEC	1	7	14	2	7	9.4	7.0	2.4
NOVY RYCHNOV	3	8	38	1	7	10.0	6.7	3.3
KOCELOVICE	2	8	28	2	7	10.8	7.3	3.5
TABOR	0	6	0	0	7	10.7	7.1	3.6
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
Jihočeský	2	8	20	:	:	10.4	7.0	3.4
CHEB	1	8	14	3	6	11.3	7.4	3.9
PRIMDA	3	11	31	5	7	:	:	:
KLATOVY	0.0	7	0	1	7	11.4	7.8	3.6
KARLOVY VARY	2	7	31	5	7	10.6	6.6	4.0
KRALOVICE	2	6	33	2	7	11.7	7.5	4.2
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOČESKÝ	2	8	27	:	:	11.0	7.1	3.9
LIBEREC	2	11	22	4	7	14.0	7.8	6.2
ZATEC	2	5	44	4	7	11.6	7.7	3.9
DOKSANY	4	5	75	5	6	11.8	8.5	3.3
DOKSY	3	8	35	2	7	12.3	7.7	4.6

:TUSIMICE	:	3	:	5	:	67	:	6	:	7	:	11.9	:	7.9	:	4.0	:
:USTI N.LABEM	:	3	:	8	:	45	:	6	:	7	:	12.0	:	8.2	:	3.8	:
: KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:SEVEROČESKÝ	:	4	:	8	:	49	:	:	:	:	:	12.3	:	8.0	:	4.3	:

:HRADEC KRÁLOVÉ	:	1	:	7	:	15	:	1	:	7	:	13.5	:	8.7	:	4.8	:
:USTI N. ORLÍČI	:	3	:	9	:	32	:	1	:	7	:	12.6	:	7.8	:	4.8	:
:PARDUBICE	:	1	:	7	:	12	:	1	:	5	:	12.5	:	8.8	:	3.7	:
:VELICHOVSKÝ	:	2	:	7	:	28	:	1	:	7	:	12.9	:	8.1	:	4.8	:
:PRIBYSLAV	:	5	:	8	:	60	:	2	:	7	:	11.7	:	6.6	:	5.1	:
: KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:VYCHODOČESKÝ	:	4	:	9	:	39	:	:	:	:	:	12.4	:	7.7	:	4.7	:

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:					
:	:	-----						:	-----			:					
:	:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN:	:	%	:	POCET	:	POCET:	:	TYDEN	:				
:	:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:				
:	:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:				
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:				
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:				
:OSTRAVA-PORUBA	:	0.0	:	10	:	0	:	2	:	7	:	13.2	:	8.8	:	4.4	:
:OPAVA	:	0	:	8	:	0	:	0	:	7	:	13.6	:	8.4	:	5.2	:
:CERVENA	:	1	:	10	:	9	:	2	:	7	:	:	:	:	:	:	:
:LUKA	:	0.0	:	6	:	0	:	1	:	7	:	12.4	:	7.5	:	4.9	:
:OLOMOUC	:	0.3	:	7	:	4	:	1	:	7	:	12.8	:	8.7	:	4.1	:
:VAL.MEZIRICI	:	0	:	10	:	0	:	0	:	7	:	13.4	:	8.2	:	5.2	:
: KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:SEVEROMORAVSKÝ	:	0.2	:	10	:	2	:	:	:	:	:	13.5	:	8.5	:	5.0	:

:BRNO	:	2	:	5	:	40	:	2	:	7	:	13.4	:	8.8	:	4.6	:
:KOSTELNÍ MYSLOVÁ	:	6	:	6	:	95	:	4	:	7	:	10.7	:	7.1	:	3.6	:
:NAMEST N. OSĽAVOU	:	5	:	4	:	122	:	2	:	7	:	12.0	:	7.6	:	4.4	:
:KUCHAROVICE	:	4	:	4	:	108	:	4	:	7	:	12.3	:	8.9	:	3.4	:
:HOLESOV	:	1	:	8	:	12	:	3	:	7	:	13.6	:	8.7	:	4.9	:
:VELKÉ PAVLOVICE	:	1	:	:	:	:	:	1	:	7	:	13.2	:	:	:	:	:
: KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:JIHOMORAVSKÝ	:	2	:	6	:	40	:	:	:	:	:	12.7	:	8.2	:	4.5	:

:POVODI HOR.LABE	:	2	:	8	:	29	:	:	:	:	:	12.2	:	7.9	:	4.3	:
: DOL.LABE	:	3	:	7	:	45	:	:	:	:	:	12.1	:	7.8	:	4.3	:
: VLTAVY	:	2	:	8	:	24	:	:	:	:	:	11.0	:	7.3	:	3.7	:
: ODRY	:	0.3	:	12	:	3	:	:	:	:	:	13.5	:	8.6	:	4.9	:
: MORAVY	:	2	:	6	:	35	:	:	:	:	:	12.7	:	8.2	:	4.5	:

: ČECHY	:	3	:	8	:	33	:	:	:	:	:	11.6	:	7.6	:	4.0	:
: MORAVA	:	2	:	7	:	22	:	:	:	:	:	12.9	:	8.3	:	4.6	:
: CR	:	2	:	8	:	29	:	:	:	:	:	12.1	:	7.9	:	4.2	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků byly po celý týden při slabém kolísání mírně klesaly s týdenními změnami od 2 do -35 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly na většině území 210 až 330 d.p. Vodnosti na úrovni Q_{355d} se ojediněle vyskytovaly na Metuji, Loučné, Cidlině, a Jizeře. Vzhledem k dlouhodobým říjnovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně podprůměrné (40 až 80 % Q_X) a ojediněle se vyskytly hodnoty jak kolem průměru (180 až 80 %), tak i výrazně podprůměrné (15 až 35 %). Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal asi polovině dlouhodobého říjnového průměru.

2. Povodí Vltavy

Také zde byly hladiny povětšinou téměř bezsrážkového týdne setrvalé až mírně klesající (+8 až -25 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí 150 až 330 d.p., a vodnosti na úrovni Q_{355d} nebo menší se ojediněle vyskytovaly na Volyňce, Blanici, Zlatém potoce, Borovském potoce a Radbuze. Průměrné průtoky v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry dosahovaly většinou 35 až 75 % Q_X , jen ojediněle v dotovaných úsecích byly větší a naopak v nejméně vodných tocích místy odpovídaly jen 15 až 30 %. Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. podobně jako na toku Berounky v průběhu týdne vlivem účelových manipulací kolísal mezi 90 až 120 $m^3 \cdot s^{-1}$. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 117 $m^3 \cdot s^{-1}$, tj. 111 % Q_X .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v tomto povodí v uplynulém týdnu slabě kolísaly s převažující tendencí slabého poklesu (+2/-20 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou 180 až 330 d.p., méně vodná byla jen Bílina s 355 až 364 d.p. a 30 % Q_X . Průměrné týdenní průtoky v povodí byly nadále podprůměrné s 35 až 85 % Q_X . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 182 $m^3 \cdot s^{-1}$, tj. 86 % Q_X .

4. Povodí Odry

V povodí Odry byly v týdnu hladiny setrvalé nebo slabě klesaly (do -17 cm). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 210 až 300 d.p., menší byly v české části povodí na Stěnavě, Lužické Nise a Smědě při 355 až 364 d.p. Průměrné týdenní průtoky zůstaly pod úrovní dlouhodobého říjnového průměru (25 až 65 % Q_X), ojediněle v nejméně vodných tocích jen 10 až 25 % Q_X . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 16,1 $m^3 \cdot s^{-1}$, tj. 62 % Q_X a Olší ve Věřňovicích 5,37 $m^3 \cdot s^{-1}$, tj. 61 % Q_X .

5. Povodí Moravy

V průběhu týdne převládal při slabém kolísání setrvalý stav až mírný pokles hladin (do -35 cm). Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly mezi 240 a 330 d.p., méně vodné byly ojediněle toky Jevíčky, Jevišovky, Veličky, Brtnice a Kyjovky s 355 až 364 d.p. Průměrné týdenní průtoky většinou zůstaly v rozmezí 25 až 80 % Q_X , v nejméně vodných tocích jen 10 až 20 % Q_X . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 22,1 $m^3 \cdot s^{-1}$ (70 % Q_X) a Dyjí v Ladné 22,5 $m^3 \cdot s^{-1}$ (83 % Q_X).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných vodních nádrží zaznamenaly v uplynulém týdnu většinou mírný pokles. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -1 a -3 %. Větší rozdíl zaznamenala v průběhu týdne VD Pastviny (-100 cm, -9 %), Seč (-53 cm, -4 %), Orlík (-115 cm, -5 %), Hněvkovice (-26 cm, -6 %), Hracholusky (-107 cm, -9 %), Nýrsko (-85 cm, -7 %) a Kružberk (-40 cm, -4 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 % s výjimkou Seče (51 %), Lipna (66 %), Orlíku (47 %), Hracholusk (50 %), Žlutic (68 %), Opatovic (16 %), Vranova (53 %) a Víru (68 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 21. 10. poklesla na 63,71 mil. m³.

Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden

14. 10. 2019 – 20. 10. 2019

Tok	Profil	Ø Q	QM	% QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště n. O.	8,84	10,7	83	76	6,75	97	10,7	20	17
Labe	Přelouč	23,0	36,3	63	23	9,54	81	43,8	16	16
Cidlina	Sány	0,56	2,48	22	7	0,11	42	2,57	18	15
Jizera	Bakov n. J.	6,33	15,5	41	121	3,82	148	9,20	19	14
Labe	Kostelec n. L.	32,0	63,0	50	386	12,0	400	52,8	14	15
Vltava	Vyšší Brod	6,06	10,3	59	62	4,51	110	18,8	15	20
Malše	Roudné	2,45	5,25	47	19	2,00	33	3,60	15	18
Vltava	České Budějovice	10,9	20,9	52	99	8,90	112	13,5	15	16
Lužnice	Bechyně	15,1	23,4	65	104	7,83	134	20,0	20	17
Otava	Písek	7,77	17,2	45	40	4,64	69	12,2	15	17
Sázava	Nespeky	5,86	10,5	56	45	4,13	58	7,80	16	14
Berounka	Plzeň - B. H.	13,1	13,5	97	45	4,66	149	23,0	19	14
Berounka	Beroun	16,2	24,5	66	71	6,00	115	25,2	20	15
Vltava	Praha - Chuchle	110	101	108	56	87,8	70	140	14	19
Ohře	Karlovy Vary	11,8	20,1	59	50	10,3	59	15,3	19	14
Ohře	Louny	20,8	26,3	79	190	17,6	208	27,6	18	15
Labe	Ústí n. L.	(178)	199	89	182	165	215	226	18	20
Bílina	Trmice	1,98	5,44	36	93	1,66	100	2,28	19	17
Ploučnice	Benešov n. Pl.	4,71	8,25	57	80	3,34	87	5,83	17	14
Labe	Děčín	182	213	86	152	166	178	211	18	20
Odra	Svinov	4,90	7,60	64	111	3,83	119	6,33	20	14
Opava	Děhylov	6,96	8,90	78	73	6,38	77	7,52	18	14
Ostravice	Ostrava	4,21	7,42	57	60	3,18	70	5,24	18	14
Odra	Bohumín	16,1	26,1	62	88	13,8	130	34,9	20	15
Olše	Věřňovice	5,37	8,78	61	71	4,41	79	6,79	19	14
Morava	Olomouc	9,99	14,0	71	90	8,07	105	13,6	20	14
Bečva	Dluhonice	5,20	9,05	58	114	2,97	126	7,50	15	14
Morava	Strážnice	22,1	31,5	70	95	16,4	144	40,0	15	15
Svratka	Židlochovice	7,16	9,76	73	55	4,66	72	9,68	20	14
Jihlava	Ivančice	3,90	6,82	57	101	1,84	123	6,46	17	14
Dyje	Ladná	22,5	27,0	83	3	5,80	56	39,2	16	19

Ø Q	Průměrný průtok [m ³ .s ⁻¹]
QM	Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
% QM	Procenta měsíčního průměru
H	Stav [cm]
Q	Průtok [m ³ .s ⁻¹]
DD	Den v měsíci
()	odborný odhad

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
21.10.2019 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY	SKUT. CELK. OBJEM	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU	VOLNA OVLADATEL. RETENCE	PRITOK DO NADRZE	ODTOK Z NADRZE	TVO V NADR	PRUM ODBER VODY		
		m n.m.	tis.m3	tis.m3	%	tis.m3	%	m3/s	m3/s	st.c	m3/s
ROZKOS	O	278.95	46065	34011	70	30089	196		.080	13.2	
PASTVINY	E	466.16	5864	4909	73	3086	246	1.35	2.00	11.9	
SEC I	O	482.04	8732	7232	51	10268	311	.700	1.70	13.6	
VRCHLICE	V	321.42	6276	5844	74	2046	0	.080	.125	13.8	
JOS.DUL	V	729.71	18017	17544	88	27481	1041	.130	.310	10.9	
SOUS	V	764.93	4129	3644	79	2225	179	.155	.225	10.4	
LIPNO I.	E	723.21	203950	180550	66	102050	928	4400		12.6	
RIMOV	V	469.06	28960	26891	90	4677	301	1.10	.800	13.0	.500
HNEVKOVICE		369.74	20110	11170	92	985	0			12.6	
ORLIK	E	341.75	455780	175780	47	260720	421	34.0		16.5	
SLAPY	E	267.75	237360	168555	84	31940	0			14.5	
ZELIVKA	V	375.25	242340	221740	90	24260	0	1.93		15.4	
HRACHOLUSKY	P	349.15	21076	15963	50	18517	753	2.60	2.53	14.2	
NYRSKO	V	518.18	12693	11728	73	6246	311			10.1	
ZLUTICE	V	504.40	8141	7103	68	4661	358			12.6	
SKALKA	P	439.79	7957	7046	96	7962	103	2.31	4.56	12.2	
JESENICE	P	438.15	42785	40640	86	9965	286	1.42	2.09	11.4	
HORKA	V	502.53	16774	14324	85	2456	0	.130	.430		
BREZOVA	O	424.42	1536	490	95	3162	101	.610	.710		
STANOVICE	V	509.48	17583	15933	79	6637	276	.050	.070		
NECHRANICE	P	264.75	186062	183412	79	86365	236	13.3	16.8	16.0	
PRISECNICE	V	730.33	41576	38736	83	8854	962		.120		
FLAJE	V	733.75	16919	15164	78	46811	1357				
KRUZBERK	V	427.64	26478	22459	91	9047	131	P .940	P 1.57	11.1	1.04
SANCE	V	499.60	36791	34308	80	16275	216	P .520	P .500	11.4	.821
MORAVKA	V	508.81	6505	4957	121	4150	80	P .330	P .280	12.4	.168
ZERMANICE	P	288.84	14872	13890	75	10402	179	P .350	P .150	14.2	.412
TERLICKO	P	274.50	20114	19469	88	4257	248	P .360	P .170	14.3	.018
OPATOVICE	V	319.68	2882	1282	16	6502	0	P .040	P .020	12.5	
SLUSOVICE	V	314.91	7760	6193	85	1052	0	P .040	P .040	13.5	
VRANOV	E	342.17	73992	42152	53	48678	436	P 2.13	P 3.88	15.1	
VIR I	V	456.10	33853	30053	68	19289	365	P 1.19	P 1.49	14.2	
BRNENSKA	V	228.83	14565	12485	96	535	0	P 3.30	P 3.70	14.3	
LETOVICE	O	355.18	6176					P 0.09	P 0.26	13.4	
BOSKOVICE		418.66	2294					P 0.07	P 0.04	12.5	
DALESICE	P	376.15	103306	43806	70	23594	502	P 1.83	P 1.99	16.6	
MOSTISTE	V	476.78	10282	9237	99	711	117	P 1.16	P 1.07	14.0	
N.MLYNY D	O	170.08	65475	41725	84	22275	154	P 14.7	P 20.0	13.3	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Kolem tlaková výše nad jihovýchodní Evropou k nám bude pokračovat příliv teplého vzduchu od jihozápadu až jihu, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry. Další tlaková výše se začne během pátku rozšiřovat do střední Evropy od jihozápadu a po jejíž přední straně přejde přes naše území slabá studená fronta. O víkendu oblast vysokého tlaku vzduchu nad střední a východní Evropou zeslábně a v závěru neděle začne postupovat přes naše území studená fronta od severu. Za ní k nám začne začátkem příštího týdne proudit studený vzduch od severozápadu až severu.

23. 10.:

Zataženo nízkou oblačností nebo mlhy, místy mrholení. Zpočátku ojediněle, postupně místy, zejména na horách a na východě území jasno nebo skoro jasno. Nejvyšší teploty 12 až 16 °C, při malé oblačnosti kolem 20 °C, v 1000 m na horách kolem 17 °C, v Krušných horách kolem 14 °C. Slabý, během dne mírný jihovýchodní až východní vítr 2 až 5 m/s.

24. 10.:

Místy zataženo nízkou oblačností a mlhy, ojediněle mrholení. Zpočátku místy, během dne na většině území jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C, při malé oblačnosti a slabém větru kolem 5 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 23 °C, při déletrvající nízké oblačnosti kolem 14 °C. Slabý, na Moravě a ve Slezsku mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s. Večer se bude vítr v Čechách měnit na západní.

25. 10.:

Polojasno, místy zataženo nízkou oblačností nebo mlhy. Během dne přechodně oblačno. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 5 m/s postupně zeslábně.

26. 10.:

Jasno až polojasno, ráno a dopoledne místy mlhy. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Mírný jižní až jihozápadní vítr 2 až 5 m/s.

27. 10.:

Jasno nebo skoro jasno, místy mlhy nebo nízká oblačnost. Večer od severozápadu v Čechách přibývání frontální oblačnosti. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C, při déletrvající nízké oblačnosti kolem 14 °C. Mírný jihozápadní až jižní vítr 2 až 5 m/s.

28. 6. – 30. 6.:

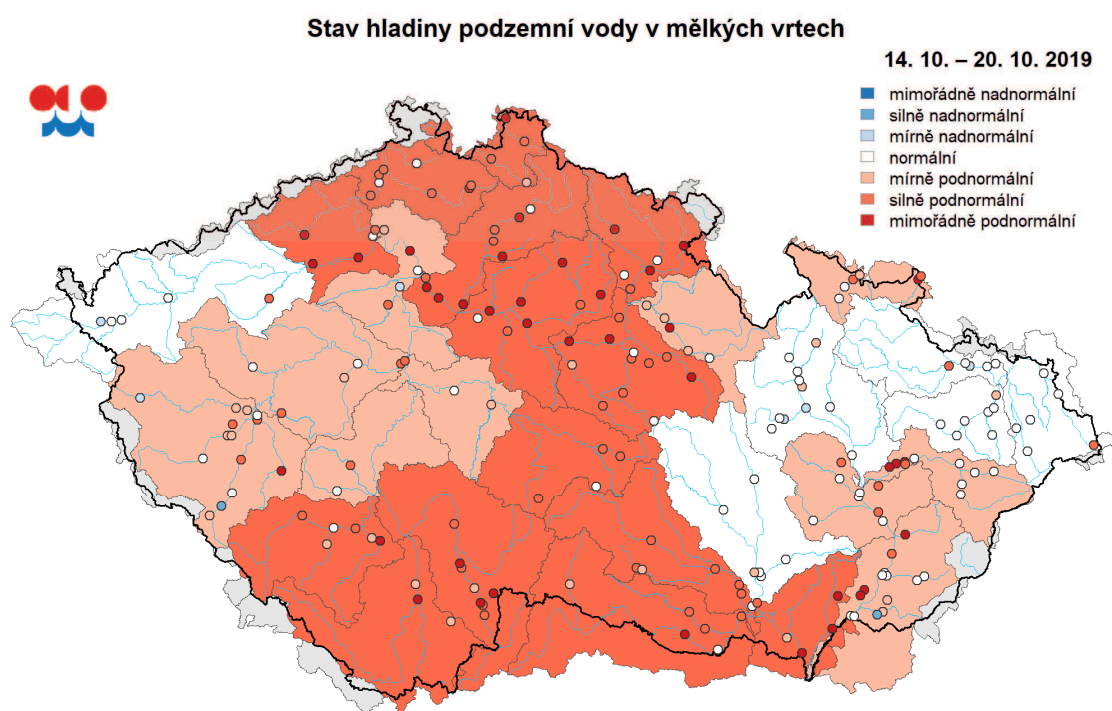
Zataženo až oblačno, místy přeháňky, postupně na horách sněhové. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C, postupně +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty v pondělí 9 až 13 °C, v dalších dnech 6 až 10 °C.

2) Hydrologická situace 22. 10.

Hladiny sledovaných vodních toků jsou převážně setrvalé nebo slabě kolísají. Vzhledem k dlouhodobým říjnovým průměrům jsou průtoky většinou podprůměrné, nejčastěji se pohybují v rozmezí od 25 do 90 % Qm. V průběhu dneška a zítřka budou hladiny vodních toků převážně setrvalé nebo budou jen slabě kolísat.

E. Podzemní vody

Stav podzemních vod ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení se v celkovém průměru se nezměnil a zůstal mírně podnormální. K mírnému zlepšení došlo v povodí Orlice, Lužnice a Otavy. Naopak mírné zhoršení bylo zaznamenáno v povodí horní Sázavy. Jako mírně až mimořádně nadnormální není hodnoceno žádné povodí. Normální zůstala povodí horní Ohře, Odry, Opavy, Olše a Ostravice, horní Moravy a Svatky a Svitavy. V povodí na převážné části severovýchodních Čech, v povodí horní Vltavy a v povodí v části jižní Moravy je stav podzemní vody hodnocen jako mírně až silně podnormální. Povodí s mimořádně podnormálním stavem hladiny podzemní vody se nevyskytuje.



Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech podle zařazení na křivku překročení příslušného týdne referenčního období 1981–2010. Agregováno také na oblasti povodí.

Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala. Na žádném vrtu nebylo dosaženo mimořádně nadnormální hladiny podzemní vody. Počet mělkých vrtů se silně a mírně nadnormální hladinou se příliš nezměnil a tvoří 5 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, se rovněž nezměnil a opět tvoří 35 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha nadále tvoří 46 % všech objektů.

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	1	38	61	0	0

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti, tj. silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu mírně snížil a tvoří 58 % všech objektů.

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	1	1	41	56	1	0

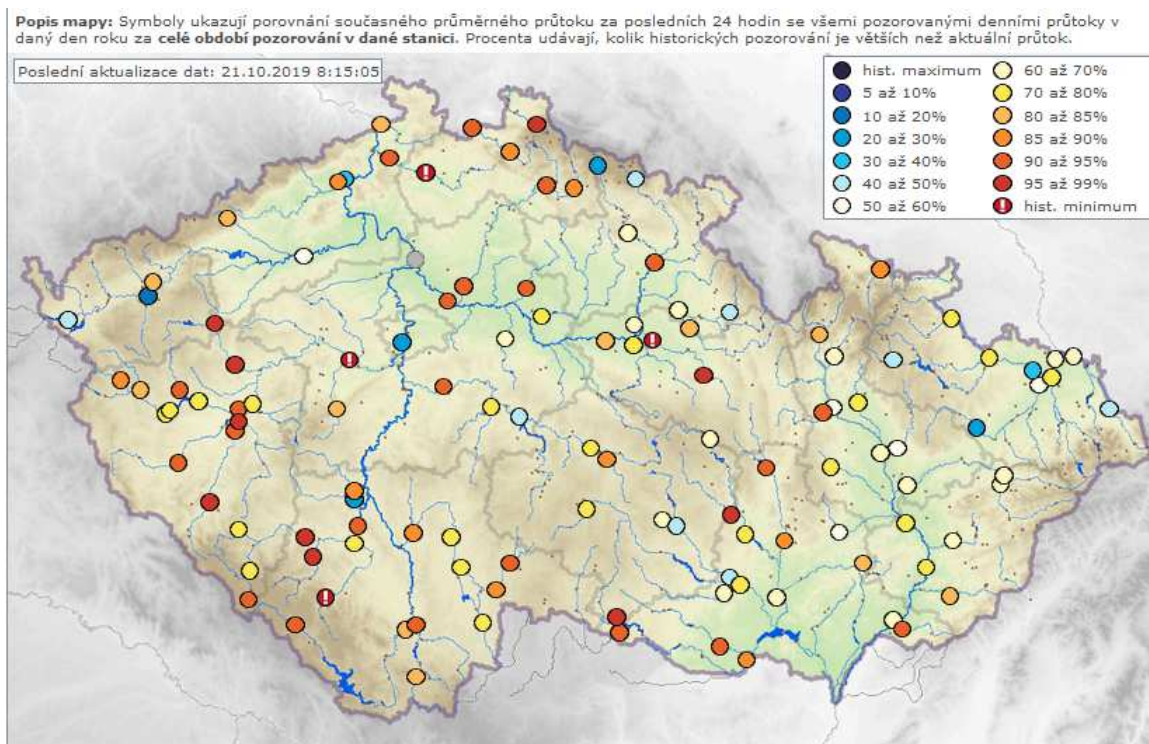
F. Vlhkost půdy

V průběhu 42. kalendářního týdne se vlhkost půdy na území ČR mírně snížila. V orniční vrstvě nadále převládají kategorie vlhkosti 50 až 70 % VVK (využitelná vodní kapacita) a 70 až 90 % VVK, půdy s vlhkostí pod 50 % VVK se vyskytují jen ojediněle. V profilu 0 až 100 cm je situace výrazně horší, vlhkost pod 30 % VVK mají půdy především v Polabí, v částech Poohří a Povltaví a na jižní Moravě; významné zastoupení, zejména v nižších polohách, mají i půdy s vlhkostí 30 až 50 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) indikováno ve vrstvě 0 až 100 cm zejména v Polabí, Poohří, Povltaví a na jižní Moravě. V profilu 0 až 40 cm nebylo sucho nikde zaznamenáno.

V průběhu týdne převládal vlivem absence významnějších srážek setrvalý stav až pokles hladin. Průměrné týdenní vodnosti se většinou pohybovaly mezi 210 až 330 d.p. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry byly průtoky na převážné většině území nadále podprůměrné a dosahovaly nejčastěji 35 až 75 % Q_X . Vodnosti na úrovni Q_{355d} nebo menší byly spíše ojedinělé. Z pohledu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem téměř všude mírně zhoršila. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou na konci týdne zaznamenány průtoky blízké odtokovým minimům na několika místech rozptýleně po celém území republiky (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že pouze u 40 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 46 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako mírně podnormální.

Výhled

Vlhkost půdy se bude v průběhu týdne na celém území snižovat v obou hodnocených půdních profilech.

Vzhledem k předpokládané meteorologické situaci budou v následujících dnech týdne hladiny převážně setrvalé nebo jen slabě rozkolísané s klesající tendencí.. Vodnosti zůstanou vzhledem k měsíčnímu průměru nadále na většině území podprůměrné.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat v celé ČR setrvalý stav podzemních vod.